

FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

7408
IMPRESSÃO DE FORTALECE CONSTRUTORA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
10341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 20,7700	R\$ 58,8890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 15,5500	R\$ 74,1424
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 160,0544
VALOR:						R\$ 223,52

16.33. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10838	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 11,6800	R\$ 35,0400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0900	R\$ 33,0900
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,6700	R\$ 41,6700
TOTAL Material:						R\$ 111,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,8500
VALOR:						R\$ 201,31

17.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 8,5400	R\$ 1,6226
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,8900	R\$ 1,5159
TOTAL Material:						R\$ 3,1385

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 12,72

17.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,2590
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0700
TOTAL Material:						R\$ 0,3290

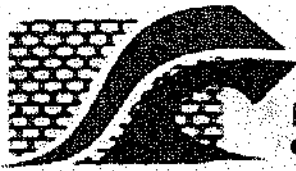
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

26

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/001-50
Francisco Irineu Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 06/2008155
CPF: 055.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email- fortalece1@hotmail.com

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE TIANGUA
 7409
 R\$

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866
VALOR:					R\$ 9,52

17.3. C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5250
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,4720
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 31,9200	R\$ 15,9600
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 26,9200	R\$ 8,0760
TOTAL Material:					R\$ 26,0330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3260
VALOR:					R\$ 97,36

17.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,8300	R\$ 2,6235
TOTAL Material:					R\$ 2,7985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005
VALOR:					R\$ 15,10

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

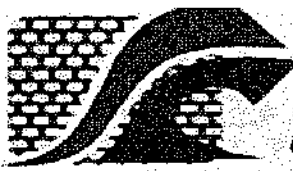
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 11,0200	R\$ 0,4408
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 16,0200	R\$ 2,5632
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 8,1300	R\$ 1,0569
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 4,2009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtono Pereira Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RNP: 0620706155
 CPF: 095.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
 RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
 Telefone (88) 996111404 (88)993236503
 Email: fortalece1@hotmail.com



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,175
VALOR:	R\$ 18,38

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

Materia	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 0,3306
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 2,5632
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,3240
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 1,7364
TOTAL Material:					R\$ 4,9542

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 34,99

18.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QNTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 10,88

Tiangua-Ce, 06 Setembro de 2023

Francisco Irton Portela Aguiar
 Administrador
 RG: 37637682
 CPF: 310.186.503-53

COMPOSIÇÃO DE BDI

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.17.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

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

Benefício

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
 CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/001-50
 Francisco Irton Portela Aguiar
 Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea-RN: 05207061-35
 CPF: 055.276.163-08

27



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com



G+S	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 24,52%

Tianguá-Ce, 06 Setembro de 2021

Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador
RG: 37537682
CPF: 310.166.503-53

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.08.17.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80

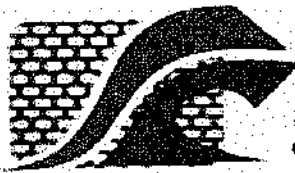
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/001-50
Francisco Irton Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RNP: 0220706155
CPF: 058.276.163-08



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUA - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email: fortalece1@hotmail.com

7412
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,74	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

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

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

A+B+C+D = 83,85 47,76

Tiangua-Ce, 06 Setembro de 2023

Francisco Irone Portela Aguiar
Administrador
RG: 37637682
CPF: 310.166.503-53

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irone Portela Aguiar
Administrador

Luiz Eduardo Cunha de Aguiar
Responsável Técnico
Crea-RN: 0520706155
CPF: 055.276.163-08

28-28



MK EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA DE PREÇO

A

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF 044.596.423-52
INSC. ESTADUAL 15596-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2023.08.17.001

7413
115

SAULO CIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREAT 247211
CPF 040.816.119-27
ENGENHEIRO CIVIL

RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 35.864.328/0001-30 **I.E.:** 06.154.291-1 **I.MUN.:** 29944
REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF nº 044.596.423-52 e RG nº 2006005160480.
ENDEREÇO: RUA JOAQUIM NONATO, Nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000
BANCO: BANCO DO BRASIL **AG:** 4293-5 **CC:** 15596-9
EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.

Prezados(as) senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001, cujo objeto é a Execução dos Serviços de Reforma e Ampliação do Pronto Atendimento, conforme MAPP nº 4688 com a Secretaria da Saúde do Governo do Estado do Ceará, junto a Secretaria de Saúde do Município de Forquilha/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 866.608,04 (Oitocentos e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Oito reais e Quatro centavos) com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). MAURICIO GOMES COELHO portador(a) da carteira de Identidade nº. 2006005160480 e CPF nº 044.596.423-52, como representante legal desta empresa.

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

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

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - 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;



MK EMPREENDIMENTOS

7424
25
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO DO CEARÁ

- 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,

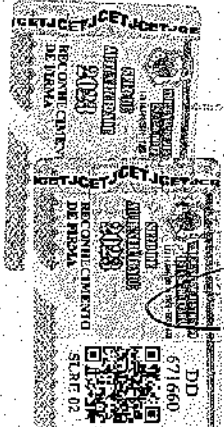
CANINDÉ 08 DE SETEMBRO DE 2023.

M H SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF Nº 042.156.423-82
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA Nº 24721
CPF Nº 147.645.115-27
ENGENHEIRO CIVIL

C. Sampaio

C. Sampaio



Em substituição
Maurício Gomes Coelho
Saulo Diogo Dias Mendes Souza
em test. de Veridade
em 08 de Setembro de 2023
Francisco Jacler Luz Sampaio
OFICIAL



MK EMPREENDIMENTOS

7415
R\$

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO - CONFORME MAPA ANEXO COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA: 04/09/2021	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	FONTE	VERSÃO	KORA	RES
	LOCAL	AV. CRAMA DA BARRA VALERIA, 481 - CENTRO, FORTALEZA	ORÇAMENTO	001	001	001
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE				

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 50.074,32	5,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.847,79	0,57
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 2.458,68	0,28
4	LOCAÇÃO DA OBRA				R\$ 4.060,10	0,47
5	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 20.497,64	2,37
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 134.526,27	15,53
7	PAREDES E PAINÉIS				R\$ 71.444,18	8,24
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 62.156,10	7,17
9	COBERTURA				R\$ 70.578,90	8,14
10	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 42.370,77	4,93
11	REVESTIMENTOS				R\$ 157.392,87	18,18
12	PISOS				R\$ 75.165,39	8,82
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS				R\$ 33.677,25	3,91
14	LOUÇAS E METAIS				R\$ 28.140,94	3,24
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				R\$ 11.693,70	1,37
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 81.182,17	9,37
17	PINTURAS				R\$ 34.010,93	3,92
18	LIMPEZA FINAL				R\$ 7.863,04	0,91
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 221.229,43 100,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 695.835,87
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 170.672,17
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 695.935,87
					VALOR TOTAL:	R\$ 995.608,04

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE E SCOMAR EIRELI
 MAURICIO GOMES ZANUZZO
 CPE Nº 01/2014/ANEXO
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO BRUNO DE ANDRADE SOUZA
 CREA: 134211
 CPF: 040.810.114-27
 ENGENHEIRO CIVIL

Oitocentos e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Oito reais e Quatro centavos



7416

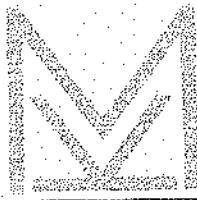
RSC SIAPRE/INDICATIVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO	DATA	ORÇAMENTO	SUB	PROJETO
	SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO - JUNTADA DE SAÚDE DE SÃO PAULO	RECONSTRUÇÃO DE BARRACÃO DE SERVIÇOS DE SAÚDE - JUNTADA DE SAÚDE DE SÃO PAULO	02/08/2008	02/08/2008	02/08/2008	02/08/2008
SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO	SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 40.211,46	R\$ 60.071,32
1.1	COM-P-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	R\$ 6.701,91	R\$ 9.246,22	R\$ 40.211,46	R\$ 60.071,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.897,69	R\$ 5.847,79
2.1	C0803	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 132,11	R\$ 1.849,54	R\$ 1.795,38	R\$ 2.199,00
2.2	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 112,02	R\$ 1.400,25	R\$ 977,52	R\$ 843,59
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA LÍQUIDA DO TERRENO	SEINFRA	M2	519,56	R\$ 3,83	R\$ 1.988,11	R\$ 2.364,25	R\$ 2.305,07
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.974,49	R\$ 2.459,89
3.1	C1014	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 52,98	R\$ 1,06	R\$ 1,06	R\$ 1,06
3.2	C1954	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	97,16	R\$ 12,94	R\$ 1.258,37	R\$ 1.244,81	R\$ 1.238,73
3.3	C0707	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 20,29	R\$ 231,15	R\$ 230,94	R\$ 237,46
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 17,08	R\$ 195,12	R\$ 195,09	R\$ 201,09
4		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.274,51	R\$ 4.080,70
4.1	C1800	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE BARRACÃO	SEINFRA	M2	524,93	R\$ 4,36	R\$ 2.288,71	R\$ 2.274,51	R\$ 4.080,70
5		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 16.461,67	R\$ 20.497,84
5.1	C0788	EXCAVAÇÃO MECÂNICA SEM O USO DE LAJE ATÉ 1,00m	SEINFRA	M3	35,70	R\$ 5,00	R\$ 1.785,00	R\$ 1.806,00	R\$ 1.878,15
5.2	C0320	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT/CAULISICAÇÃO	SEINFRA	M3	235,57	R\$ 71,96	R\$ 17.014,03	R\$ 15.679,63	R\$ 16.769,63
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 103.118,62	R\$ 134.628,27
6.1	C0345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ARGUMENTOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,77	R\$ 283,16	R\$ 1.065,51	R\$ 1.061,37	R\$ 1.221,09
6.2	C0350	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO DE TUOLOS FUJADOS, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HILTRADA (1:2:3)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 473,95	R\$ 10.300,43	R\$ 10.230,63	R\$ 12.815,98
6.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A REFINAÇÕES UTIL 5X	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 60,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 779,18
6.4	C1309	FORMA PLANA CHAPA COMPENSAVA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	143,06	R\$ 81,42	R\$ 11.648,40	R\$ 11.349,08	R\$ 14.885,27
6.5	C0218	ARMADURA CA-502 MÉDIA DE 6,3 A 10 0mm	SEINFRA	KG	3.624,32	R\$ 19,57	R\$ 70.870,15	R\$ 70.790,06	R\$ 84.636,65
6.6	C0613	CONCRETO P/BM, FCR 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,18	R\$ 329,91	R\$ 15.560,21	R\$ 15.251,45	R\$ 18.321,19
6.7	C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVACÃO	SEINFRA	M3	47,18	R\$ 194,91	R\$ 9.200,00	R\$ 8.350,00	R\$ 1.008,00
6.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PRÓPRIO - VÃO ATÉ 2,00 m	SEINFRA	M2	114,93	R\$ 63,28	R\$ 7.270,89	R\$ 7.010,55	R\$ 8.632,83
6.9	C4459	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PRÓPRIO - VÃO DE 2,81 A 3,20m	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 80,20	R\$ 7.700,00	R\$ 7.717,23	R\$ 9.888,05
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PRÓPRIO - VÃO DE 3,81 A 4,00 m	SEINFRA	M2	176,44	R\$ 84,84	R\$ 14.950,44	R\$ 14.126,78	R\$ 18.000,32
6.11	C1071	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ALÇAMEJES	SEINFRA	M0	373,97	R\$ 3,26	R\$ 1.219,14	R\$ 1.209,00	R\$ 1.262,43
7		PAREDES E PAINÉIS						R\$ 57.372,96	R\$ 71.444,18
7.1	C0873	ALVENARIA DE TUOLOS CERÂMICOS PUPADO (8x19x19cm) DIÁGRAMA MISTA DE CAL HILTRADA ESP = 1,9cm (1:2:3)	SEINFRA	M3	872,67	R\$ 52,84	R\$ 46.111,68	R\$ 45.111,68	R\$ 67.421,69
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20cm) CARR. CIMENTO FARGA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	56,40	R\$ 159,04	R\$ 9.070,80	R\$ 8.015,62	R\$ 9.881,22
7.3	C0566	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 1.337,84	R\$ 3.746,35	R\$ 3.240,40	R\$ 4.041,27
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 49.916,59	R\$ 62.150,15
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 275,51	R\$ 551,02	R\$ 1.141,02	R\$ 1.430,36
8.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,85 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 591,36	R\$ 5.913,60	R\$ 5.917,80	R\$ 7.392,00

SAULO DIOGO DIAS FERREDES SOUZA
CREA-02.434.2211
CPF 042.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



M&K EMPREENDIMENTOS CONSTRUÇÃO
 MAURÍCIO S. DIAS MENDES SOUZA
 CPF Nº 041.914.423-62
 REPRESENTANTE LEGAL

7417
 PLS.

M&K EMPREENDIMENTOS

8.3	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2.80x2.10m)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 621,36	R\$ 773,72	R\$ 2.213,92	R\$ 1.727,90
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.48x 2.10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 981,67	R\$ 1.122,63	R\$ 981,67	R\$ 1.122,63
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60x 2.10m)	SEINFRA	UN	5,30	R\$ 637,95	R\$ 1.167,91	R\$ 1.875,73	R\$ 3.365,92
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.30x 2.10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.059,45	R\$ 1.332,41	R\$ 1.135,90	R\$ 2.655,92
8.7	C4838	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,80	R\$ 156,14	R\$ 159,10	R\$ 2.947,65	R\$ 3.074,42
8.8	C3656	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/TECHADURA E DOURADURA, INCL. US. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 271,70	R\$ 236,31	R\$ 1.199,20	R\$ 1.191,90
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORPER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FOLGUEIRO E MONTAGENS	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 103,74	R\$ 920,72	R\$ 3.740,00	R\$ 4.987,02
8.10	C1859	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 213,44	R\$ 290,39	R\$ 5.210,06	R\$ 6.920,06
8.11	C2075	VIDRO COM UM FUMO EM CAIXILHOS COMASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,31	R\$ 268,62	R\$ 259,36	R\$ 7.952,63	R\$ 9.952,77
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MOYEBIS	SEINFRA	M2	43,00	R\$ 63,46	R\$ 66,57	R\$ 3.051,76	R\$ 4.320,06
8.13	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,40	R\$ 56,36	R\$ 70,07	R\$ 2.283,36	R\$ 3.063,20
8.14	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	30,20	R\$ 62,89	R\$ 78,05	R\$ 3.082,01	R\$ 4.033,05
COBERTURA								R\$ 56.881,63	R\$ 78.578,00
9.1	C0117 - 05	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA	PRÓPRIA	M2	404,93	R\$ 15,70	R\$ 64,26	R\$ 30.865,57	R\$ 30.083,57
9.2	C4034	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 40,26	R\$ 50,13	R\$ 16.266,29	R\$ 20.254,82
9.3	C4483	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (TRIPA, C/NERO, UNHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 72,38	R\$ 98,75	R\$ 4.019,10	R\$ 5.094,46
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 59,79	R\$ 68,47	R\$ 3.310,95	R\$ 3.673,69
9.5	C1307	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,38	R\$ 11,76	R\$ 14,57	R\$ 179,01	R\$ 222,60
9.6	C1667	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25m	SEINFRA	M	12,00	R\$ 69,19	R\$ 82,42	R\$ 600,36	R\$ 759,91
9.7	C2248	BORDO DE CHAPA GALVANIZADA 76 DESENVOLVIMENTO 50m	SEINFRA	M	55,57	R\$ 35,06	R\$ 46,01	R\$ 1.610,41	R\$ 2.036,77
IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 9.934,82	R\$ 12.070,77
10.1	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 22,43	R\$ 27,90	R\$ 6.814,09	R\$ 8.243,26
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 21,63	R\$ 28,04	R\$ 2.215,56	R\$ 2.763,62
10.3	C2444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E GOMEX D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,70	R\$ 41,42	R\$ 69,05	R\$ 1.029,23	R\$ 1.243,68
REVESTIMENTOS								R\$ 126.394,89	R\$ 157.362,97
11.1	C2776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,66	R\$ 9,61	R\$ 9,89	R\$ 19.230,10	R\$ 21.085,03
11.2	C1921	REFRACO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	563,06	R\$ 28,79	R\$ 35,56	R\$ 10.052,95	R\$ 20.400,44
11.3	C2408	REFRACO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.152,76	R\$ 21,59	R\$ 28,46	R\$ 26.561,76	R\$ 45.529,15
11.4	C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ AÇO - PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 80x80cm (800cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	563,26	R\$ 68,68	R\$ 96,77	R\$ 38.642,27	R\$ 48.052,59
11.5	C4642	CERÂMICA ESMALTADA C/ AÇO - PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,26	R\$ 56,80	R\$ 70,40	R\$ 1.060,62	R\$ 1.071,30
11.6	C4488	FORRO PVC - LAMBRE (100x600 OU 200x600)mm - FOLGUEIRO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 37,07	R\$ 46,10	R\$ 2.526,21	R\$ 3.144,42
11.7	C1670	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,47	R\$ 1,52	R\$ 4,69	R\$ 1.876,40	R\$ 3.925,02
11.8	C2116	REFRACO C/ ARGAMASSA DE CAL, HÍDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 26,46	R\$ 31,73	R\$ 9.452,92	R\$ 11.178,00
PISOS								R\$ 62.764,75	R\$ 79.155,39
12.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,41	R\$ 401,47	R\$ 501,17	R\$ 16.086,55	R\$ 19.895,44
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA C/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2 - ESP= 5cm	SEINFRA	M2	505,90	R\$ 56,95	R\$ 76,10	R\$ 10.401,87	R\$ 18.201,36
12.3	C2001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ AÇO - PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	426,77	R\$ 95,30	R\$ 91,65	R\$ 27.440,77	R\$ 34.182,70
12.4	C1900	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCL. US. POLIMENTO (INTERIO)	SEINFRA	M2	65,43	R\$ 182,00	R\$ 127,31	R\$ 10.713,60	R\$ 13.061,45
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 27.206,15	R\$ 33.677,25
12.1	C2926	TUBO PVC SOLD. MARFOM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1")	SEINFRA	M	217,00	R\$ 19,12	R\$ 22,56	R\$ 4.119,89	R\$ 5.173,39
12.2	C2928	TUBO PVC SOLD. MARFOM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1 1/4")	SEINFRA	M	78,60	R\$ 33,58	R\$ 29,36	R\$ 2.660,46	R\$ 3.515,39

SAULO CIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE: 347211
 CPF: 041.914.423-27
 ENGENHEIRO CIVIL



M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES E LOGÍSTICA
 MAURICIO DIAS MENDES SOUZA
 CREA: 147.271-7
 RUA: ...

PREFEITURA
 248
 115

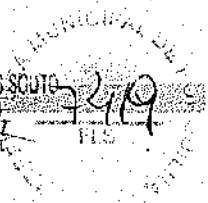
M K EMPREENDIMENTOS

13.3	C067	TUBO PVC SOLU MARRON INCL. CONEXÕES D=40mm (1.14")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 28,06	R\$ 36,66	R\$ 49,33	R\$ 24,03	
13.4	C1554	JOELHO PVC SOLU AZUL D=25mm (1")	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 10,83	R\$ 13,67	R\$ 50,40	R\$ 524,32	
13.5	C2156	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 61,82	R\$ 75,39	R\$ 126,42	R\$ 1.585,50	
13.6	C2157	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 50,64	R\$ 59,72	R\$ 136,25	R\$ 173,44	
13.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1.14")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,57	R\$ 124,23	R\$ 150,57	R\$ 135,79	
13.8	C0595	TUBO PVC BRANCO PESCOGOTO D=40mm (1.14")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 11,36	R\$ 14,87	R\$ 54,24	R\$ 584,52	
13.9	C2668	TUBO PVC BRANCO PESCOGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 16,22	R\$ 20,36	R\$ 68,69	R\$ 1.169,54	
13.10	C2668	TUBO PVC BRANCO PESCOGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	28,25	R\$ 25,51	R\$ 31,80	R\$ 66,50	R\$ 806,22	
13.11	C2533	TUBO PVC BRANCO PESCOGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	170,25	R\$ 28,57	R\$ 35,98	R\$ 502,50	R\$ 3.012,14	
13.12	C2533	TUBO PVC BRANCO PESCOGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 41,70	R\$ 51,43	R\$ 68,70	R\$ 1.026,56	
13.13	C4590	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESCOTO D=40mm (1.14")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,05	R\$ 17,00	R\$ 245,71	R\$ 306,00	
13.14	C4594	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESCOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,00	R\$ 18,53	R\$ 149,00	R\$ 105,36	
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PESCOGOTO D=40mm (1.14")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 12,04	R\$ 14,90	R\$ 54,50	R\$ 674,50	
13.16	C1567	JOELHO PVC BRANCO PESCOGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,50	R\$ 16,00	R\$ 133,50	R\$ 173,80	
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO PESCOGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,86	R\$ 20,78	R\$ 36,76	R\$ 47,52	
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO PESCOGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,55	R\$ 30,53	R\$ 199,40	R\$ 234,60	
13.19	C3944	JUNÇÃO PVC BRANCO 50x50mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,27	R\$ 25,34	R\$ 60,01	R\$ 75,12	
13.20	C1570	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESCOGOTO 100x50mm (4"x2") CANEIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,14	R\$ 28,07	R\$ 128,50	R\$ 163,00	
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESCOGOTO 100x75mm (4"x3") CANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,24	R\$ 40,19	R\$ 30,74	R\$ 46,10	
13.22	C2940	TÊ PVC BRANCO PESCOGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,03	R\$ 20,56	R\$ 126,27	R\$ 157,16	
13.23	C2947	TÊ PVC BRANCO REDUÇÃO PESCOGOTO D=100x50mm (4"x2")	SEINFRA	UN	3,66	R\$ 29,00	R\$ 36,82	R\$ 36,70	R\$ 169,25	
13.24	C2385	TÊ PVC BRANCO REDUÇÃO D=100mm (4") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	UN	4,80	R\$ 32,26	R\$ 40,17	R\$ 126,04	R\$ 161,08	
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x100MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CERÁ)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 35,90	R\$ 48,50	R\$ 655,20	R\$ 1.087,00	
13.26	C2772	SENTADO DE PVC RÍGIDO D= 75 (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 20,93	R\$ 26,97	R\$ 212,78	R\$ 275,21	
13.27	C4833	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FRONTO, ESP. = 10cm (100x80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 250,15	R\$ 311,49	R\$ 4.250,55	R\$ 5.295,09	
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 83,60	R\$ 111,30	R\$ 514,31	R\$ 710,00	
13.29	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAXAS	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 127,80	R\$ 160,89	R\$ 571,55	R\$ 711,80	
13.30	C0607	CAIXA DE SOBRETOMADA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 265,00	R\$ 330,85	R\$ 365,90	R\$ 320,00	
13.31	C3193	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,05	R\$ 52,92	R\$ 217,65	R\$ 270,88	
14	LOUÇAS E METAIS SAULO CIAGO DIAS MENDES SOUZA CREA: 147.271-7 CPF: 040.416.423-27 ENGENHEIRO CIVIL									
14.1	C1880	BACIA SANITÁRIA PARA CADHERANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 732,20	R\$ 912,50	R\$ 3.364,30	R\$ 4.562,00	
14.2	C4650	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 350,61	R\$ 438,26	R\$ 1.904,05	R\$ 2.421,05	
14.3	C1813	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA G/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 240,75	R\$ 301,35	R\$ 1.067,11	R\$ 1.219,15	
14.4	C1828	PEÇAP DE APOIO DEFRIGENTES C/ TUBO RIGID PVC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 103,44	R\$ 203,52	R\$ 2.019,04	R\$ 2.580,20	
14.5	C1948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 537,50	R\$ 657,31	R\$ 1.055,64	R\$ 1.314,75	
14.6	C1850	BANCAÇA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLADO)	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 285,58	R\$ 358,97	R\$ 2.355,31	R\$ 2.912,89	
14.7	C1905	CUBA DE INDI PARA BANHEIRA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 234,41	R\$ 291,09	R\$ 931,24	R\$ 1.187,00	
14.8	COMP - 04	BANCAÇA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M2	1,54	R\$ 721,32	R\$ 890,00	R\$ 1.120,07	R\$ 1.364,75	
14.9	COMP - 05	BANCAÇA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	PRÓPRIA	M2	3,95	R\$ 285,89	R\$ 355,39	R\$ 2.456,20	R\$ 3.161,13	
14.10	COMP - 06	BANCAÇA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPÓS PARA BICICARIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M2	1,05	R\$ 309,70	R\$ 374,05	R\$ 381,74	R\$ 437,75	
14.11	COMP - 07	BANCAÇA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M2	0,00	R\$ 686,05	R\$ 850,77	R\$ 807,17	R\$ 1.005,04	
14.12	C5874	SUPORTE EM BARRA GRATA DE FERRO ENFIBRADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,30	R\$ 14,13	R\$ 65,04	R\$ 90,00	



SAULO DIAS DIAS MENDES SCOTO
 MATRÍCULA Nº 132.463
 REPRESENTAÇÃO LEGAL

SAULO DIAS DIAS MENDES SCOTO
 CREA: 048.816.213-87
 ENGENHEIRO CIVIL



M.M. EMPREENDIMENTOS

14.13	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,35	R\$ 467,36	R\$ 575,36	R\$ 467,36	
14.14	C1151	DUCHA P/VVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 53,24	R\$ 36,20	R\$ 210,44	R\$ 987,74	
14.15	C2E11	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 441,04	R\$ 553,00	R\$ 444,51	R\$ 663,50	
14.16	C4042	ASSENTO / BANCO / ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 417,00	R\$ 520,00	R\$ 625,20	R\$ 1.040,00	
14.17	C0707	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,65	R\$ 19,77	R\$ 34,60	R\$ 45,93	
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO								R\$ 9.851,74	R\$ 11.893,78
15.1	C0509	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO INDICADOR DE SETA, INCL. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 130,77	R\$ 731,32	R\$ 2.229,24	R\$ 2.779,34	
15.2	C1358	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 QU BRQ	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 452,15	R\$ 668,52	R\$ 1.655,05	R\$ 3.041,34	
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (TORN MONTAGEM)	SEINFRA	M	10,00	R\$ 15,43	R\$ 16,79	R\$ 151,16	R\$ 208,34	
15.4	C0640	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,91	R\$ 66,52	R\$ 214,37	R\$ 301,44	
15.5	C4548	CONTÍNUO DUPLA ALTURA EM AÇO INOXIDIAN 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	R\$ 287,26	R\$ 355,16	R\$ 691,02	R\$ 884,70	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 65.191,50	R\$ 81.182,17
16.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 13,80	R\$ 17,28	R\$ 2.771,01	R\$ 4.034,88	
16.2	C1127	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,06	R\$ 26,07	R\$ 28,11	R\$ 3.026,57	R\$ 3.757,87	
16.3	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 24,22	R\$ 28,16	R\$ 178,91	R\$ 230,77	
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	79,26	R\$ 20,51	R\$ 25,96	R\$ 2.027,35	R\$ 2.611,90	
16.5	C1205	ELETRODUTO CONJUNTO DE PVC DE 5/8"	SEINFRA	M	121,63	R\$ 18,15	R\$ 22,73	R\$ 2.117,36	R\$ 2.769,46	
16.6	C1190	DUITO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO 150X100mm	SEINFRA	M	66,15	R\$ 67,65	R\$ 72,09	R\$ 2.091,20	R\$ 2.033,36	
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	136,00	R\$ 6,87	R\$ 8,48	R\$ 969,32	R\$ 1.060,74	
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	105,00	R\$ 7,99	R\$ 9,65	R\$ 827,97	R\$ 1.004,95	
16.9	C4593	CAIXA EM ALVENARIA TIPO O FUPADO, ESP. = 10cm (80x 80x30cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E LAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,10	R\$ 311,59	R\$ 290,16	R\$ 311,45	
16.10	C4865	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,60x 0,60 x 0,10 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,36	R\$ 134,22	R\$ 101,70	R\$ 134,22	
16.11	C0957	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 10 DIVISÕES 267X329mm, CABRANIMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,51	R\$ 214,89	R\$ 160,51	R\$ 214,89	
16.12	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUIR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRANIMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,12	R\$ 67,31	R\$ 140,74	R\$ 174,62	
16.13	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 5,49	R\$ 6,89	R\$ 18.263,04	R\$ 18.516,44	
16.14	C0654	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	293,00	R\$ 3,58	R\$ 6,09	R\$ 1.035,90	R\$ 2.069,47	
16.16	C0335	CABO ISOLADO PVC 350V 6MM ²	SEINFRA	M	280,00	R\$ 7,14	R\$ 9,89	R\$ 2.042,64	R\$ 2.442,64	
16.18	C0654	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	48,00	R\$ 9,20	R\$ 11,45	R\$ 441,83	R\$ 608,08	
16.17	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 69,50	R\$ 85,85	R\$ 1.011,12	R\$ 1.373,04	
16.18	C1080	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,72	R\$ 22,06	R\$ 88,90	R\$ 116,30	
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,02	R\$ 86,00	R\$ 88,42	R\$ 86,00	
16.20	C1123	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,82	R\$ 86,89	R\$ 88,42	R\$ 86,89	
16.21	C4593	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS 1 - 40KA/410V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,00	R\$ 100,05	R\$ 242,97	R\$ 302,54	
16.22	C4030	DISJUNTOR DIFERENCIAL DE 10A - 40mA 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 100,09	R\$ 125,38	R\$ 1.258,28	R\$ 1.534,56	
16.23	C1401	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 13,05	R\$ 16,26	R\$ 330,30	R\$ 422,56	
16.24	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 22,02	R\$ 28,76	R\$ 506,44	R\$ 640,57	
16.25	C1469	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,50	R\$ 40,67	R\$ 51,89	R\$ 60,67	
16.26	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,92	R\$ 22,51	R\$ 25,84	R\$ 44,87	
16.27	C2401	TOMADA 2 POL. OS MAIS TERRA 25A 250V	SEINFRA	UN	65,00	R\$ 16,62	R\$ 28,70	R\$ 603,96	R\$ 1.260,50	
16.28	COMP-8	REGUA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA EM TÔ 100X240MM	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.774,32	R\$ 2.599,38	R\$ 1.134,56	R\$ 12.675,04	
16.29	COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBRETETO EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTICOMBUSTÍVEL COM LÂMPADA LED DE 30W, TAMANHO 30X30CM	PRÓPRIA	UN	67,00	R\$ 117,34	R\$ 145,67	R\$ 7.385,48	R\$ 8.016,11	
16.30	COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTICOMBUSTÍVEL COM LÂMPADA LED DE 18W	PRÓPRIA	UN	33,00	R\$ 26,57	R\$ 33,79	R\$ 1.732,30	R\$ 2.157,17	



M&K EMPREENDIMENTOS

16.31	C1918	ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-07, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FUSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 22W/COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 66,11	R\$ 91,07	R\$ 1.186,07	R\$ 1.378,10
16.32	C1931	CANEA EM ALVENARIA (40x40x10cm) DE 1/2 TUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE C/CRETO	SEINFRA	UR	8,00	R\$ 707,09	R\$ 252,74	R\$ 1.352,29	R\$ 1.604,44
16.33	C1933	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 24X 2-42M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 208,08	R\$ 259,31	R\$ 1.249,54	R\$ 1.504,66
17	PINTURAS							R\$ 27.311,21	R\$ 34.019,93
17.1	C1941	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO LR PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.493,40	R\$ 12,00	R\$ 17,98	R\$ 19.372,25	R\$ 24.126,25
17.2	C1950	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	12,30	R\$ 9,50	R\$ 11,47	R\$ 174,99	R\$ 217,31
17.3	C1905	PINTURA DE EMASSAMENTO E LIGAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,20	R\$ 50,34	R\$ 125,26	R\$ 6.953,50	R\$ 8.650,96
17.4	C1995	EMASSAMENTO DE ESCADARIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 16,27	R\$ 19,07	R\$ 290,00	R\$ 367,27
17.5	C1290	ESMALTE DUAS DEMAO EM ESCADARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,31	R\$ 18,07	R\$ 20,20	R\$ 359,51	R\$ 448,29
17.6	C1274	ESMALTE DUAS DEMAO EM ESCADARIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 20,29	R\$ 43,94	R\$ 104,50	R\$ 130,78
18	LIMPEZA FINAL							R\$ 6.305,61	R\$ 7.853,04
18.1	C1929	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	678,96	R\$ 10,88	R\$ 13,55	R\$ 2.962,51	R\$ 3.663,04
								VALOR ENCARGOS:	R\$ 221.229,13
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 696.935,87
								VALOR RDTOTAL:	R\$ 170.672,47
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 666.935,87
								VALOR TOTAL:	R\$ 868.608,04

M & K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR (LTD) MAURICIO CORRÊA COELHO
 CPF Nº 64.153.423-93
 REPRESENTANTE LEGAL

Oitocentos e Sessenta e Seis Mil Seiscentos e Oito reais e Quatro centavos

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE 347311
 CPF 042.816.134-27
 ENGENHEIRO CIVIL



M & M SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE AVIADO LAR EIRELI
MAURICIO DIAS MENDES SOUZA
CPF Nº 0.465.810-27
RESPONSABILIDADE LEGAL

7421
FLS.

M&M EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO A ENTENDIMENTO DO ENFERMEIRO MAURÍCIO DIAS MENDES SOUZA JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA:	09/09/2023	BRN:	24/023
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO A ENTENDIMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	11.47
	LOCAL:	AV. GRIQUA DANTO VALERIO 401 - CENTRO - FORTALEZA	UNID.:	MES	REF:	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE				

1.1. COMP - 1 - EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,40000000	R\$ 8.868,00	R\$ 3.547,20
18594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,30000000	R\$ 14.514,26	R\$ 4.354,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7.901,51
					VALOR:	R\$ 6.701,51

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE-147211
CPF-046.810-27
ENGENHEIRO CIVIL

1.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	BARRIOTE DE 7x7	SEINFRA	M	0,05700000	R\$ 3.670,00	R\$ 2.091,90
10583	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10200000	R\$ 6.436,00	R\$ 658,59
10876	FLETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10200000	R\$ 2.380,00	R\$ 244,74
12340	FILO DE COBRE ANTICORONA 2 AMM2	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,82
12517	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇAO	SEINFRA	UN	0,05840000	R\$ 6,180	R\$ 0,360
12973	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10200000	R\$ 2,0700	R\$ 0,210
15138	PORTELETA BARRIOTE DE 7x7 - APARTEIADO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 11,70
15405	PREÇO 15x15 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 700/700)	SEINFRA	RS	0,15200000	R\$ 11,5000	R\$ 1,748
12629	TABUA DE VIMPA 4 DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,10200000	R\$ 16,5000	R\$ 1,683
15440	TELMA DE PROTEGIMENTO DE 4MM (500 x 2.400)	SEINFRA	UN	0,05200000	R\$ 10,5000	R\$ 0,546
15444	TOCADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,04600000	R\$ 16,2000	R\$ 0,749
					TOTAL Materiais:	R\$ 41,484

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 21,194
12341	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,694
17513	REVERTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,0000	R\$ 24,000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,888

Servicos		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01400000	R\$ 324,0000	R\$ 4,536
					TOTAL Servicos:	R\$ 4,536
					VALOR:	R\$ 96,11

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10531	CHAPA DE ALUMINIZADA ESP. 4,00MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,480
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,000
11001	PORTELETA BARRIOTE DE 7x7	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,5700	R\$ 38,595
11795	PREÇO 15x15 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 670/670)	SEINFRA	RS	0,15000000	R\$ 10,5000	R\$ 1,575



MK EMPREENDIMENTOS

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCALAR ONIEMI
MAURICIO DIAS FERREIRO
CNPJ Nº 12.138.423-02
REPRESENTAÇÃO LOCAL

MUNICIPAL DE
7422
FLS.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVEANTE	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 12,0000	R\$ 36,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0000
VALOR:						R\$ 112,92

2.3. C2102 - RÁSPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0000
VALOR:						R\$ 3,89

3.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIGLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEREIRO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 20,7000	R\$ 20,7000
12543	SERVEANTE	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 16,0000	R\$ 48,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,7000
VALOR:						R\$ 62,80

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE 347211
CPF 040.812.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

3.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEREIRO	SEMPRA	H	0,0700000	R\$ 20,7000	R\$ 1,4490
12543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,3000000	R\$ 15,0000	R\$ 4,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9490
VALOR:						R\$ 12,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEMPRA	H	0,2400000	R\$ 37,5000	R\$ 9,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,7000000	R\$ 15,0000	R\$ 10,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5000
VALOR:						R\$ 29,20

3.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0090	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,1557000	R\$ 95,4700	R\$ 14,8010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8010
VALOR:						R\$ 17,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO R 16 Pvc5	SEMPRA	KG	0,0000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,0000



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 TRANSPORTES ESCOLARES
 MAURICIO DE OLIVEIRA
 CPF Nº 042.515.332-27
 REPRESENTANTE LEGAL

MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA
 7423
 15

MATERIAIS E SERVIÇOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11521	PONTALETE / BARRILETE DE 3x3'	SEM-FRRA	M	0,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 0,3428
11724	PRIMO	SEM-FRRA	KG	0,01000000	R\$ 10,0700	R\$ 0,1268
12429	TABUA DE SIKOLA DE 12x 1"	SEM-FRRA	K2	0,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 0,1735
TOTAL Materiais:						R\$ 0,6431

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
13185	CARPINTEIRO	SEM-FRRA	H	0,13000000	R\$ 20,7000	R\$ 2,7000
12542	SERVEnte	SEM-FRRA	H	0,13800000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8450	
VALOR:					R\$ 5,48	

5.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10735	PETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CRP)	SEM-FRRA	H	0,05500000	R\$ 79,8200	R\$ 4,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3900	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEM-FRRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,7105	
VALOR:					R\$ 6,10	

SAULO CIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE-347211
 CPF-082.515.332-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEM-FRRA	M3	1,10000000	R\$ 41,4000	R\$ 45,5400
TOTAL Materiais:					R\$ 45,5400	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12542	SERVEnte	SEM-FRRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6600	
VALOR:					R\$ 71,99	

5.3. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11600	PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEM-FRRA	M3	1,15000000	R\$ 14,9300	R\$ 17,1690
TOTAL Materiais:					R\$ 17,1690	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12381	PEDEreiro	SEM-FRRA	H	5,00000000	R\$ 20,7200	R\$ 103,6000
12543	SERVEnte	SEM-FRRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,1500	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C1770	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FEN (TRAÇO 1:3)	SEM-FRRA	M3	0,28000000	R\$ 396,3800	R\$ 110,9775
TOTAL Serviço:					R\$ 110,9775	
VALOR:					R\$ 383,16	

5.2. C0058 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10330	AREIA CRUZA	SEM-FRRA	M3	0,71000000	R\$ 59,2130	R\$ 41,9791



7424
R\$

M&C EMPREENDIMENTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 0,7500	R\$ 28,2125
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 11,7810
12031 TIGLIO CERAMICO FUNADO 9X10X10CM	SEINFRA	UN	298,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 100,1000
TOTAL Material:					R\$ 139,7435

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,60000000	R\$ 20,7000	R\$ 178,0400
12642 FERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,0900
VALOR:					R\$ 473,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10855 DESMOLDANTE PAPA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
11712 PREÇO 10X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UNID)	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 0,3000	R\$ 1,4870
11646 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,0900
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Material:					R\$ 41,5270

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,7000	R\$ 20,4100
10493 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 27,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9200
VALOR:					R\$ 60,63

SAULO OLIGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-347211
CPF 040.816.132-11
ENGENHEIRO CIVIL

6.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10876 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,25 X 2,40M)	SEINFRA	M2	0,78000000	R\$ 20,1000	R\$ 15,7380
11681 PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
11723 PREÇO 10X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UNID)	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,9000
11646 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,0500
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,8670
TOTAL Material:					R\$ 20,7270

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
10198 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7000	R\$ 24,8400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5400
VALOR:					R\$ 61,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,4000	R\$ 7,4600
03193 ARAME RECORTADO 100CM	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,0000	R\$ 4,8000
TOTAL Material:					R\$ 12,2600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 15,7000	R\$ 0,3140



MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
2425
P.L.S.

M&K EMPREENDIMENTOS

10131	ARMACORFERREIRO	M&K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR OSELI MAURICIO DIAS DOS SANTOS CPF: 01.123.123-92 REPRESENTANTE LEGAL	SEINFRA	N	0,00000000	R\$ 21,7000	R\$ 1,0510
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,0000
VALOR:							R\$ 10,57

6.6. C0943 - CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16887	BOTONCEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,1700	R\$ 15,1150
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,1150
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MELIA	SEINFRA	M3	0,06690000	R\$ 46,9000	R\$ 3,1367
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 61,8100	R\$ 1,6691
10636	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	345,06000000	R\$ 0,3900	R\$ 132,6200
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30900000	R\$ 20,2500	R\$ 6,2550
TOTAL Material:						R\$ 215,3099
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA CREA: 06.247.211 CPF: 040.814.113-27 ENGENHEIRO CIVIL	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 322,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,5300	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5400
VALOR:						R\$ 41,54

6.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,6300	R\$ 4,1662
10262	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPPADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,1000	R\$ 31,1000
11661	PONTALETE / BARRILETE DE 35x5	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8710
11778	PREÇO 10x27 (2 1/2" X 10) (APPROXIMADAMENTE 100UN/30)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 3,3000	R\$ 0,9900
11816	SABRADO DE 10M	SEINFRA	M	0,01000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,1200
1616	TABUA DE 1" DE SA - 1 x 20cm	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,2860
TOTAL Material:						R\$ 54,7360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PELMEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5300	R\$ 5,5868
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1640	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 332,8700	R\$ 6,3245
C1607	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 226,2500	R\$ 9,0500
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2440



M&M EMPREENDIMENTOS

M K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES S/A
RUA DAS BARRAS, 1111
BRASÍLIA - DF - CEP: 70150-000
CPF Nº 07.053.403-62
REPRESENTANTE LEGAL

VALOR: R\$ 90,20

5.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,91 A 3,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10158	AÇO CA-90	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,1650
10200	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPESADO - VÃO DE 2,91 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,3400
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,1410
11728	PREÇO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 19QUADR.)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 0,2344
11846	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 9,1234
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 20cm	SEINFRA	M	0,66000000	R\$ 6,1265
TOTAL Material:					R\$ 56,2865

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 7,2593
12348	SERVEITE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 6,4426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7019

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO PAVI. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 1,1148
C1805	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 1,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2448

SAULO CIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-DF 347211
CPF 040.875.143-27
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR: R\$ 90,20

6.10. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10158	AÇO CA-90	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,1650
10204	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPESADO - VÃO DE 4,01 A 4,8 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,3400
11651	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,1410
11728	PREÇO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 19QUADR.)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 0,2344
11846	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 9,1234
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 20cm	SEINFRA	M	0,66000000	R\$ 6,1265
TOTAL Material:					R\$ 60,3765

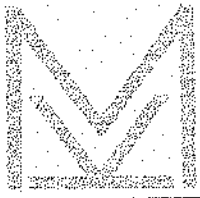
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 7,2593
12348	SERVEITE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 6,4426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7019

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO PAVI. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 1,1148
C1805	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 1,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2448

VALOR: R\$ 94,34

6.11. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11936	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1,0000



M&K EMPREENDIMENTOS

7427
CASA MUNICIPAL DE
LULA

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1293	SEMPRE	H	1,15000000	R\$ 17,5500	R\$ 1,9950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5550
VALOR:					R\$ 3,25

M & K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
MARCOS S. DE S. FELINO
CNPJ 07.045.742/0001-62
REPRESENTANTE LEGAL

7.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEMPRE	M3	0,01600000	R\$ 45,9000	R\$ 0,7344
10441	SEMPRE	KG	1,16000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,8700
10005	SEMPRE	KG	2,12000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9540
10091	SEMPRE	M2	25,30000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,2640
TOTAL Material:					R\$ 14,8224
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12941	SEMPRE	H	1,00000000	R\$ 20,7000	R\$ 20,7000
12043	SEMPRE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1160
VALOR:					R\$ 52,94

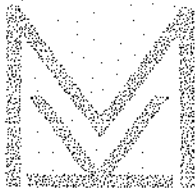
SAULO CIGGO DIAS MENDES, S.C. S.T.O.
CREA-CE 347211
CPF 049.816.719-27
ENGENHEIRO CIVIL

7.2. C1176 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11058	SEMPRE	M3	25,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 3,7500
TOTAL Material:					R\$ 3,7500
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12091	SEMPRE	H	2,50000000	R\$ 20,7000	R\$ 51,7500
12043	SEMPRE	H	1,00000000	R\$ 15,1500	R\$ 15,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,9000
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEMPRE	M3	0,02000000	R\$ 309,4500	R\$ 6,1890
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1890
VALOR:					R\$ 159,04

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11292	SEMPRE	H	0,71000000	R\$ 21,1700	R\$ 14,9297
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,9297
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11157	SEMPRE	KG	69,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 446,7300
12103	SEMPRE	KG	1,20000000	R\$ 6,9000	R\$ 8,2800
10109	SEMPRE	M3	0,61360000	R\$ 45,9000	R\$ 28,1657
10250	SEMPRE	M3	0,87500000	R\$ 51,8100	R\$ 45,3217
10005	SEMPRE	KG	0,2750000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,9075
11091	SEMPRE	M	0,06000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,3420
11720	SEMPRE	KG	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000



MK EMPREENDIMENTOS

MUNICIPAL DE
7428

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11912	TABUA DE 1" DE JA L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 69,0500
TOTAL Material:						R\$ 69,0500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 216,4200
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,8600
10125	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	7,40000000	R\$ 26,7300	R\$ 198,1600
12321	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12648	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 180,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 686,8800
VALOR:						R\$ 1.357,94

8.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALÇAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,70000000	R\$ 30,7600	R\$ 83,0200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 211,3000	R\$ 211,3000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 243,7800	R\$ 243,7800
TOTAL Serviço:						R\$ 538,1000
VALOR:						R\$ 576,51

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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALÇAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 30,7600	R\$ 61,5200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 371,3600	R\$ 371,3600
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,0400	R\$ 268,0400
TOTAL Serviço:						R\$ 600,9200
VALOR:						R\$ 591,76

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA: CE 347211
CPF: 049.816.713-27
ENGENHEIRO CIVIL

8.3. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10)m (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 35,5000	R\$ 2,4800
10204	BATERENTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA TEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,7100	R\$ 111,7100
10421	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,2800
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,5500
1500	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,7000	R\$ 50,1000
11134	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7000	R\$ 35,7000
11340	GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA TEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5100	R\$ 29,5100
11503	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 0,5400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90x 2,10m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,2300	R\$ 190,2300
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 10,0700	R\$ 3,5200
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERENTE DO CAPE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 4,7000
TOTAL Material:						R\$ 479,2300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,0800



7429
-15

MK EMPREENDIMENTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875	
10391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700	
MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR BRASILEIRO MAURICIO DE MACHADO COSTA						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 130,8125
						VALOR:	R\$ 621,36

8.4. C1981 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M³	0,00000000	R\$ 0,0000
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 3FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8500
11091	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 10,6800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2500
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,4200
11241	SUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 3FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,7500
11500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1700
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 125,1300
11774	PREÇO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 10,4700
11810	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 603,6801

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 10,3800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700
10391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 267,8800
VALOR:					R\$ 871,57

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-GE-327211
CPF 010.876.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

8.5. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.50X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M³	0,00000000	R\$ 0,0000
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 3FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,2700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7500
10906	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8500
11091	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 10,6800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2500
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,4200
11241	SUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 3FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,7500
11500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1700
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 143,3300
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 10,4700



M&K EMPREENDIMENTOS

M&K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
 TERMOFLEX ESCALAR UNILEI
 MARIANO CUNHA JUNIOR
 CREA 12.016/13-27
 REPERTÓRIO LEGAL

7431

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16760	AREIA BRANCA	M3	0,00160000	R\$ 50,8100	R\$ 0,0813
16760	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0000
16767	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E OPERAÇÕES, INCLUI PINTURA EM MLTE SINTETICO (-M2)	M2	1,00000000	R\$ 239,6700	R\$ 239,6700
TOTAL Material:					R\$ 239,7513

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11630	MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 30,7700	R\$ 30,7700
12381	PECURERO	H	0,36000000	R\$ 23,7700	R\$ 8,5596
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,9500	R\$ 3,9875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3171
VALOR:					R\$ 271,70

8.9. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (C/ALCADA)	M2	1,00000000	R\$ 183,7400	R\$ 183,7400
TOTAL Material:					R\$ 183,7400
VALOR:					R\$ 183,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AUL)	M2	1,00000000	R\$ 222,5400	R\$ 222,5400
TOTAL Material:					R\$ 222,5400

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCJTD
 CREA-CE 347211
 CPF 040316313-27
 ENGENHEIRO CIVIL

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12381	PECURERO	H	2,00000000	R\$ 28,7700	R\$ 57,5400
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,9500	R\$ 23,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,4650

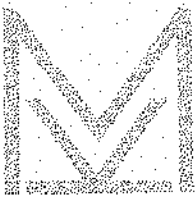
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
08164	ARMAZENAGEM DE CIMENTO E AREIA PARA TRAÇÃO 1:3	M3	0,02100000	R\$ 745,0300	R\$ 15,6457
TOTAL Serviço:					R\$ 15,6457
VALOR:					R\$ 312,44

8.11. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM GAXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E= 6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 208,5300	R\$ 208,5300
TOTAL Material:					R\$ 208,5300
VALOR:					R\$ 208,53

8.12. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10014	COLA ESPECIAL PVA	M5	0,35000000	R\$ 6,5800	R\$ 2,3030
11193	FÓRMICA PREVESTIMENTO	M2	1,00000000	R\$ 20,9900	R\$ 20,9900
TOTAL Material:					R\$ 23,2930
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



MK EMPREENDIMENTOS

7432
FLS

10091	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 10,7700	R\$ 8,0775	
10490	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775	
MK SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE DE CARGAS E RECI MARQUES E MEI - SOLEIRO CNPJ Nº 07.342.503 REGISTRO EM T.U. Nº 342503						TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,1550	
						VALOR:	R\$ 53,46

8.13. C2204 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11890	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,2900	R\$ 42,2900	
						TOTAL Material:	R\$ 42,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PECEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5600	R\$ 3,8900	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2750
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIER. E AREIA SIEM. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 400,0100	R\$ 1,5000	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,5000
						VALOR:	R\$ 58,06

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CRETA-CE-347211
 CPF 049.816.189-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11810	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,0000	R\$ 46,0000	
						TOTAL Material:	R\$ 46,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PECEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5600	R\$ 5,4425	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,8275
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIER. E AREIA SIEM. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 400,0100	R\$ 1,5000	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,5000
						VALOR:	R\$ 63,33

9.1. COMP - 09 - ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 45,20	R\$ 0,45	
10200	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 0,38	R\$ 0,11	
12587	PARAFUSO DE 5/16" X 10MM CORRUGADA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 1,20	
16710	PERFIL METÁLICO EM "U" - 50X25X1,5"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 21,35	R\$ 23,49	
11872	SOLDA 60X60	SEINFRA	L0	0,50000000	R\$ 56,26	R\$ 28,13	
						TOTAL Material:	R\$ 31,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PECEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,56	R\$ 2,18	
16779	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,40	R\$ 1,71	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,63



MK EMPREENDIMENTOS

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
INDUSTRIAS DE CIMENTO E CIMENTO
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO
CNPJ 07.042.284/0001-83
R. PRESIDENTE JUSCELINO
KUBITSCHEK, 1110 - LARANJEIROS

2433
R.S.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,48
VALOR:	R\$ 75,70

9.2. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	CANALÃO COM TORÇA E ABRUCÇA	SEINFRA	UN	3.000,0000	R\$ 3.000,00
11820	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3.500,0000	R\$ 3.500,00
11834	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1.000,0000	R\$ 1.000,00
TOTAL Material:					R\$ 7.500,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830	MONTADOR	SEINFRA	H	0.300,0000	R\$ 300,00
11843	SERVENTE	SEINFRA	II	0.300,0000	R\$ 300,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 600,00
VALOR:					R\$ 40,26

9.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11805	CABRO DE 2x4	SEINFRA	M	3.000,0000	R\$ 3.000,00
11813	LINHA DE MASSA P/ RENDIDA 12 X 8 CM (10 X 2,1/2)	SEINFRA	M	1.350,0000	R\$ 1.350,00
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0.120,0000	R\$ 120,00
11824	RIPA DE PERCEBA (MADREIRA DE TA QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	M	1.500,0000	R\$ 1.500,00
TOTAL Material:					R\$ 6.370,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.000,0000	R\$ 1.000,00
11498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.000,0000	R\$ 1.000,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.000,00
VALOR:					R\$ 72,09

SAULO CIGDO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-347211
CPF 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

9.4. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12015	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	53.000,0000	R\$ 53.000,00
TOTAL Material:					R\$ 53.000,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12881	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1.100,0000	R\$ 1.100,00
12813	SERVENTE	SEINFRA	II	1.100,0000	R\$ 1.100,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.200,00
VALOR:					R\$ 55,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA CRUVA	SEINFRA	KG	0.00150000	R\$ 0,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.02400000	R\$ 0,2400
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.03400000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 0,7300



MK EMPREENDIMENTOS

7135
115
ENCARGO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PELEJEIRO	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12343	SERVEITE	H	0,32000000	R\$ 13,0000	R\$ 4,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070
VALOR:					R\$ 11,70

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTES S/AS LAR SIRELI
RUA DO SANGUE, 100 - COELHO
COPACABANA - RJ - 22040-000
REGISTRO ANTEFISCAL

9.6. C0857 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLV. DE 25CM	M	1,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 10,2000
11725	PREÇO 16x15 (14 x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIDS)	RS	0,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 0,0000
11724	REBITES	RS	0,04000000	R\$ 38,9400	R\$ 1,5596
TOTAL Material:					R\$ 11,7596

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12326	ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 34,1000	R\$ 34,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8700
VALOR:					R\$ 60,13

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE 347244
CPF 048.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

9.7. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10530	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
11725	PREÇO 16x15 (14 x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIDS)	RS	0,07000000	R\$ 10,5700	R\$ 0,7369
TOTAL Material:					R\$ 7,4369

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450
VALOR:					R\$ 28,06

10.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	EMULSÃO ASFÁLTICA	RS	2,00000000	R\$ 9,5400	R\$ 19,0800
TOTAL Material:					R\$ 19,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 22,43

10.2. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11651	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
11736	PRIMER PARA MANTA FK	RS	0,37000000	R\$ 8,6700	R\$ 2,7853
TOTAL Material:					R\$ 19,7853

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					



MK EMPREENDIMENTOS

MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
7436

1231	PEDEBEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7000	R\$ 1,0350
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,0350
					VALOR:	R\$ 22,52

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
MANTENDO EM ATUALIZAÇÃO
CNPJ Nº 07.041.818/0001-27

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	IGOLA	0,50000000	R\$ 8,0000	R\$ 4,0000
12421	SIKA 1	0,50000000	R\$ 3,7000	R\$ 1,8500
TOTAL Material:				R\$ 5,8500

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	1,00000000	R\$ 20,7000	R\$ 20,7000
12643	SERVENTE	1,70000000	R\$ 10,5000	R\$ 17,8500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,5500

SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMEN, TRAÇO 1:3	0,03500000	R\$ 365,3000	R\$ 12,7855
TOTAL Serviço:				R\$ 12,7855
VALOR:				R\$ 47,42

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	AREIA MEDIA	0,02500000	R\$ 45,0000	R\$ 1,1250
10905	CIMENTO PORTLAND	0,43000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1290
TOTAL Material:				R\$ 1,2540

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	0,10000000	R\$ 20,7000	R\$ 2,0700
12643	SERVENTE	0,15000000	R\$ 15,5000	R\$ 2,3250
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3950
VALOR:				R\$ 5,61

SAULO CROGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-847213
CPF: 049.818.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

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

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	AREIA MEDIA	0,02400000	R\$ 45,0000	R\$ 1,0740
10905	CIMENTO PORTLAND	0,43000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1290
TOTAL Material:				R\$ 1,2030

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	0,60000000	R\$ 20,7000	R\$ 12,4200
12643	SERVENTE	0,80000000	R\$ 15,5000	R\$ 12,4000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,8200
VALOR:				R\$ 26,79

11.3. C3466 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEBEIRO	0,60000000	R\$ 20,7000	R\$ 12,4200
12643	SERVENTE	0,80000000	R\$ 15,5000	R\$ 12,4000



PAZ E PROGRESSO

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE SCALAR S/A
MAURICIO KAMM SODRÉ S/O
CNPJ Nº 06.816.143/21
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPAL DE SÃO PAULO
3437
PLS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTM
00179	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA C/EM TRACÇO 1:3	SEINFRA	M3	R\$ 985,9600	R\$ 0,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8926
VALOR:					R\$ 31,69

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	R\$ 1,3900	R\$ 11,0400
10560	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	R\$ 28,5400	R\$ 30,2800
TOTAL Materia:					R\$ 43,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7900	R\$ 14,3594
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 11,1933
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1527
VALOR:					R\$ 69,66

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	R\$ 1,3900	R\$ 5,6200
10197	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	R\$ 21,2600	R\$ 24,4200
TOTAL Materia:					R\$ 30,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7900	R\$ 14,3594
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 11,1933
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1527
VALOR:					R\$ 56,60

SAULO DIOGO DIAS MENEZES
ÁREA DE 137211
CNPJ 06.816.143/21
ENGENHEIRO CIVIL

11.6. C4448 - FORRO PVC - LAMBRÉ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384	FORRO PVC - LAMBRÉ (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 6MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 57,0700	R\$ 57,0700
TOTAL Materia:					R\$ 57,0700
VALOR:					R\$ 57,07

11.7. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	R\$ 0,4800	R\$ 1,0126
TOTAL Materia:					R\$ 1,0126

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECURSO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,1156
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 2,4881
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6037



MUNICIPAL DE SÃO PAULO
 7438
 15

MAN. EMPREENDIMENTOS

VALOR: R\$ 7.22

11.8. C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	M3	0,00810000	R\$ 45,0000	R\$ 0,3600
10441	CAL HIDRATADA	M3	1,09700000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7100
TOTAL Material:					R\$ 1,0700

PK SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
 TRAFEGANÇAS DE OBRAS E REI
 MAURICIO G. DA SILVA
 CREA: 107.442/0-0
 R. PROSPERIDADE, 1449/4

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1331	PEDREIRO	H	0,00000000	R\$ 20,7000	R\$ 0,0000
1543	SERVEnte	H	0,70000000	R\$ 16,5000	R\$ 11,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5500
VALOR:					R\$ 26,46

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	M3	0,00800000	R\$ 45,0000	R\$ 0,3600
10200	DETA	M3	0,07000000	R\$ 61,0100	R\$ 4,2707
10800	CIMENTO PORTLAND	M3	2,20000000	R\$ 11,9000	R\$ 26,1800
TOTAL Material:					R\$ 30,8107

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7000	R\$ 41,4000
1543	SERVEnte	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 196,9000
VALOR:					R\$ 481,47

SAULO CHICO DIAS MENDES S. J. R.
 CREA: 107.442/0-0
 CPF: 040.818.113-07
 ENGENHEIRO CIVIL

12.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	M3	0,00800000	R\$ 45,0000	R\$ 0,3600
10800	CIMENTO PORTLAND	M3	14,55000000	R\$ 0,3500	R\$ 5,0925
TOTAL Material:					R\$ 5,4525

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,7000	R\$ 24,8400
12043	SERVEnte	H	0,55000000	R\$ 16,5500	R\$ 9,1025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9425
VALOR:					R\$ 20,96

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	ARGAMASSA COBERTANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	M3	8,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 11,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 29,5400	R\$ 32,4940
TOTAL Material:					R\$ 43,5340

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11020	LADRILHISTA	H	0,00000000	R\$ 20,7000	R\$ 0,0000



MK EMPREENDIMENTOS

7439
PLS

12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5000	R\$ 9,3000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,7500
						VALOR:	R\$ 65,33

M K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS/SP
CNPJ Nº 06.948.142/0001
REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18733	RESEMPENADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,4250	
18746	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6420

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10054	ADREÇADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 4,5000	R\$ 9,9000	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 06,6000	R\$ 0,3300	
10558	CPFA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,9000	R\$ 1,0900	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,7000	
10667	LISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 12,3000	R\$ 0,3690	
11101	ESMERIL N 35	SEINFRA	UN	5,10000000	R\$ 20,0500	R\$ 1,0225	
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 23,0200	R\$ 1,1510	
11318	JUNTA PLÁSTICA 1" 2MM PARA FIOS	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,8800	
						TOTAL Material:	R\$ 25,6236

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11237	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,7700	R\$ 37,1550	
12381	FERREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 18,4200	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,7390
						VALOR:	R\$ 102,00

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA: CE-347211
CPF: 040.818.113-27
R. GENTILEIRO, 2571

13.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 30,7100	R\$ 0,0000	
11888	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 26,8700	R\$ 0,0000	
12280	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 2,0300	R\$ 3,6540	
						TOTAL Material:	R\$ 3,6540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080	
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1200	R\$ 10,4480	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,1560
						VALOR:	R\$ 18,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00116500	R\$ 30,7100	R\$ 0,0358	
11888	SOLUÇÃO IMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 26,8700	R\$ 0,0000	
12280	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,5000	R\$ 6,7500	
						TOTAL Material:	R\$ 6,7858



M. K. EMPREENDIMENTOS

7440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 18,7000	R\$ 7,4850
10000 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 20,3000	R\$ 12,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6650
VALOR:					R\$ 29,58

M. K. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES E INSTALAÇÃO
 MONTADOR DE ARMAZENAMENTO
 CREA 040.816-1/27
 ENGENHEIRO CIVIL

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00150000	R\$ 50,7000	R\$ 0,0760
11608 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00500000	R\$ 26,9700	R\$ 0,1349
12000 TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 9,9900	R\$ 9,9900
TOTAL Materiais:					R\$ 10,2009

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 18,7000	R\$ 9,3500
10000 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 30,9000	R\$ 24,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0700
VALOR:					R\$ 28,56

13.4. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00350000	R\$ 50,7000	R\$ 0,1765
11608 FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,30000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0570
11301 JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
11898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00400000	R\$ 26,8000	R\$ 0,1072
TOTAL Materiais:					R\$ 4,3707

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,18000000	R\$ 18,7000	R\$ 3,3660
10000 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,18000000	R\$ 20,3000	R\$ 3,6540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0200
VALOR:					R\$ 40,58

SAULO DIAS MENDES SOUZA
 CREA CE 327311
 CPF 040.816-1/27
 ENGENHEIRO CIVIL

13.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11187 FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,90000000	R\$ 6,1500	R\$ 5,5350
11806 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 20MM (3/4")	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2500	R\$ 28,2500
TOTAL Materiais:					R\$ 33,7850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,51000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,4570
10000 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,51000000	R\$ 20,3000	R\$ 10,3530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8100
VALOR:					R\$ 51,02

13.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



M K EMPREENDIMENTOS

MUNICÍPIO DE JACAREZINHO
R\$ 2491
R\$ 15

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,1300	R\$ 0,2200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (1)	UN	1,00000000	R\$ 46,7900	R\$ 46,7900
TOTAL Material:					R\$ 47,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,31000000	R\$ 10,7200	R\$ 3,3232
12320	ENCANADOR	H	0,21000000	R\$ 25,2000	R\$ 5,2920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6152
VALOR:					R\$ 55,6252

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TUB. SPODE E TUB. BIFELI
MUNICÍPIO DE JACAREZINHO
CNPJ 08.043.808/0001-05

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11808	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,2100
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 65,0500	R\$ 65,0500
TOTAL Material:					R\$ 65,2600
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12220	ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355
VALOR:					R\$ 100,4955

SAULO DIOGO DIAS MENDES SO. JTO
CREA-CE: 347211
CPF: 010.916.413-27
ENGENHEIRO CIVIL

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03000000	R\$ 30,7100	R\$ 0,9213
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02750000	R\$ 26,5200	R\$ 0,7293
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5856
TOTAL Material:					R\$ 4,2362
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016
VALOR:					R\$ 13,1378

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03750000	R\$ 30,7100	R\$ 1,1524
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 26,5200	R\$ 0,2917
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3632
TOTAL Material:					R\$ 5,8073
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355
VALOR:					R\$ 41,0428



M. EMPREENDIMENTOS

7442
RIS

13.10. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 36,7100
11860	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	R\$ 26,8700
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5628)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,5500
TOTAL Material:					R\$ 72,1300
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 28,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0900
VALOR:					R\$ 28,51

M K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
RECONSTRUÇÃO DE OBRAS
RUA SERRA DO MAR, 100 - JARDIM
COPACABANA - RJ - CEP 22422-002
REGISTRO DE ENGENHEIRO CIVIL Nº 127.425-02

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 36,7100
11860	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 26,8700
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5628)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4497
TOTAL Material:					R\$ 71,0297
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 16,7700
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 28,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0900
VALOR:					R\$ 29,57

SAULO CIRILO DIAS MENDES SOUZA
CREA - CE-347211
CPF 040.846.113-97
ENGENHEIRO CIVIL

13.12. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5628)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 18,8600
TOTAL Material:					R\$ 18,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 28,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0900
VALOR:					R\$ 41,30

13.13. C4328 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02900000	R\$ 36,7100
10240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200
11860	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01300000	R\$ 26,8700
TOTAL Material:					R\$ 7,5200
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 28,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0900



MK EMPREENDIMENTOS

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÕES E
TERMOPLÁSTICOS LTDA
MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
CNPJ: 04.815.113-27
RUA JOSE GOMES DE OLIVEIRA, 2100

PRELIMINAR MUNICIPAL
7493
R\$

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270
VALOR:	R\$ 13,85

13.14. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 30,7100	R\$ 0,0000
11290 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO DE 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
11980 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 26,6700	R\$ 1,2536
TOTAL Material:					R\$ 3,2436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0992
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,4842
VALOR:					R\$ 14,85

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREATICE 347211
CPF: 049.815.113-27
PROFESSOR REGISTRO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 30,7100	R\$ 0,0000
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
11980 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 26,6700	R\$ 0,4001
TOTAL Material:					R\$ 1,3501

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,3200	R\$ 5,2640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9596
VALOR:					R\$ 12,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 30,7100	R\$ 0,0000
11294 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
11980 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 26,6700	R\$ 0,2399
TOTAL Material:					R\$ 2,3674

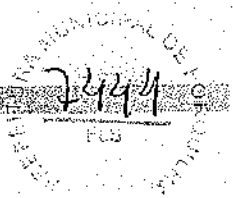
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,3200	R\$ 7,3696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4006
VALOR:					R\$ 12,89

13.17. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 30,7100	R\$ 1,0441
11265 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
11980 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 26,6700	R\$ 0,7999



M&A EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,7700	R\$ 0,8372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,9200	R\$ 7,8152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6524
VALOR:					R\$ 19,09

M. A. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
INDUSTRIAS S/C LTDA
RUA JOSÉ DE OLIVEIRA, 1111
MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS
CEP: 13506-900
R. PRESIDENTE TANCREDO
DE ALBUQUERQUE, 1555-12
REPRESENTANTE LEGAL

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 30,7100	R\$ 1,4256
11382	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	R\$ 4,1800	R\$ 4,1800
11393	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 36,3700	R\$ 7,1335
TOTAL Material:					R\$ 7,8591
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,7700	R\$ 7,5486
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,5200	R\$ 8,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6926
VALOR:					R\$ 24,55

SAULO DIOGO DIAS MENEZES
AREA-GEOMETRIA
CPF: 040.816.325-27
ENGENHEIRO CIVIL

13.19. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 30,7100	R\$ 1,3294
11492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
11393	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 26,9700	R\$ 1,8082
TOTAL Material:					R\$ 7,2086
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,7700	R\$ 5,8906
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3000	R\$ 7,1126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0032
VALOR:					R\$ 20,27

13.20. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10373	ANEL DE CORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	R\$ 2,0300	R\$ 4,0600
10070	ANEL DE BOMBACHAR P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	SEINFRA	UN	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	R\$ 39,1000	R\$ 1,5756
TOTAL Material:					R\$ 15,1856
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3300	R\$ 8,1172
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8314
VALOR:					R\$ 32,14



M EMPREENDIMENTOS

7445
R.S.
REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL
SECRETARIA DE ECONOMIA FEDERAL

13.21. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 4,0600
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
11329 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4RS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 11,8100
11951 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00100000	R\$ 20,1000	R\$ 1,7100
TOTAL Materia:					R\$ 19,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 7,7100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0000
VALOR:					R\$ 36,24

M K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES S/A
MAQUILAGEM DE SERVIÇOS
CNPJ 07.043.429/0001
REPRESENTAÇÃO LOCAL

13.22. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10070 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,9000
11951 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 28,1000	R\$ 0,0000
12074 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
TOTAL Materia:					R\$ 7,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 10,7700	R\$ 4,6600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2000
VALOR:					R\$ 18,00

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREATICE 347214
CPF 040.815.773-09
ENGENHEIRO CIVIL

13.23. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05700000	R\$ 30,7100	R\$ 1,7595
11064 SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06100000	R\$ 34,8100	R\$ 2,1278
12008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Materia:					R\$ 11,0226

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,7700	R\$ 7,7100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 25,0000	R\$ 4,5472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 28,93

13.24. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10070 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 1,7400	R\$ 0,3480
11951 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 0,0000
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0400	R\$ 8,0400
TOTAL Materia:					R\$ 10,1980



M&K EMPREENDIMENTOS

7496
R\$

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9142
VALOR:					R\$ 32,26

M. K. SERVICOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE E LOGÍSTICA (GRELHA
MALHEIRO OSMAR GONCALVES
CPF Nº 040.815.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
TOTAL Material:					R\$ 20,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 10,7300	R\$ 3,2157
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,0000	R\$ 1,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8157
VALOR:					R\$ 24,8157

SAULO CIGIO DIAS MENDES SENITO
CREA Nº 347211
CPF Nº 040.815.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

13.26. C2272 - SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11150 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 4,1000	R\$ 0,9840
13865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2152	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 7,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3240
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3540
VALOR:					R\$ 20,86

3.27. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073 ALVENARIA DE TIJOLO CEPALINHO FURADO (80X80X60) ACABAMENTO MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1 2,8)	SEINFRA	M2	7,25000000	R\$ 22,8400	R\$ 165,4700
00776 CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PERFEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,4100	R\$ 15,4076
C1604 LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,08000000	R\$ 261,4700	R\$ 20,9176
C2087 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PERFEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 30,7700	R\$ 74,1877
TOTAL Serviço:					R\$ 206,1529
VALOR:					R\$ 250,15

13.28. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0134 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 29,5400	R\$ 1,7724
C0218 ARMADURA CA-50 MESA D= 5,4 A 0,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 22,1000	R\$ 88,4000
C0344 CONCRETO PAVIR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 310,8700	R\$ 24,8696
C1295 FORMA PLANA GRAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL - SX	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 81,4000	R\$ 14,0000



M EMPREENDIMENTOS

7447
RIS

C1004	1 ALCANTAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 104,0400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:						R\$ 09,8260
VALOR:						R\$ 69,83

13.29. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 50,8100	R\$ 0,5081
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	100	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
10084	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 1,4440
11228	GRANIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 07,0000	R\$ 70,4180
TOTAL Material:						R\$ 73,1151

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 16,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3300
VALOR:						R\$ 127,60

13.30. C0601 - CAIXA DE GORNIRA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,4525
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 8M/3	SEINFRA	ME	0,02200000	R\$ 6,0200	R\$ 0,1324
10133	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 45,9000	R\$ 4,5900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,3600
10529	LHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,18 X 2,28M)	SEINFRA	M2	0,16500000	R\$ 20,8200	R\$ 3,4353
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 10,2600
11006	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 50,7500	R\$ 2,1315
12009	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	102,50000000	R\$ 0,3300	R\$ 33,8250
12205	TUBO PVC SOLUVEL DE 75MM (C 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 21,5200	R\$ 8,6080
TOTAL Material:						R\$ 61,5497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 15,7700	R\$ 9,8588
10699	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,0000
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEITE	SEINFRA	II	0,25000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2298
VALOR:						R\$ 265,09

13.31. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2000	R\$ 6,2000
TOTAL Material:						R\$ 6,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66666666	R\$ 16,7700	R\$ 11,1800
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,3000	R\$ 18,2700



7449
 INSTITUTO DE FISCALIZAÇÃO DE PREÇOS

14.3. EMPREENDIMENTOS

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12132	TONNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,8600	R\$ 61,8600
12072	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1800	R\$ 10,1800
TOTAL Material:				R\$ 238,7600		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,7500	R\$ 40,1175
12020	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 30,8000	R\$ 62,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 101,6775		
VALOR:				R\$ 340,79		

M K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES LTDA
 MAURICIO GOMES COSTA
 CNPJ: 07.157.411/0001-00
 R. PRESIDENTE BRAGA 1124

14.4. C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/RC'S (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 30,8100	R\$ 0,3081
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0540
11046	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM VÁZIS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 131,3500	R\$ 131,3500
TOTAL Material:				R\$ 132,0321		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11540	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEÇEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 30,7700	R\$ 15,3850
12643	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,6500	R\$ 4,6950
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 40,8500		
VALOR:				R\$ 163,44		

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA DE 347211
 CPF: 040.816.745-29
 ENGENHEIRO CIVIL

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,2500	R\$ 269,2500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,4500	R\$ 142,4500
11091	ENSATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9400	R\$ 12,9400
11109	FITA DE VELAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1040
11679	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA, CELA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,30000000	R\$ 5,1000	R\$ 11,7300
11226	TAMPA ELÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
TOTAL Material:				R\$ 453,7340		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12020	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,0000		
VALOR:				R\$ 527,92		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 56,8100	R\$ 0,0000
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,0300	R\$ 229,0300
10045	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,8560
TOTAL Material:				R\$ 230,8860		



7480
R.S.
MUNICÍPIO DE
FÁBIO

M&K EMPREENDIMENTOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	M&K EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES S.A. - CNPJ 08.947.053/0001-00 - RUA SERRA LARGA, 1423-63 - CEP: 13050-000 - FONE: (13) 3322-2266	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12343 SERVENTE		H	2,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 31,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0840
VALOR:					R\$ 298,66

14.7. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915 CUBA DE AÇO INOX		UN	1,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 20,4800
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"		UN	1,00000000	R\$ 27,3900	R\$ 27,3900
12071 VALVULA DE METAL 1 1/4"		UN	1,00000000	R\$ 21,5400	R\$ 21,5400
TOTAL Material:					R\$ 70,4100

MÃO DE OBRA SAULO DIOGO DIAS MENDES SR. PROCREA-CE 147211 CPF 040.816.133/07 ENGENHEIRO CIVIL

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR		H	1,50000000	R\$ 20,2900	R\$ 30,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4350
VALOR:					R\$ 234,41

14.8. COMP - 04 - BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1010E AREA GROSSA		M3	0,00000001	R\$ 59,31	R\$ 0,59
17393 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm		M2	1,10000000	R\$ 162,58	R\$ 178,84
10905 CIMENTO PORTLAND		KG	3,20000000	R\$ 6,36	R\$ 20,35
TOTAL Material:					R\$ 200,78

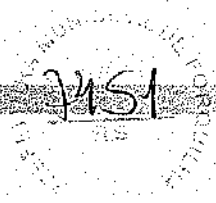
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO		H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12343 SERVENTE		H	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,08

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA		UN	2,00000000	R\$ 204,11	R\$ 408,22
TOTAL Serviço:					R\$ 468,22
VALOR:					R\$ 727,32

14.8. COMP - 05 - BALCAO EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1010E AREA GROSSA		M3	0,00000000	R\$ 59,31	R\$ 0,59
17393 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm		M2	1,25000000	R\$ 162,58	R\$ 203,23
10905 CIMENTO PORTLAND		KG	3,20000000	R\$ 6,36	R\$ 20,35
TOTAL Material:					R\$ 225,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO		H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12343 SERVENTE		H	2,00000000	R\$ 15,58	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,08
VALOR:					R\$ 285,89



M&S EMPREENDIMENTOS

14.10. COMP - 06 - BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUCA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ÁREA CRUZA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,01
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 200,96
10635	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 1,22
19073	CUBA DE LOUCA BRANCA DE SOBREPOR 41x41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VALVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,20
TOTAL Materiais:					R\$ 324,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,22
12043	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,32
VALOR:					R\$ 380,70

11. COMP - 07 - BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ÁREA CRUZA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 0,01
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 192,58
10635	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 1,22
10739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E BRILHA L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SARGA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,13
19810	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,45
TOTAL Materiais:					R\$ 388,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,22
12043	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,32
VALOR:					R\$ 443,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10181	FERRO CHATO 2" x 3/8" (1,0000M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 2,8500
TOTAL Materiais:					R\$ 2,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,1145
12043	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 4,2859
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4004

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 0,7451
TOTAL Serviço:					R\$ 0,7451
VALOR:					R\$ 7,1455

14.13. C1702 - MICTORIO DE LOUCA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00200000	R\$ 0,0054



M&M EMPREENDIMENTOS

MUNICÍPIO DE
7452

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11315	1000 METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9200	R\$ 27,9200
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,5600	R\$ 220,5600
11679	PANAFLETO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUIVE TORÇA C/DOA, ABRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 10,2000
TOTAL Materiais:						R\$ 267,7800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12048	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,6750
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,4750
VALOR:					R\$ 375,35

M&M SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES S/AS
 RUA SERRA DO MAR, 100 - JARDIM
 SÃO CARLOS - SP - CEP: 13506-907
 FONE: (19) 3333-1234

14.14. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11047	CILINDRO DE CHUVA CROMADO 12"	UN	1,00000000	R\$ 34,6400	R\$ 34,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,0475
TOTAL Materiais:					R\$ 34,6875

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 15,7700	R\$ 7,8850
12324	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0450
VALOR:					R\$ 52,74

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CRETA-SS-147231
 CPF: 040.815.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

14.15. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11651	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	R\$ 19,3200	R\$ 19,3200
11189	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,1330
11562	SIFÃO CROMADO 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 21,4000	R\$ 21,4000
11930	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	R\$ 228,8800	R\$ 228,8800
12171	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 21,5400	R\$ 21,5400
TOTAL Materiais:					R\$ 331,2430

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700
VALOR:					R\$ 442,51

14.16. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12821	ASSENTO/BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00000000	R\$ 408,2100	R\$ 408,2100
TOTAL Materiais:					R\$ 408,2100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
11530	MONTADOR	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850



M M EMPREENDIMENTOS

M M SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCALAR C/RELI
M LÍQUIDO C/RELI E SCELADO
CNPJ 040.816.113-27
PROFESSOR REGULAR

7483
R\$ 417,60

VALOR: R\$ 417,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5000
11100	FITA DE VEDACAO	SEMPRA	M	0,25000000	R\$ 0,0625
TOTAL Material:					R\$ 3,5625
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12020	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 30,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3200
VALOR:					R\$ 33,88

15.1. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC. DE SETA, MOD UNITRON	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 163,1300
TOTAL Material:					R\$ 163,1300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 15,7700
12812	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 20,7200
11088	ELEIROPTECNICO MONTADOR	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,6300
VALOR:					R\$ 226,76

SAULO CIGGO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

15.2. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	EXTINTOR CO2 DE 6KG	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 436,2900
11699	PAPAFUGO - BMM COM BUCHA PLÁSTICA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 436,7700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 15,7400
12320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0600
VALOR:					R\$ 472,83

15.3. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11519	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 13,4300
TOTAL Material:					R\$ 13,4300
VALOR:					R\$ 13,43

15.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEMPRA	L	0,02000000	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 11,0000



7454
MUNICÍPIO DE FORTALEZA

M.K. EMPREENDIMENTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12616 Ajudante de Pintor	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 16,700	R\$ 3,340
12386 Pintor	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 20,700	R\$ 31,050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,390
VALOR:					R\$ 44,91

M.K. SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS, S/A
MANTENEDORA DE OBRAS
CNPJ Nº 06.523.491/02
REPRESENTANTE: ELIENAI

15.5. C4846 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 Base de fixação com parafusos	SEINFRA	UN	0,0000000	R\$ 24,1800	R\$ 0,0000
18517 Curva aço inox diam 1 1/2	SEINFRA	UN	0,0000000	R\$ 16,4000	R\$ 0,0000
18646 Tubo aço inox diam 1 1/2"	SEINFRA	M	2,0000000	R\$ 121,9500	R\$ 243,9000
TOTAL Materia:					R\$ 243,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11690 Montador	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 20,7000	R\$ 0,0000
12543 Servente	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 15,5000	R\$ 7,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7500
VALOR:					R\$ 251,65

SAULO CRÓCIO DAS NEVES SOUTO
CREASC-341211
CPF 049.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

15.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 Eletroduto de PVC rígido 3/4"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,8050
TOTAL Materia:					R\$ 2,8050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 18,7000	R\$ 0,0000
12812 Eletricista	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,7000	R\$ 6,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2100
VALOR:					R\$ 12,98

15.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

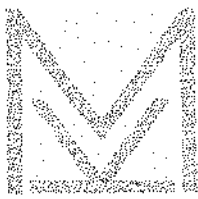
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 Eletroduto de PVC rígido 1"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 3,7000	R\$ 4,0700
TOTAL Materia:					R\$ 4,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 18,7000	R\$ 7,4800
12512 Eletricista	SEINFRA	H	0,4500000	R\$ 20,7000	R\$ 9,3150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7950
VALOR:					R\$ 20,87

15.3. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 Eletroduto de PVC rígido 1 1/4"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 4,9500	R\$ 5,4450
TOTAL Materia:					R\$ 5,4450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 10,7000	R\$ 0,0000



M&K ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

12312 - ELETRICISTA

SEMPRA

H

0,5000000

R\$ 20,7700

R\$ 10,3850

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 10,3850

M&K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTES E INSTALAÇÕES
ELETRICISTAS E TELEFONIA
CNPJ: 06.947.471/0001-00
RUA JOSE DE SALES
100000000-00

VALOR:

R\$ 24,22

16.4. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,4400
TOTAL Material:					R\$ 5,4400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,0030000	R\$ 18,7700	R\$ 5,6310
12312 - ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0160
VALOR:					R\$ 26,51

16.5. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 4,9900	R\$ 4,9900
TOTAL Material:					R\$ 4,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 - ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4160
VALOR:					R\$ 16,23

SAULO CIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA: CE-141211
CPF: 640.816.410-37
ENGENHEIRO CIVIL

16.6. C1168 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 - DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 60X100MM	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
TOTAL Material:					R\$ 12,0000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,2000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312 - ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,2000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 57,88

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19102 - CAIXA DE EMPORTE PVC 4X2 RETANGULAR	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
TOTAL Material:					R\$ 1,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12312 - ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310
VALOR:					R\$ 6,82



M&K EMPREENDIMENTOS

7456

16.8. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	CAIXA DE EMBUTR PVC - 404 QUADRADA	SEINFRA	UN	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
TOTAL Material:					R\$ 2,3000
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7000	R\$ 20,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,4000
VALOR:					R\$ 7,99

M&K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
 TRANSPORTES S/A - LAR EIRELI
 EXERCÍCIO DE 01/01/2010
 CNPJ Nº 11.422.825
 REPRESENTANTE LEGAL

16.9. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0923	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9-19-19)cm - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	R\$ 52,6400	R\$ 119,4104
C0776	CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEFIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PARSEDE	SEINFRA	M2	R\$ 5,0100	R\$ 13,5231
C1208	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	R\$ 46,4700	R\$ 33,5705
C2637	REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEFIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	R\$ 28,2700	R\$ 24,9407
TOTAL Serviço:					R\$ 290,4527
VALOR:					R\$ 290,45

15.10. C4695 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0094	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	R\$ 25,5400	R\$ 2,5538
C0218	ARMADURA CA-35 MÉDIA DE Ø 12 A 2,5mm	SEINFRA	KG	R\$ 8,5100	R\$ 46,1750
C0946	CONCRETO PAVIMT FOR 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 302,8700	R\$ 28,0755
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm U TL 5X	SEINFRA	M2	R\$ 61,4300	R\$ 15,8272
C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	R\$ 104,0400	R\$ 12,6445
TOTAL Serviço:					R\$ 107,9911
VALOR:					R\$ 107,99

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE-347211
 CPF: 049.616.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

16.11. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUT. ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, CABRAMENTO (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 22,0300	R\$ 22,0300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 21,0500	R\$ 21,0500
10195	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 17,9100	R\$ 17,9100
11764	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X85MM	SEINFRA	UN	R\$ 59,8500	R\$ 59,8500
TOTAL Material:					R\$ 121,4300
Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7000	R\$ 20,7000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7000	R\$ 41,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,1000
VALOR:					R\$ 183,53



7157
RECEBIM. DE SERVIÇOS
RECEBIM. DE SERVIÇOS

16.12. C2879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (M&K) 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	R\$ 25,0700	R\$ 25,0700
TOTAL Material:					R\$ 25,0700
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7750	R\$ 24,5240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 70,12

M & K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES (CARRÃO, BICEL, MOTOGRUPO, MOTO CORLINO, GRUPO ELÉTRICO, LÂMPADAS, REFRIGERADOR, ETC.)

16.13. C0549 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,2300	R\$ 1,3560
TOTAL Material:					R\$ 1,3560
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 15,7700	R\$ 1,5447
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 21,7700	R\$ 2,2697
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1744
VALOR:					R\$ 5,44

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREATICE-347211
CPF: 049.818.113-27
INGENHEIRO CIVIL

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,9500	R\$ 1,9592
TOTAL Material:					R\$ 1,9592
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 2,0104
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5028
VALOR:					R\$ 6,50

16.15. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	R\$ 2,2500	R\$ 2,2544
TOTAL Material:					R\$ 2,2544
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 2,1591
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 2,7061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8652
VALOR:					R\$ 7,14

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 2,3700	R\$ 2,3741



M EMPREENDIMENTOS

M K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTES S/A
CNPJ 049.814.100-27
R. JOSE GUSTO LIMA

7158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14300000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2540
VALOR:					R\$ 9,20

16.17. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1094 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 35,0300
TOTAL Material:					R\$ 35,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,4130
VALOR:					R\$ 68,92

16.18. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1600	R\$ 5,1600
TOTAL Material:					R\$ 5,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 17,72

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCUTO
CREA 66.347211
CPF 049.814.100-27
ENGENHEIRO CIVIL

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1097 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 35,0300
TOTAL Material:					R\$ 35,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,4130
VALOR:					R\$ 68,92

16.20. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,0300	R\$ 35,0300
TOTAL Material:					R\$ 35,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,4130



MK EMPREENDIMENTOS

RESPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 001/2014
EMPRESA: M. K. EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 07.040.815/0001-27
RUA: SAO JOSE DO MAR, 1000
CAMPINA DO PRAIEIRO, SC 13.134-100

7459
R\$

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23.700
VALOR:	R\$ 68,82

16.21. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,8200	R\$ 68,8200
TOTAL Material:					R\$ 68,8200
VALOR:					R\$ 68,82

16.22. C4538 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,1700	R\$ 70,1700
TOTAL Material:					R\$ 70,1700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10027 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 12,7800	R\$ 12,7800
12812 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 12,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2300
VALOR:					R\$ 100,89

SAULO DIOGO DIAS MENDES S. 10
CREA DE 147211
CPF 040.815.133-27
ENGENHEIRO CIVIL

16.23. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,1700
TOTAL Material:					R\$ 5,1700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12812 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7200	R\$ 4,3512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8729
VALOR:					R\$ 13,0429

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1300	R\$ 9,1300
TOTAL Material:					R\$ 9,1300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7200	R\$ 6,1864
12812 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7200	R\$ 7,6684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8548
VALOR:					R\$ 23,0248

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6800	R\$ 12,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,6800



M&E EMPREENDIMENTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312 Eletricista	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7390
VALOR:					R\$ 32,58

16.26. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353 Interruptor 1 Tecla Paralelo	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Material:					R\$ 7,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312 Eletricista	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7390
VALOR:					R\$ 37,92

SAULO DIOGO DIAS MENDES SCOTO
 CREA: CE-347211
 CPF: 049.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

16.27. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13107 Tomada 2 Polos e Terra	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7300
TOTAL Material:					R\$ 5,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12312 Eletricista	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7390
VALOR:					R\$ 16,62

16.28. COMP-3 - RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13107 Régua de Gás com Pintura Eletrostática em Pó 1000x240mm	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 1.719,00	R\$ 1.719,00
TOTAL Material:					R\$ 1.719,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312 Eletricista	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32
VALOR:					R\$ 1.774,32

16.29. COMP-2 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 20W, TAMANHO 30X30CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39327 Lâmpada LED Tubular Ecolight 1826 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
39276 Luminária Spot de Sobrepôr em Alumínio com Aleta Plástica	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,46	R\$ 65,46
TOTAL Material:					R\$ 78,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 16,77	R\$ 20,96



7462

MK EMPREENDIMENTOS

0541	SERVEITE	SEINFRA	H	4,70000000	R\$ 15,5000	R\$ 74,1474
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 160,0644
VALOR:						R\$ 227,06

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTES S/A. CARRÃO, 1
MUNICÍPIO GUARATUBA, CE
CNPJ 07.040.818/110-27
ENGENHEIRO CIVIL

16.33. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10388	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,3900	R\$ 37,1700
10421	CAIXA INSTALAÇÃO DO TERRELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,1100	R\$ 95,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRELA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2000	R\$ 44,2000
TOTAL Material:					R\$ 110,2400	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,6950	
VALOR:					R\$ 205,09	

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
CREA CE-347211
CPF 040.818.110-27
ENGENHEIRO CIVIL

17.1. C2401 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11056	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 0,0600	R\$ 1,7200
10874	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	M ²	0,31000000	R\$ 5,1900	R\$ 1,6099
TOTAL Material:					R\$ 3,3299	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,7700	R\$ 3,9540
12036	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,7700	R\$ 6,8310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7850	
VALOR:					R\$ 14,92	

17.2. C2896 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12050	HIDRACOR	SEINFRA	M ²	0,26000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,2700
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0700
TOTAL Material:					R\$ 0,3400	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12345	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 10,0500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866	
VALOR:					R\$ 9,52	

17.3. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2600
11010	MASSA A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	M ²	0,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3500
10088	TINTA EPÓXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 32,3600	R\$ 16,0200



7463

M&K EMPREENDIMENTOS

12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 23,5500	R\$ 0,6850
TOTAL Material:						R\$ 27,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 31,8630
12095	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,4650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,3280
VALOR:						R\$ 98,94

M&K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTES S/A - AN EXCEL
MAQUILAGEM DE OBRAS
C/AV. S. CARLOS, 1000-82
FONE: (11) 3082-1000

17.4. C1206 - EMASCAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3700	R\$ 0,1850
11312	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	RS	0,45000000	R\$ 5,1900	R\$ 2,3355
TOTAL Material:						R\$ 2,5205
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7700	R\$ 5,6310
12095	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8620
VALOR:						R\$ 14,3825

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREATICE 247211
CPF: 049.819.773-27
ENGENHEIRO CIVIL

17.5. C1200 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 11,8800	R\$ 2,8512
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 15,5900	R\$ 2,3385
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,8300	R\$ 1,2779
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1140
TOTAL Material:						R\$ 4,5816
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,7400	R\$ 5,5090
12095	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7785
VALOR:						R\$ 17,3601

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,8800	R\$ 0,3564
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,9862
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 1,1500	R\$ 0,2300
12250	FARDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,8420
TOTAL Material:						R\$ 5,4146
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,7700	R\$ 0,5631
12095	PINTOR	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,6231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1862
VALOR:						R\$ 6,6008



MK EMPREENDIMENTOS

7464

18.1. 01628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SEMPRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8950
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,8950
					VALOR	R\$ 10,89

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
 TRANSPORTES E LOGÍSTICA
 RUA DEBORA GOMES DE OLIVEIRA
 Nº 100 - JARDIM ARAUCÁRIA
 BRUNO NEVES DE LIMA

SAULO DIOGO DIAS MENDES S. JAC
 CRETA-CE 147311
 CPF 040.815.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



V.P. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
TRANSPORTE ESCOLAS E REDES
EDUCACIONAIS DO GOVERNO
ESTADUAL DO RIO DE JANEIRO
RUA BRAGA, 110 - 11º ANDAR
CINQUECENTAS - LARANJEIROS

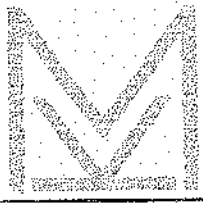
2465

M. EMPREENDIMENTOS

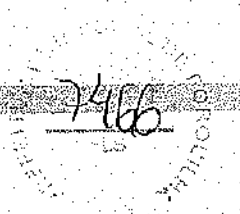
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PROTO ATENDIMENTO, COMPRIAR MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.	DATA:	04/08/2023	RM:	24.524
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PROTO ATENDIMENTO	FONTE:	VERBA:	ICM:	GER:
LOCAL:	AV. GRANCA BANTE VALERIO 481 - CENTRO - FORTALEZA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total Parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	15,00% R\$ 8.341,88	15,00% R\$ 8.341,88	15,00% R\$ 8.346,89	15,00% R\$ 8.346,89	15,00% R\$ 8.346,89	15,00% R\$ 8.346,89	100,00% R\$ 50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.847,79	100,00% R\$ 5.847,79						100,00% R\$ 5.847,79
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.458,68	100,00% R\$ 2.458,68						100,00% R\$ 2.458,68
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.080,10	100,00% R\$ 4.080,10						100,00% R\$ 4.080,10
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 20.497,84	100,00% R\$ 20.497,84						100,00% R\$ 20.497,84
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 134.626,27	50,00% R\$ 67.313,14	50,00% R\$ 67.313,13					100,00% R\$ 134.626,27
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 71.444,18	15,00% R\$ 10.716,63	10,00% R\$ 10.716,63	25,00% R\$ 17.861,05	25,00% R\$ 17.861,05	25,00% R\$ 14.289,82		100,00% R\$ 71.444,18
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 62.156,15		20,00% R\$ 12.431,23	40,00% R\$ 24.862,46	40,00% R\$ 24.862,46			100,00% R\$ 62.156,15
9	COBERTURA	R\$ 70.578,60				20,00% R\$ 14.115,72	40,00% R\$ 28.231,44	40,00% R\$ 28.231,44	100,00% R\$ 70.578,60
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 12.370,77				30,00% R\$ 2.474,15	40,00% R\$ 4.948,31	40,00% R\$ 4.948,31	100,00% R\$ 12.370,77
11	REVESTIMENTOS	R\$ 157.392,87			20,00% R\$ 31.478,57	20,00% R\$ 31.478,57	20,00% R\$ 47.217,86	20,00% R\$ 47.217,86	100,00% R\$ 157.392,87
12	PISOS	R\$ 78.155,38			10,00% R\$ 11.723,31	15,00% R\$ 11.723,31	30,00% R\$ 23.446,61	45,00% R\$ 31.262,15	100,00% R\$ 78.155,38
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 33.877,25		10,00% R\$ 5.081,59	15,00% R\$ 5.081,59	20,00% R\$ 6.775,45	30,00% R\$ 10.163,18	20,00% R\$ 6.775,44	100,00% R\$ 33.877,25
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 28.110,94		40,00% R\$ 11.244,38	40,00% R\$ 11.244,38	20,00% R\$ 5.622,18			100,00% R\$ 28.110,94
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCENDIO E PÂNICO	R\$ 11.893,76					25,00% R\$ 2.973,44	75,00% R\$ 8.920,32	100,00% R\$ 11.893,76
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 81.182,17			10,00% R\$ 8.118,22	30,00% R\$ 24.354,65	30,00% R\$ 24.354,65	30,00% R\$ 24.354,65	100,00% R\$ 81.182,17
17	PINTURAS	R\$ 34.019,93		30,00% R\$ 6.802,19	20,00% R\$ 6.802,19	20,00% R\$ 6.802,19	30,00% R\$ 6.802,19	20,00% R\$ 6.802,17	100,00% R\$ 34.019,93
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.853,04					50,00% R\$ 3.926,52	50,00% R\$ 3.926,52	100,00% R\$ 7.853,04
		R\$ 886.608,04	R\$ 119.256,06	R\$ 121.931,03	R\$ 125.518,66	R\$ 154.416,62	R\$ 174.899,91	R\$ 170.795,76	R\$ 886.608,04



M EMPREENDIMENTOS



	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	119.256,06	241.167,09	366.705,75	521.122,37	695.822,26	866.609,04

M. K. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E
 TERMO DE ABERTURA DE ARQUIVO
 Nº 00000000000000000000000000000000
 Nº 00000000000000000000000000000000
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO CIGGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA: CE134738-1
 CPF: 940.815.111-27
 ENGENHEIRO CIVIL



M&K EMPREENDIMENTOS

7467

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4882 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA: 04/03/2025		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	VUNTE:	VERSO:	ORÇÁ:	MES:	
	LOCAL:	AV. CRUZEIRO DANTON VAI ORO 101 - CENTRO - FORQUILHACE	SERVIÇO:	COM DESONERAÇÃO	2025	03/25	PROJETO
	CLIENTE:	PRESBITERIA MUNICIPAL DE FORQUILHACE					

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFICIO		
L	LUCRO	6,15
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	6,96

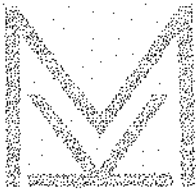
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

M&K SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES
 MARLAK REINELI
 MARCELO DE SOUZA
 CPF Nº 012.012.127-07
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA Nº 247211
 CPF Nº 040.818.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



7468

MK EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	TITRE:	PRELUIVAVENES SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, TORRETAPE MARIZINHOSSOM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARA JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE FORTALEZA/CE	DATA: 10/09/2023	SDI: 24.00%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	FONTE:	VERBA:	MOHA:	MES:
	LOCAL:	AV. CRUZALVA DANIE VALERIO 481 - CENTRO - FORTALEZA/CE	REF:			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA - CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,57
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,90
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

A + B + C + D = 83,95 47,76

CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para FORQUILHA/CE, Aos 06 DE SETEMBRO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

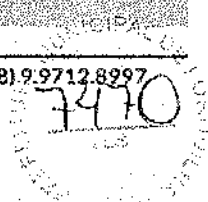
CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUCOES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZÍRES PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ 964.759,76 (Novecentos e Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	R\$ 964.759,76	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;



- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Gustavo de Freitas Sales
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,26	5,19%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.264,19	0,65%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.513,61	0,26%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.248,17	0,44%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.849,99	2,47%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 155.111,76	16,08%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 77.402,88	8,03%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 74.780,61	7,75%
9	COBERTURA	R\$ 82.576,02	8,56%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.981,15	1,55%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 170.798,98	17,70%
12	PISOS	R\$ 87.888,43	9,11%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 36.740,55	3,81%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 33.983,01	3,52%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 14.869,04	1,52%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 84.637,35	8,77%
17	PINTURAS	R\$ 36.287,74	3,76%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.847,24	0,81%

VALOR COM IOD: R\$ 964.759,76 100,00%

Novencentos e Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Barboza Silva
 CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 0612367352

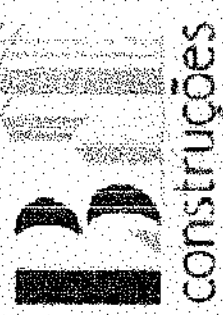
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE, PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
MAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 202207 (CE)
Composições Específicas e Escoria



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMF-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	MES	5,00	24,52%	R\$ 6.701,91	R\$ 8.345,21	R\$ 40.211,46	R\$ 50.071,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C0349	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	24,52%	R\$ 109,57	R\$ 136,43	R\$ 1.972,26	R\$ 2.455,74
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	24,52%	R\$ 134,30	R\$ 167,23	R\$ 605,80	R\$ 757,56
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	379,58	24,52%	R\$ 3,89	R\$ 4,94	R\$ 1.454,48	R\$ 1.805,07
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOSOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	24,52%	R\$ 52,68	R\$ 65,94	R\$ 468,40	R\$ 580,70
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	57,10	24,52%	R\$ 12,34	R\$ 15,36	R\$ 707,41	R\$ 883,85
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	24,52%	R\$ 21,07	R\$ 26,23	R\$ 240,83	R\$ 299,80
3.4	C2333	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	24,52%	R\$ 21,10	R\$ 26,27	R\$ 241,17	R\$ 300,20
4	LOCAÇÃO DA OBRA									
4.1	C1530	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	578,56	24,52%	R\$ 5,99	R\$ 7,33	R\$ 3.413,60	R\$ 4.248,17
5	MOVIMENTO DE TERRA									
5.1	C2766	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	56,70	24,52%	R\$ 6,80	R\$ 8,46	R\$ 385,56	R\$ 478,06
5.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT/ACABAMENTO	SEINFRA	M3	220,57	24,52%	R\$ 63,96	R\$ 79,42	R\$ 14.127,00	R\$ 17.634,91
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
6.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	24,52%	R\$ 415,59	R\$ 517,49	R\$ 1.151,16	R\$ 1.433,44
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	24,52%	R\$ 513,31	R\$ 639,17	R\$ 11.159,35	R\$ 13.895,56
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	10,32	24,52%	R\$ 63,70	R\$ 79,31	R\$ 657,38	R\$ 818,47
6.4	C1308	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	143,06	24,52%	R\$ 89,45	R\$ 111,38	R\$ 12.795,82	R\$ 15.932,50
6.5	C0216	ARMADURA C/A-50A MEDIDA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.634,32	24,52%	R\$ 12,53	R\$ 15,56	R\$ 32.982,72	R\$ 40.939,30
6.6	C0343	CONCRETO P/BIER. FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	47,10	24,52%	R\$ 380,76	R\$ 474,12	R\$ 17.933,79	R\$ 22.311,06

PLANILHA COMPARATIVA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4988 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

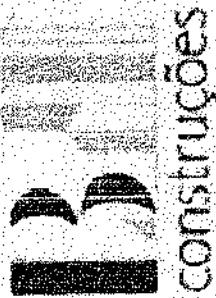
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

SEINFRA Desonada 327.1 (CE)
SINAPI Desonada 2022/7 (CE)
Composições Próprias, PRÓPRIA



ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITARIO R\$			PRECO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
6.7	C0843	ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	47,10	24,52%	R\$ 134,84	R\$ 33,06	R\$ 167,90	R\$ 6.360,86	R\$ 1.957,13	R\$ 7.908,09
6.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M2	114,53	24,52%	R\$ 104,41	R\$ 25,60	R\$ 130,01	R\$ 11.988,07	R\$ 2.931,97	R\$ 14.890,04
6.9	C4155	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	65,50	24,52%	R\$ 107,02	R\$ 26,24	R\$ 133,26	R\$ 8.160,21	R\$ 2.243,52	R\$ 11.393,73
6.10	C4156	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	170,94	24,52%	R\$ 112,16	R\$ 27,49	R\$ 139,64	R\$ 16.170,92	R\$ 4.089,14	R\$ 23.870,08
6.11	C4157	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	370,97	24,52%	R\$ 3,68	R\$ 0,90	R\$ 4,58	R\$ 1.365,16	R\$ 333,88	R\$ 1.669,04
6.12	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA PIVAGAS/LINIS	SEINFRA	M2	370,97	24,52%	R\$ 3,68	R\$ 0,90	R\$ 4,58	R\$ 1.365,16	R\$ 333,88	R\$ 1.669,04
7		PARDES E PAINÉIS										
7.1	C0773	ALVENARIA DE TILO CERAMICO FURADO (0,15x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm(1:2:8)	SEINFRA	M2	972,67	24,52%	R\$ 98,85	R\$ 13,89	R\$ 70,54	R\$ 46.459,75	R\$ 12.121,36	R\$ 61.559,14
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	60,40	24,52%	R\$ 161,43	R\$ 44,48	R\$ 225,91	R\$ 9.144,07	R\$ 2.241,79	R\$ 11.385,86
7.3	C2368	VERGA RETA LIE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	24,52%	R\$ 1.328,51	R\$ 374,78	R\$ 1.903,30	R\$ 3.653,13	R\$ 895,71	R\$ 4.548,84
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS										
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 679,70	R\$ 165,68	R\$ 841,38	R\$ 1.351,40	R\$ 331,36	R\$ 1.682,76
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 596,20	R\$ 170,70	R\$ 969,90	R\$ 6.962,00	R\$ 1.707,90	R\$ 9.669,90
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90x2,10m)	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 733,55	R\$ 179,86	R\$ 913,41	R\$ 7.335,50	R\$ 1.793,66	R\$ 9.134,10
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40x2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.059,17	R\$ 299,70	R\$ 1.319,87	R\$ 1.059,17	R\$ 259,70	R\$ 1.318,87
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60x2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 1.104,93	R\$ 270,82	R\$ 1.375,95	R\$ 2.209,88	R\$ 541,84	R\$ 2.751,70
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00x2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 1.269,63	R\$ 311,31	R\$ 1.580,94	R\$ 2.539,26	R\$ 622,68	R\$ 3.161,86
8.7	C4938	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	24,52%	R\$ 194,32	R\$ 47,84	R\$ 241,96	R\$ 3.882,06	R\$ 305,16	R\$ 4.507,24
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA C-HATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	4,41	24,52%	R\$ 334,35	R\$ 81,86	R\$ 416,33	R\$ 1.474,48	R\$ 261,53	R\$ 1.836,01
8.9	C4319	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	24,52%	R\$ 231,75	R\$ 56,82	R\$ 288,57	R\$ 4.727,70	R\$ 1.159,12	R\$ 5.886,82
8.10	C4950	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	24,52%	R\$ 372,91	R\$ 91,43	R\$ 464,34	R\$ 6.686,27	R\$ 1.639,34	R\$ 8.325,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Disponíveis (27.1 (CE) SINAPI Deso-terada 2022/07 (CE) Composturas Própria PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
8.11	C2876	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/ MASSA E= 6mm. COLOCADO.	SEINFRA	M2	38,33	24,52%	R\$ 263,02	R\$ 327,51	R\$ 10.081,58	R\$ 2.471,90	R\$ 12.553,45
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESCALARIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,32	24,52%	R\$ 60,08	R\$ 74,78	R\$ 4.439,83	R\$ 1.069,10	R\$ 5.527,73
8.13	C2214	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,40	24,52%	R\$ 69,71	R\$ 86,80	R\$ 2.748,57	R\$ 873,36	R\$ 3.419,92
8.14	C1368	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	24,52%	R\$ 76,17	R\$ 93,80	R\$ 4.750,74	R\$ 1.164,78	R\$ 5.915,52
9	COBERTURA										
9.1	COM-9	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA	Composturas Próprias	M2	404,03	24,52%	R\$ 89,67	R\$ 111,53	R\$ 36.189,96	R\$ 8.672,50	R\$ 45.061,46
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	24,52%	R\$ 47,91	R\$ 59,95	R\$ 19.357,07	R\$ 4.743,31	R\$ 24.100,38
9.3	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAISRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	24,52%	R\$ 61,02	R\$ 100,88	R\$ 4.617,67	R\$ 1.107,39	R\$ 5.625,06
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,78	24,52%	R\$ 59,75	R\$ 74,40	R\$ 3.911,66	R\$ 819,86	R\$ 4.148,54
9.5	C0327	BEIRA E DICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	24,52%	R\$ 11,92	R\$ 14,71	R\$ 160,84	R\$ 41,22	R\$ 225,06
9.6	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	24,52%	R\$ 53,63	R\$ 66,66	R\$ 643,98	R\$ 157,63	R\$ 801,75
9.7	C2793	BUFFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	24,52%	R\$ 31,92	R\$ 39,82	R\$ 2.099,18	R\$ 514,57	R\$ 2.613,73
10	IMPERMEABILIZAÇÃO										
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO	SEINFRA	M2	285,14	24,52%	R\$ 27,41	R\$ 34,13	R\$ 8.069,78	R\$ 1.963,34	R\$ 10.073,12
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGAS, CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	98,27	24,52%	R\$ 28,13	R\$ 35,02	R\$ 2.792,46	R\$ 663,97	R\$ 3.476,43
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,78	24,52%	R\$ 50,52	R\$ 62,90	R\$ 1.149,83	R\$ 281,77	R\$ 1.431,60
11	REVESTIMENTOS										
11.1	C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	24,52%	R\$ 6,92	R\$ 7,37	R\$ 20.398,24	R\$ 4.968,20	R\$ 25.394,44
11.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	588,05	24,52%	R\$ 29,81	R\$ 37,11	R\$ 16.953,38	R\$ 4.154,06	R\$ 21.117,44
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.163,78	24,52%	R\$ 33,27	R\$ 41,42	R\$ 39.386,28	R\$ 9.403,30	R\$ 47.789,58
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA A/CIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	533,85	24,52%	R\$ 81,04	R\$ 100,91	R\$ 44.684,00	R\$ 11.005,00	R\$ 55.889,00
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	24,52%	R\$ 64,54	R\$ 80,36	R\$ 981,00	R\$ 240,41	R\$ 1.221,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
PROPOSTA:	SEINFRA Desonada 0271 (CEI)
FRONTE UTILIZADA:	SINAPI Desonada 3022407 (CEI)
	Condições Fixadas PRÓPRIA.

ITEM	COLÍCIO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
11.6	C44B3	FORRO PVC - LAMBEI (100x6000 C/1 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	24,52%	R\$ 46,75	R\$ 31,46	R\$ 59,21	R\$ 3.184,61	R\$ 780,65	R\$ 3.965,26
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	170,97	24,52%	R\$ 7,61	R\$ 1,86	R\$ 9,47	R\$ 2.823,08	R\$ 690,04	R\$ 3.513,08
11.8	C2148	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIRRAVADA E AREIA - PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=8 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	170,97	24,52%	R\$ 28,77	R\$ 6,31	R\$ 32,08	R\$ 5.699,89	R\$ 2.340,82	R\$ 11.900,71
12	PISOS											
12.1	C1919	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	24,52%	R\$ 493,71	R\$ 121,05	R\$ 614,76	R\$ 17.482,27	R\$ 4.286,36	R\$ 21.768,63
12.2	C2181	REGULANDA C/ O DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm. CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (90x cm) - PENSPELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	195,80	24,52%	R\$ 22,65	R\$ 5,60	R\$ 28,45	R\$ 11.657,53	R\$ 2.832,48	R\$ 14.390,01
12.3	C3001	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 18mm WC/LUS. FOMENTO INCLUIDO	SEINFRA	M2	120,37	24,52%	R\$ 79,68	R\$ 19,80	R\$ 95,48	R\$ 32.233,97	R\$ 7.902,95	R\$ 40.136,92
12.4	C1920	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	SEINFRA	M2	85,43	24,52%	R\$ 198,98	R\$ 26,72	R\$ 135,70	R\$ 8.310,16	R\$ 2.082,68	R\$ 11.592,84
13												
13.1	C2605	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,38	24,52%	R\$ 18,97	R\$ 4,65	R\$ 23,82	R\$ 4.311,88	R\$ 1.059,94	R\$ 5.368,82
13.2	C2606	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	79,90	24,52%	R\$ 25,37	R\$ 6,22	R\$ 21,59	R\$ 2.001,69	R\$ 490,76	R\$ 2.492,45
13.3	C2607	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	24,52%	R\$ 31,16	R\$ 7,64	R\$ 38,80	R\$ 198,30	R\$ 48,14	R\$ 246,44
13.4	C1359	JOELHO PVC SOLID. AZUL D=25mmX1/4"	SEINFRA	UN	48,00	24,52%	R\$ 12,00	R\$ 2,94	R\$ 14,94	R\$ 552,00	R\$ 35,24	R\$ 687,24
13.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA C/ ROLADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	24,52%	R\$ 71,06	R\$ 17,42	R\$ 88,48	R\$ 1.482,26	R\$ 365,82	R\$ 1.859,08
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA C/ ROLADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,90	24,52%	R\$ 61,92	R\$ 20,08	R\$ 102,10	R\$ 163,84	R\$ 40,16	R\$ 204,08
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA C/ ROLADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 117,63	R\$ 28,84	R\$ 146,47	R\$ 117,63	R\$ 28,84	R\$ 146,47
13.8	C2356	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	24,52%	R\$ 12,73	R\$ 3,12	R\$ 15,85	R\$ 685,58	R\$ 143,52	R\$ 729,10
13.9	C2356	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	24,52%	R\$ 17,54	R\$ 4,30	R\$ 21,84	R\$ 1.012,05	R\$ 246,11	R\$ 1.260,16
13.10	C2358	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	24,52%	R\$ 27,54	R\$ 6,77	R\$ 34,41	R\$ 897,91	R\$ 170,84	R\$ 968,95
13.11	C2353	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	24,52%	R\$ 30,98	R\$ 7,59	R\$ 38,57	R\$ 5.622,18	R\$ 1.352,02	R\$ 6.975,10
13.12	C2310	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	24,52%	R\$ 45,27	R\$ 11,34	R\$ 57,61	R\$ 2.868,74	R\$ 703,06	R\$ 3.571,80
13.13	C4269	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	24,52%	R\$ 14,31	R\$ 3,50	R\$ 17,81	R\$ 257,58	R\$ 63,00	R\$ 320,58



OPERA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ATENDIMENTO, CONFORME MAP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FOZ DE IGUAÇU.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FOZ DE IGUAÇU.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIR À 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Descentralizada 027.1 (GE) SINAPI Descentralizada 2022/07 (CE) Contratações Diretas, PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
13.14	C4058	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESSGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 15,84	R\$ 3,88	R\$ 19,72	R\$ 199,40	R\$ 39,28	R\$ 197,20
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	24,52%	R\$ 12,46	R\$ 3,05	R\$ 15,51	R\$ 660,70	R\$ 157,26	R\$ 697,96
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	24,52%	R\$ 13,29	R\$ 3,25	R\$ 16,54	R\$ 185,19	R\$ 35,76	R\$ 181,94
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 20,56	R\$ 5,04	R\$ 25,60	R\$ 41,12	R\$ 10,06	R\$ 51,20
13.18	C1548	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	24,52%	R\$ 28,59	R\$ 6,51	R\$ 33,10	R\$ 212,72	R\$ 52,06	R\$ 284,80
13.19	C3824	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 22,16	R\$ 5,43	R\$ 27,59	R\$ 60,48	R\$ 19,23	R\$ 82,71
13.20	C1578	JUNÇÃO SINALES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100X50mm (4X2") CANAIS	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 36,06	R\$ 8,84	R\$ 44,90	R\$ 144,24	R\$ 35,36	R\$ 179,60
13.21	C1577	JUNÇÃO SINALES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100X75mm (4X3") CANAIS	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 41,23	R\$ 10,10	R\$ 51,33	R\$ 41,23	R\$ 10,10	R\$ 51,33
13.22	C2350	TE PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2") JUNTA CANAIS	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 19,92	R\$ 4,88	R\$ 24,80	R\$ 138,44	R\$ 34,16	R\$ 173,60
13.23	C2347	TE PVC BRANCO PRESSOTO D=100X50mm (4X2")	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 32,03	R\$ 7,85	R\$ 39,88	R\$ 96,09	R\$ 23,52	R\$ 119,61
13.24	C2355	TE PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4") JUNTA CANAIS	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 36,21	R\$ 8,87	R\$ 45,08	R\$ 144,34	R\$ 35,48	R\$ 180,33
13.25	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGAL)	SEINFRA	UN	22,00	24,52%	R\$ 44,27	R\$ 10,86	R\$ 55,12	R\$ 970,94	R\$ 238,70	R\$ 1.212,64
13.28	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	24,52%	R\$ 22,79	R\$ 5,56	R\$ 28,37	R\$ 682,54	R\$ 145,06	R\$ 737,62
13.27	C4938	CAIXA EM ALVENARIA TUDO FILRADO ESP = 10cm 1,80x 0,80cm, FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCALVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	24,52%	R\$ 26,48	R\$ 6,49	R\$ 329,67	R\$ 4.889,56	R\$ 1.103,13	R\$ 5.002,69
13.26	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,40	24,52%	R\$ 102,85	R\$ 25,21	R\$ 128,06	R\$ 658,24	R\$ 161,34	R\$ 819,58
13.29	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	24,52%	R\$ 146,69	R\$ 35,96	R\$ 182,65	R\$ 657,17	R\$ 161,10	R\$ 818,27
13.30	C007	CAIXA DE GORDURASABAO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 287,05	R\$ 70,48	R\$ 357,43	R\$ 287,05	R\$ 70,35	R\$ 357,43
13.31	C2083	RAIO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 44,16	R\$ 10,82	R\$ 54,98	R\$ 309,12	R\$ 75,74	R\$ 384,86
14	LOUÇAS E METAIS											
14.1	C4055	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	24,52%	R\$ 695,27	R\$ 219,52	R\$ 1.114,79	R\$ 4.476,35	R\$ 1.097,60	R\$ 5.573,95
14.2	C4036	ACESSÓRIOS LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	24,52%	R\$ 460,68	R\$ 112,95	R\$ 573,63	R\$ 2.303,40	R\$ 584,75	R\$ 2.888,15
14.3	C1019	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA OTOMNERIA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	24,52%	R\$ 403,15	R\$ 98,86	R\$ 502,00	R\$ 3.628,35	R\$ 889,65	R\$ 4.518,00
									R\$ 27.281,60	R\$ 6.881,41	R\$ 33.963,01	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.0601

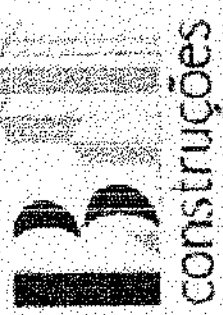
180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

MAIOR INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

SEINFRA Descontada 027.1 (OE)

SINAPI Descontada 202207 (CE)

Composições Próprias, PRÓPRIA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
14.1	C1398	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/USO INOX P/WCS	SEINFRA	M	16,00	24,52%	R\$ 197,92	R\$ 48,52	R\$ 246,44	R\$ 3.168,72	R\$ 776,32	R\$ 3.943,04
14.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 648,45	R\$ 159,50	R\$ 804,95	R\$ 1.292,90	R\$ 317,00	R\$ 1.609,90
14.5	C4059	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	24,52%	R\$ 346,95	R\$ 85,07	R\$ 432,02	R\$ 2.891,11	R\$ 894,17	R\$ 3.525,28
14.7	C0365	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 287,89	R\$ 70,54	R\$ 358,23	R\$ 1.150,76	R\$ 282,16	R\$ 1.432,92
14.8	COMP-4	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,54	24,52%	R\$ 868,79	R\$ 217,43	R\$ 1.104,31	R\$ 1.365,64	R\$ 194,84	R\$ 1.700,48
14.9	COMP-5	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE 20 CM NA FACE EXTERNA, E 5CM NA FACE INTERNA	Composições Próprias	M2	8,86	24,52%	R\$ 345,95	R\$ 84,82	R\$ 430,77	R\$ 5.072,03	R\$ 763,20	R\$ 5.825,23
14.10	COMP-6	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM ESPELHO DE 10 CM E UMA CURVA DE SOBREPOR PARA BERCÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,05	24,52%	R\$ 465,53	R\$ 114,14	R\$ 579,67	R\$ 489,90	R\$ 119,05	R\$ 608,95
14.11	COMP-7	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	0,90	24,52%	R\$ 1.116,58	R\$ 273,78	R\$ 1.390,36	R\$ 1.004,92	R\$ 248,44	R\$ 1.251,36
14.12	C0374	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,00	24,52%	R\$ 12,19	R\$ 2,98	R\$ 15,17	R\$ 73,14	R\$ 17,86	R\$ 91,00
14.13	C1729	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 445,31	R\$ 109,19	R\$ 554,50	R\$ 445,31	R\$ 109,19	R\$ 554,50
14.14	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	24,52%	R\$ 62,90	R\$ 15,27	R\$ 77,57	R\$ 373,80	R\$ 91,62	R\$ 465,42
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOX/INDEVEL	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 551,57	R\$ 130,34	R\$ 681,91	R\$ 531,57	R\$ 130,34	R\$ 661,91
14.16	C4642	ASSENTO/BANCO - ARTICULAVEL PARA SANFÃO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 524,25	R\$ 128,54	R\$ 652,80	R\$ 1.248,52	R\$ 257,08	R\$ 1.305,60
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 9,57	R\$ 2,34	R\$ 11,91	R\$ 36,28	R\$ 9,36	R\$ 47,64
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO											
15.1	C0385	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SINAPAR	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 228,39	R\$ 56,00	R\$ 284,39	R\$ 2.740,68	R\$ 672,00	R\$ 3.412,68
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU FOQUIMICO DE 4 O/L 6KG	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 568,40	R\$ 138,88	R\$ 705,28	R\$ 3.964,80	R\$ 972,16	R\$ 4.936,96
15.3	C4006	REDE DE GÁS PI COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	24,52%	R\$ 16,93	R\$ 4,15	R\$ 21,08	R\$ 203,16	R\$ 49,46	R\$ 252,62
15.4	C4349	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	24,52%	R\$ 44,99	R\$ 11,03	R\$ 56,02	R\$ 314,93	R\$ 77,21	R\$ 392,14
15.5	C4046	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1-1/2	SEINFRA	M	12,80	24,52%	R\$ 357,32	R\$ 87,61	R\$ 444,93	R\$ 4.573,69	R\$ 1.211,41	R\$ 5.685,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

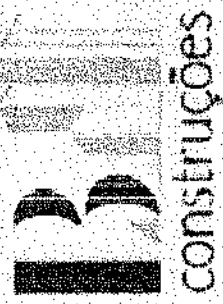
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÃ, PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÃ.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

190 (CENTO E OITENTA) DIAS

NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

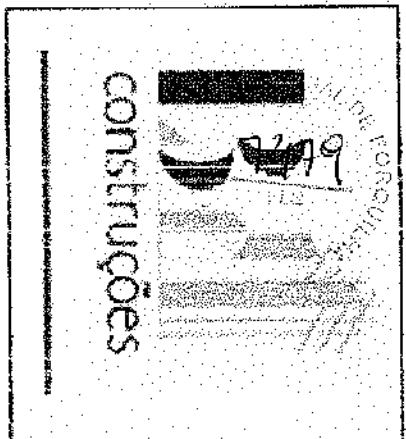
SEINFRA Da Avenida 027,1 (CE)
SINAPI Das Avenida 202207 (CE)
Comunicações Própria, PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	EDI	COM BDI
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	171,70	24,52%	R\$ 14,56	R\$ 3,57	R\$ 18,13	R\$ 87.979,89	R\$ 18.057,46	R\$ 84.637,35
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	44,30	24,52%	R\$ 22,04	R\$ 5,40	R\$ 27,44	R\$ 3.955,95	R\$ 989,97	R\$ 4.925,92
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	24,52%	R\$ 25,63	R\$ 6,28	R\$ 31,91	R\$ 2.180,37	R\$ 779,22	R\$ 2.959,59
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	24,52%	R\$ 30,07	R\$ 7,37	R\$ 37,44	R\$ 187,09	R\$ 45,85	R\$ 232,94
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	124,60	24,52%	R\$ 20,07	R\$ 4,92	R\$ 24,99	R\$ 2.438,90	R\$ 997,78	R\$ 3.036,28
16.5	C1190	TUBO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100MM)	SEINFRA	M	96,15	24,52%	R\$ 11,18	R\$ 15,00	R\$ 76,18	R\$ 2.211,55	R\$ 542,25	R\$ 2.763,80
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	24,52%	R\$ 7,13	R\$ 1,74	R\$ 8,87	R\$ 898,38	R\$ 219,24	R\$ 1.117,62
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	24,52%	R\$ 8,60	R\$ 2,10	R\$ 10,70	R\$ 885,80	R\$ 216,30	R\$ 1.102,10
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP = 10cm (80x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 264,58	R\$ 64,89	R\$ 329,57	R\$ 264,68	R\$ 64,89	R\$ 329,57
16.10	C4800	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 123,42	R\$ 30,26	R\$ 153,68	R\$ 123,42	R\$ 30,26	R\$ 153,68
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X330X35mm, CIBARRAMENTO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 228,23	R\$ 55,96	R\$ 284,19	R\$ 228,23	R\$ 55,96	R\$ 284,19
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 76,68	R\$ 19,79	R\$ 96,47	R\$ 153,32	R\$ 37,59	R\$ 190,90
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	24,52%	R\$ 5,84	R\$ 1,43	R\$ 7,27	R\$ 14.105,44	R\$ 3.484,85	R\$ 17.590,29
16.14	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	263,60	24,52%	R\$ 7,02	R\$ 1,72	R\$ 8,74	R\$ 1.986,66	R\$ 496,76	R\$ 2.473,42
16.15	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	266,00	24,52%	R\$ 7,72	R\$ 1,89	R\$ 9,61	R\$ 2.207,92	R\$ 540,54	R\$ 2.748,46
16.16	C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	24,52%	R\$ 10,23	R\$ 2,50	R\$ 12,73	R\$ 491,04	R\$ 120,00	R\$ 611,04
16.17	C1193	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	24,52%	R\$ 77,96	R\$ 19,11	R\$ 97,07	R\$ 1.247,96	R\$ 305,76	R\$ 1.553,72
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	24,52%	R\$ 19,40	R\$ 4,75	R\$ 24,15	R\$ 97,00	R\$ 23,75	R\$ 120,75
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 77,96	R\$ 19,11	R\$ 97,07	R\$ 77,96	R\$ 19,11	R\$ 97,07
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 77,96	R\$ 19,11	R\$ 97,07	R\$ 77,96	R\$ 19,11	R\$ 97,07
16.21	C4862	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS S - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 102,15	R\$ 25,04	R\$ 127,19	R\$ 306,45	R\$ 75,12	R\$ 381,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA, E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonada 027.1 (CE) SINAPI Desonada 022/07 (CE) Campanhas Exatas, PROBRIA

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leonardo Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-50
 LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 BRUNO FERREIRA SILVA
 CPF: 029.340.993-50

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	SEM BDI	VALOR UNITARIO R\$	COM BDI	SEM BDI	EDI	COM BDI
16.22	C4530	DIS JUNTOR DIFERENCIAL DR-16A -10A, 30MA	SEINFRA	UN	12,00	24,52%	R\$ 121,11	R\$ 29,89	R\$ 150,80	R\$ 1.453,32	R\$ 353,28	R\$ 1.809,60
16.33	C1484	INTERUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	24,52%	R\$ 14,39	R\$ 3,52	R\$ 17,91	R\$ 374,14	R\$ 91,52	R\$ 465,66
16.34	C1479	INTERUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	24,52%	R\$ 25,80	R\$ 6,22	R\$ 31,91	R\$ 698,58	R\$ 35,84	R\$ 694,42
16.26	C1486	INTERUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 35,88	R\$ 8,79	R\$ 44,67	R\$ 95,88	R\$ 8,73	R\$ 44,67
16.26	C1482	INTERUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 19,74	R\$ 4,84	R\$ 24,58	R\$ 39,46	R\$ 9,62	R\$ 48,18
16.27	C2484	TOMADA 2 P.O.S MAIS TERRA 30A 250V	SEINFRA	UN	59,00	24,52%	R\$ 18,10	R\$ 4,43	R\$ 22,53	R\$ 1.348,80	R\$ 266,94	R\$ 1.308,74
16.28	COMP.3	REGIA DE GAS COM PINTURA ELETROSTATICA EM PO TUDO 240MM	Composições Prodútos	UN	8,00	24,52%	R\$ 1.529,84	R\$ 375,11	R\$ 1.904,95	R\$ 12.358,72	R\$ 3.000,88	R\$ 15.239,60
16.28	COMP.2	LUMINARIA DE SOBRETETO EM TETO CORPO EM MATERIAL ANTI QUIDANTE	Composições Prodútos	UN	63,00	24,52%	R\$ 137,87	R\$ 33,75	R\$ 171,42	R\$ 6.673,21	R\$ 2.124,25	R\$ 10.799,46
16.30	COMP.3	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUIR EM TETO CORPO EM MATERIAL ANTI QUIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W	Composições Prodútos	UN	23,00	24,52%	R\$ 84,80	R\$ 20,79	R\$ 105,59	R\$ 1.950,40	R\$ 474,17	R\$ 2.428,57
16.31	CANAB	ARRANDELA DE SOBRETETO CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 25W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	24,52%	R\$ 70,34	R\$ 17,24	R\$ 87,58	R\$ 1.195,78	R\$ 293,02	R\$ 1.488,86
16.32	COMP.1	CAIXA EM ALUMINIA (40X40X80MM) DE 1/2 TUDO COM UJA LASTRO DE FIBRA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 244,35	R\$ 59,04	R\$ 304,25	R\$ 1.486,10	R\$ 359,45	R\$ 1.825,55
16.33	COMP.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 238,96	R\$ 58,59	R\$ 297,55	R\$ 1.433,76	R\$ 351,54	R\$ 1.785,30
47	PINTURAS									R\$ 29.153,02	R\$ 7.134,72	R\$ 36.287,74
17.1	C464	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.199,40	24,52%	R\$ 13,78	R\$ 3,37	R\$ 17,15	R\$ 20.681,73	R\$ 5.162,98	R\$ 25.714,71
17.2	C288	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	24,52%	R\$ 8,62	R\$ 2,35	R\$ 11,97	R\$ 178,52	R\$ 43,12	R\$ 219,64
17.3	C106	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	79,28	24,52%	R\$ 106,16	R\$ 26,03	R\$ 132,19	R\$ 7.480,92	R\$ 1.829,35	R\$ 9.290,31
17.4	C108	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA FINITA OLEO OU ESMALTE 2 DEMOAS	SEINFRA	M2	19,32	24,52%	R\$ 16,04	R\$ 3,93	R\$ 19,97	R\$ 309,89	R\$ 75,32	R\$ 385,21
17.5	C109	ESMALTE DUAS DEMOAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	24,52%	R\$ 19,79	R\$ 4,85	R\$ 24,64	R\$ 382,34	R\$ 93,70	R\$ 476,04
17.6	C128	ESMALTE DUAS DEMOAS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	24,52%	R\$ 36,65	R\$ 8,98	R\$ 45,63	R\$ 181,62	R\$ 39,66	R\$ 201,21
18	LIMPEZA FINAL									R\$ 6.305,61	R\$ 1.541,63	R\$ 7.847,24
18.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	24,52%	R\$ 10,88	R\$ 2,66	R\$ 13,54	R\$ 6.305,61	R\$ 1.541,63	R\$ 7.847,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023



LB
CONSTRUÇÕES

097E
L. DEL. 05/2012

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAP N° 4668 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
Fonte Utilizada:	SEINFRA Desarmada 027.1 (CE) SINAPE Desarmada 2022/07 (CE) Compras de Produtos PRÓPRIA	
VALOR COM IPI:		R\$ 964.755,71
Novcentos e Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Seis centavos		

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Aguiar Sales
 CPF: 029.340.993-50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

1.1. COMP-1. EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15503 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.869,02	R\$ 2.347,57
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.354,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6.701,91
VALOR:					R\$ 6.701,91
VALOR ENCARGOS (47,78%):					R\$ 2.566,35
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1.643,30
VALOR COM BDI:					R\$ 8.345,21

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4.6300	R\$ 2.9285
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8.1400	R\$ 0.8352
11075 ELETRONTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3.0000	R\$ 0.3078
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1.1800	R\$ 3.7235
12307 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06640000	R\$ 8.7100	R\$ 0.5956
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2.6100	R\$ 0.2678
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 14.8600	R\$ 25.4017
12408 PREGO 14X15 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 7081N/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14.3600	R\$ 1.4733
12429 TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	MZ	0,10260000	R\$ 24.6300	R\$ 2.5270
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 16.8400	R\$ 11.5152
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	R\$ 12.9400	R\$ 2.6475
TOTAL Material:					R\$ 52,2234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20.7700	R\$ 21.3038
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20.7700	R\$ 10.6509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15.5500	R\$ 19.9367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8914

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 369,2400	R\$ 5.4648
TOTAL Serviço:					R\$ 5,4648
VALOR:					R\$ 109,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 33,62
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 26,96
VALOR COM BDI:					R\$ 136,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4698 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,34MM	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 30,5200	R\$ 31,1304
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 21,4300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,8100	R\$ 48,6450
11725 PREGO 15X15 (1,5/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3200	R\$ 1,9980
TOTAL Materiais:					R\$ 103,2

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 134,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,93
VALOR COM BDI:	R\$ 167,23

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (63,85%):	R\$
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,96
VALOR COM BDI:	R\$ 65,84

3.2. C1084 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA. 14830
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) GINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3389

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 10,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 41,1900	R\$ 9,8784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,8784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960

VALOR:	R\$ 21,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,16
VALOR COM BDI:	R\$ 15,52

4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 113,9800	R\$ 21,1054
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,1054

VALOR:	R\$ 21,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,17
VALOR COM BDI:	R\$ 7,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,7500	R\$ 0,3552
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,8100	R\$ 0,4324
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,3200	R\$ 0,1598
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,8300	R\$ 0,2237
TOTAL Material:						R\$ 1,1691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA		

10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
VALOR:						R\$ 5,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,94
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,44
VALOR COM BDI:						R\$ 7,32

5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 92,5500	R\$ 5
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7106
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7106
VALOR:						R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 1,90
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 8,46

5.2. C0339 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,2100	R\$ 57,4310
TOTAL Material:					R\$ 57,4310	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 83,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 17,10
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 28,56
VALOR COM BDI:						R\$ 104,42

6.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1.3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 66,8500	R\$ 66,1475
TOTAL Material:					R\$ 66,1475	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 459,1700	R\$ 137,7510
TOTAL Serviço:					R\$ 137,7510	

VALOR:	R\$ 415,59
VALOR ENCARGOS (32,85%):	R\$ 163,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 101,99
VALOR COM BDI:	R\$ 517,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 84,0800	R\$ 13,4568
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9400	R\$ 29,0930
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,95000000	R\$ 0,4900	R\$ 14,9580
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X10X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 136,3000
TOTAL Material:					R\$ 183,7068	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,5950	

VALOR:	R\$ 513,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$ 198,84
VALOR BDI (24,57%):	R\$ 125,86
VALOR COM BDI:	R\$ 639,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,3000	R\$ 2,5200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15800000	R\$ 11,8300	R\$ 1,7745
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,0800	R\$ 2,0300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5800	R\$ 8,5800
TOTAL Material:					R\$ 14,9045	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010

21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PROPRIA

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
2160
FLS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,8020
VALOR:	R\$ 63,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,74
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 15,61
VALOR COM BDI:	R\$ 79,31

6.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 25,3600	R\$ 6,5938
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,8100	R\$ 12,9720
11726 PREGO 45X27 (2.12" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,8300	R\$ 2,9
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,0800	R\$ 6,2118
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 5,5600	R\$ 10,0586
TOTAL Material:					R\$ 38,7735

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 89,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1400	R\$ 9,3610
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6100	R\$ 0,1722
TOTAL Material:					R\$ 9,5332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 15,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PROPRIA

6.6. C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692 DETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7700	R\$ 15,5438
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5438

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 57,8300	R\$ 50,1848
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 65,3400	R\$ 40,9682
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 167,5200
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 63,3800	R\$ 13,2484
TOTAL Material:					R\$ 271,9184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 380,76
VALOR ENCARGOS (81.85%):	R\$ 56,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 93,38
VALOR COM BDI:	R\$ 474,12

6.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (81.85%):	R\$ 85,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,06
VALOR COM BDI:	R\$ 167,90

6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,1000	R\$ 5,2540
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,2200	R\$ 39,2200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 9"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,3100	R\$ 14,0520
11728 PRÉGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,8300	R\$ 0,3548
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,0600	R\$ 3,9382
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,5800	R\$ 5,5770



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/11/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTES UTILIZADAS:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

2105
 FLS.
 RECEBIMOS
 FORQUILHA

TOTAL Material:	R\$ 68.3971
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 354,3000	R\$ 14,1720
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 23,3020

VALOR:	R\$ 104,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,66
VALOR COM BDI:	R\$ 130,01

6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,1000	R\$ 5,2540
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,8300	R\$ 41,8300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,8100	R\$ 14,0530
11726 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 185UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 11,5300	R\$ 0,3549
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,0900	R\$ 3,9387
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,5800	R\$ 5,57
TOTAL Material:					R\$ 71,0071

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 354,3000	R\$ 14,1720
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 23,3020

VALOR:	R\$ 107,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,24
VALOR COM BDI:	R\$ 132,26

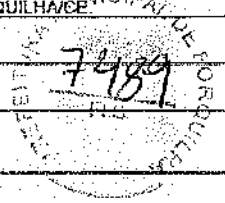
6.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2823.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,1000	R\$ 5,2540
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPSADO - VÃO DE 4,01 A 5,9 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,9600	R\$ 46,9600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,8100	R\$ 14,0530
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,8300	R\$ 0,3549
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,0600	R\$ 3,9382
11910	TABUA DE 1" DE SA. - L = 300cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,5600	R\$ 5,5770
TOTAL Material:						R\$ 79,1871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 354,3000	R\$ 14,1720
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 23,3020

VALOR:	R\$ 112,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,49
VALOR COM BDI:	R\$ 139,64

I. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
TOTAL Material:						R\$ 2,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5550

VALOR:	R\$ 3,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,90
VALOR COM BDI:	R\$ 4,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 57,8900	R\$ 0,8684
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TONIADA DE PREÇOS N° 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10905	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,0464
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 14,5000
TOTAL Material:					R\$ 18,4664

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 56,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 70,05

7.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11058	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 99,2500
TOTAL Material:					R\$ 99,2500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,4830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,4080

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 459,1700	R\$ 13,7751
TOTAL Serviço:					R\$ 13,7751

VALOR:	R\$ 181,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,1
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 44,48
VALOR COM BDI:	R\$ 225,91

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10062	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7700	R\$ 15,5438
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,5438

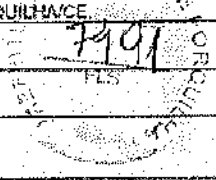
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 489,0000
10103	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,5100	R\$ 10,2120
10109	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 57,8800	R\$ 36,0944
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 65,3400	R\$ 57,3685



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4800	R\$ 157,2480
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,8100	R\$ 6,4860
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,8300	R\$ 23,6600
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5800	R\$ 42,9000
TOTAL Material:						R\$ 929,0889

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8620	

VALOR:	R\$ 1.528,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 374,79
VALOR COM BDI:	R\$ 1.903,30

8.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 34,6900	R\$ 69,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 323,8800	R\$ 323,8800
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 282,4400	R\$ 282,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 675,7000	

VALOR:	R\$ 675,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 165,68
VALOR COM BDI:	R\$ 958,65

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 34,6900	R\$ 69,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 323,8800	R\$ 323,8800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,9400	R\$ 302,9400
TOTAL Serviço:					R\$ 696,2000	

VALOR:	R\$ 696,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 170,70
VALOR COM BDI:	R\$ 984,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

7992

F.L.S.

8.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 57,8900	R\$ 0,6136
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,9000	R\$ 140,9000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,1500	R\$ 63,4500
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,0200	R\$ 48,0200
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3700	R\$ 37,3700
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,8900	R\$ 239,8900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3200	R\$ 3,3300
11810 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 9,4400
TOTAL Material:					R\$ 541,8360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,6875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 733,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 178,86
VALOR COM BDI:	R\$ 913,41

8.4. C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 57,8900	R\$ 0,6136
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,1600	R\$ 120,1600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 21,1500	R\$ 63,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

7493
 FLS.
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4500	R\$ 39,4500
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 38,8800
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,4000	R\$ 102,8000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 157,9000	R\$ 315,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 13,3200	R\$ 5,3280
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 7,0000
TOTAL Material:						R\$ 781,2940

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,8800	

VALOR:	R\$ 1.059,17
VALOR ENCARGOS (23,82%):	R\$ 182,25
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 259,70
VALOR COM BDI:	R\$ 1.316,87

8.5. C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 57,8900	R\$ 0,6136
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,1600	R\$ 120,1600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
11001	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 21,1500	R\$ 126,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4500	R\$ 39,4500
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 38,8800
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,4000	R\$ 102,8000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 180,7800	R\$ 361,5600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 13,3200	R\$ 5,3280
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 7,0000
TOTAL Material:					R\$ 807,0540	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

24

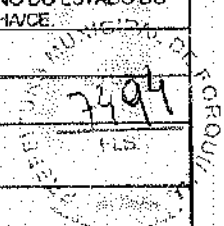
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 297,8800

VALOR:	R\$ 1.104,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 182,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 270,92
VALOR COM BDI:	R\$ 1.375,85

8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 57,8900	R\$ 0,6136
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,1600	R\$ 120,1600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 21,1600	R\$ 126,9600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4500	R\$ 39,4500
11156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 19,4400	R\$ 35,3800
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,4000	R\$ 102,8000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,3800
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 263,1300	R\$ 526,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 13,3200	R\$ 5,3280
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 7,0800
TOTAL Material:						R\$ 971,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 297,8800

VALOR:	R\$ 1.269,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 182,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 311,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1.580,94

8.7. C4838 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,1300	R\$ 189,1300
TOTAL Material:						R\$ 189,1300

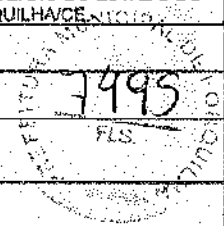


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	COMODA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO		0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1925

VALOR:	R\$ 194,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 47,64
VALOR COM BDI:	R\$ 241,06

8.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA		0,00100000	R\$ 64,0900	R\$ 0,0541
10805	CIMENTO PORTLAND		0,15000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0720
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)		1,00000000	R\$ 302,2900	R\$ 302,2900
TOTAL Material:					R\$ 302,4261

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR		1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12361	PEDREIRO		0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE		0,25000000	R\$ 15,5600	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270

VALOR:	R\$ 334,35
VALOR ENCARGOS (83.35%):	R\$ 19,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 81,98
VALOR COM BDI:	R\$ 416,33

8.9. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)		1,00000000	R\$ 231,7500	R\$ 231,7500
TOTAL Material:					R\$ 231,7500

VALOR:	R\$ 231,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 56,82
VALOR COM BDI:	R\$ 288,57

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)		1,00000000	R\$ 280,6900	R\$ 280,6900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, AL CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

7496
R\$
R\$

TOTAL Material:	R\$ 280.8900
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,2500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 808,2700	R\$ 16,9737
TOTAL Serviço:					R\$ 16,9737

VALOR:	R\$ 372,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 83,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 91,43
VALOR COM BDI:	R\$ 464,34

8.11. C2675 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,0200	R\$ 263,0200
TOTAL Material:					R\$ 263,0200

VALOR:	R\$ 263,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 64,49
VALOR COM BDI:	R\$ 327,51

8.12. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL PVA	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 12,0500	R\$ 4,2175
11193 FÓRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,3700	R\$ 27,6885
TOTAL Material:					R\$ 31,9060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1550

VALOR:	R\$ 60,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,72
VALOR COM BDI:	R\$ 74,78

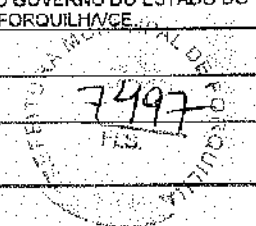
8.13. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.00.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,3000	R\$ 53,3000
TOTAL Material:					R\$ 53,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 572,1700	R\$ 2,1456
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1456

VALOR:	R\$ 69,71
VALOR ENCARGOS (63.85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,09
VALOR COM BDI:	R\$ 86,20

8.14. C1859 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,7600	R\$ 58,7600
TOTAL Material:					R\$ 58,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN, TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 572,1700	R\$ 2,1456
TOTAL Serviço:					R\$ 2,1456

VALOR:	R\$ 75,17
VALOR ENCARGOS (63.85%):	R\$ 9,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,43
VALOR COM BDI:	R\$ 93,50

9.1. COMP.9. ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 57,89	R\$ 0,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,48	R\$ 0,14
12387 PARAFUSO DE 5/16" X 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

2493

PLS

16740	PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 26,54	R\$ 29,19
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 70,95	R\$ 35,48
TOTAL Material:						R\$ 67,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,47

VALOR:	R\$ 89,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,96
VALOR COM BDI:	R\$ 111,55

B.2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 4,6800
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,6900
19434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,6500	R\$ 31,6500
TOTAL Material:					R\$ 37,0200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8960	

VALOR:	R\$ 47,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,11
VALOR COM BDI:	R\$ 59,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,9100	R\$ 17,1850
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,6815
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,3200	R\$ 1,5984
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,0250
TOTAL Material:					R\$ 43,4899	

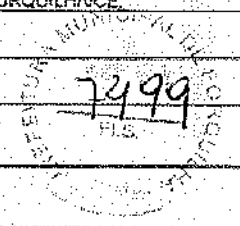
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 81,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 22,85
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 19,86
VALOR COM BDI:						R\$ 100,86

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 19,8000	
TOTAL Material:					R\$ 19,8000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 59,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 24,82
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 14,65
VALOR COM BDI:						R\$ 74,48

9.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 0,1802	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,3046	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1555	
TOTAL Material:					R\$ 0,6203	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,97
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,89
VALOR COM BDI:						R\$ 14,71

9.6. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

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

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10447	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,8600	R\$ 13,2458
11725	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,3200	R\$ 1,1988
11784	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 49,9900	R\$ 1,9996
TOTAL Material:					R\$ 16,4442

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12320	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0900

VALOR:	R\$ 53,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,12
VALOR COM BDI:	R\$ 66

9.7. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,9900	R\$ 12,3497
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,3200	R\$ 0,9324
TOTAL Material:					R\$ 13,2821

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 31,8271
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,80
VALOR COM BDI:	R\$ 19,00

10.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,0300	R\$ 24,0600
TOTAL Material:					R\$ 24,0600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 27,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.051
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

VALOR COM BDI: R\$ 34,13

10.2. C1483 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA COMANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,4400	R\$ 23,5840
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 10,8100	R\$ 3,5133
TOTAL Material:						R\$ 27,0973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0385

VALOR:	R\$ 28,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,89
VALOR COM BDI:	R\$ 35,02

10.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,0800	R\$ 5,0400
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
TOTAL Material:						R\$ 7,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 459,1700	R\$ 11,4793
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4793

VALOR:	R\$ 50,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,38
VALOR COM BDI:	R\$ 62,99

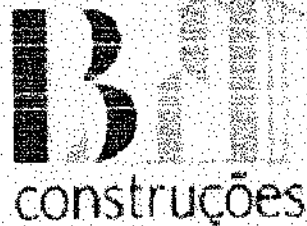
11.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 67,8900	R\$ 0,5331
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1664
TOTAL Material:						R\$ 1,5195

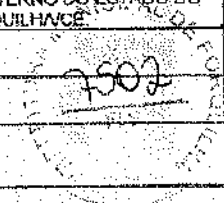
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/08/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2623.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095

VALOR:	R\$ 5,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,45
VALOR COM BDI:	R\$ 7,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 57,8900	R\$ 1,4067
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,4500	R\$ 3,5040
TOTAL Material:						R\$ 4,9107

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 29,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 97

11.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,1700	R\$ 11,4793
TOTAL Serviço:						R\$ 11,4793

VALOR:	R\$ 33,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 41,42

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

2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4668 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	MAIOR INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

P. MUNICIPAL DE FORQUILHA
 7.503
 FLS
 11/09/2023

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,60000000	R\$ 1,7400	R\$ 13,9200
16600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PELA/PELA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,2500	R\$ 40,9750
TOTAL Material:					R\$ 54,8950

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 81,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,87
VALOR COM BDI:	R\$ 100,91

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16509 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,5800	R\$ 31,4380
TOTAL Material:					R\$ 38,3980

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 64,54
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 16,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,82
VALOR COM BDI:	R\$ 80,36

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,7500	R\$ 46,7500
TOTAL Material:					R\$ 46,7500

VALOR:	R\$ 46,75
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,46
VALOR COM BDI:	R\$ 58,21

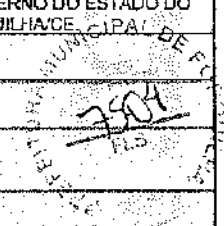


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. CIPA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FORTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



11.7. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,0160
TOTAL Material:						R\$ 2,0160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6035

VALOR:	R\$ 7,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 9,47

11.8. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 57,8900	R\$ 0,3531
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,1468
TOTAL Material:						R\$ 1,4999

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,6500	R\$ 11,8118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2800

VALOR:	R\$ 25,77
VALOR ENCARGOS (23,85%):	R\$ 15,14
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 6,3
VALOR COM BDI:	R\$ 32,08

12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,93800000	R\$ 57,9900	R\$ 40,4072
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 65,3400	R\$ 57,3685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 105,6000
TOTAL Material:						R\$ 203,3757

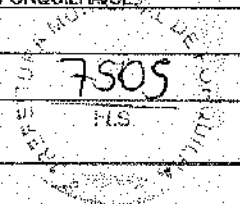
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,3400
VALOR:	R\$ 493,71
VALOR ENCARGOS (81.65%):	R\$ 185,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 121,05
VALOR COM BDI:	R\$ 814,75

12.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 57,8900	R\$ 2,1130
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4800	R\$ 6,9984
TOTAL Material:					R\$ 9,1114

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PECEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 22,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 26,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 13,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,2500	R\$ 40,9750
TOTAL Material:					R\$ 54,8950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 76,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,80
VALOR COM BDI:	R\$ 95,48

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

Equipamento Cielo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

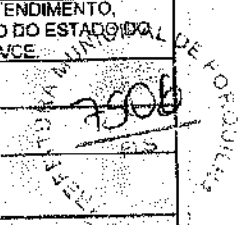
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPA Nº 4668 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,0500	R\$ 0,2100
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7300	R\$ 0,5840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7940

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 64,0800	R\$ 1,9224
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8900	R\$ 2,0790
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,7578
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 15,6100	R\$ 0,4683
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 31,5700	R\$ 3,1570
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 30,1600	R\$ 1,5080
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,8250
TOTAL Material:						R\$ 33,4571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 108,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,72
VALOR COM BDI:	R\$ 135,70

13.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 28,7300	R\$ 0,0310
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 33,6300	R\$ 0,1009
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,5600	R\$ 4,0960
TOTAL Material:						R\$ 4,1379

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360

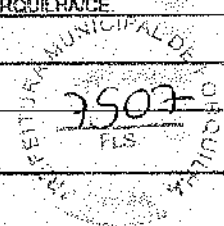
VALOR:	R\$ 18,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,65
VALOR COM BDI:	R\$ 23,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4685 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 38,7300	R\$ 0,0426
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 33,6300	R\$ 0,0168
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,7500	R\$ 8,6250
TOTAL Material:						R\$ 8,6844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905

VALOR:	R\$ 25,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 31,59

13.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 38,7300	R\$ 0,0465
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 33,6300	R\$ 0,0168
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 8,3700	R\$ 12,5550
TOTAL Material:						R\$ 12,6183

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 31,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 38,88

13.4. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 38,7300	R\$ 0,0968
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0936
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 33,6300	R\$ 0,1345



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

2506
11.9

TOTAL Material:	R\$ 5.3249
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6762
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,98
VALOR COM BDI:	R\$ 14,94

13.5. C2155 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2256
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2100	R\$ 48,2100

TOTAL Material:	R\$ 48,4356
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 71,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17
VALOR COM BDI:	R\$ 88,48

13.6. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2880
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,0100	R\$ 59,0100

TOTAL Material:	R\$ 59,2980
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 81,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,08
VALOR COM BDI:	R\$ 102,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
7509
F.L.S.

13.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,3600
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0400	R\$ 82,0400
TOTAL Material:					R\$ 82,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355

VALOR:	R\$ 117,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,28
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 28,94
VALOR COM BDI:	R\$ 146,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 38,7300	R\$ 0,1937
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 33,6300	R\$ 0,2522
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3835
TOTAL Material:					R\$ 3,8294

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016

VALOR:	R\$ 12,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 15,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 38,7300	R\$ 0,2905
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01160000	R\$ 33,6300	R\$ 0,3699
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,7870
TOTAL Material:					R\$ 6,4474

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

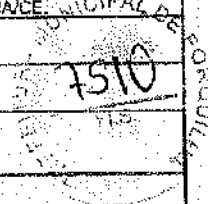


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPPI Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 17,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 21,24

13.10. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 38,7300	R\$ 0,6584
11888	SEINFRA	L	0,02800000	R\$ 33,6300	R\$ 0,9444
12196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,2300	R\$ 9,3123

TOTAL Material: R\$ 9,8451

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5495
12320	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,8032

VALOR:	R\$ 27,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,75
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,77
VALOR COM BDI:	R\$ 34,4

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 38,7300	R\$ 0,9683
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 33,6300	R\$ 1,3452
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,2900	R\$ 9,3829

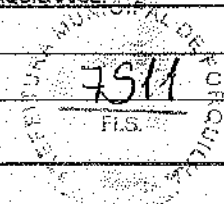
TOTAL Material: R\$ 11,6964

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 30,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,59
VALOR COM BDI:	R\$ 38,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/09/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 827.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	



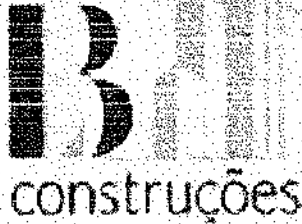
13.12. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 8988)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 23,7300	R\$ 24,0178
TOTAL Material:						R\$ 24,0178
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2540
VALOR:						R\$ 46,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 13,45
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 11,34
VALOR COM BDI:						R\$ 57,81

13.13. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 38,7300	R\$ 1,0844
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 33,6300	R\$ 1,4461
TOTAL Material:						R\$ 3,1905
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 14,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,50
VALOR COM BDI:						R\$ 17,81

13.14. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 38,7300	R\$ 1,1619
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 33,6300	R\$ 1,5806
TOTAL Material:						R\$ 4,7225
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.00.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 15,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,72
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,88
VALOR COM BDI:						R\$ 19,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 38,7300	R\$ 0,3873
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
11888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 33,6300	R\$ 0,5045
TOTAL Material:					R\$ 2,0818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	SEINFRA	H	0,26600000	R\$ 20,3200	R\$ 5,4056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1012

VALOR:		R\$ 12,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 6,27
VALOR BDI (24,52%):		R\$ 3,05
VALOR COM BDI:		R\$ 15,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 38,7300	R\$ 0,5810
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,5900
11888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 33,8300	R\$ 0,7441
TOTAL Material:					R\$ 2,9151

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3852

VALOR:		R\$ 13,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):		R\$ 6,27
VALOR BDI (24,52%):		R\$ 3,25
VALOR COM BDI:		R\$ 15,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

13.17. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,33100000	R\$ 39,7300	R\$ 1,3169
11285	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 4,1500
11888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 33,6300	R\$ 1,7488
TOTAL Material:					R\$ 7,2158

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
12320	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3524

VALOR:	R\$ 20,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 25,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 38,7300	R\$ 1,9365
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
11888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 33,6300	R\$ 2,6904
TOTAL Material:					R\$ 9,9069

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905

VALOR:	R\$ 26,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 33,19

13.19. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

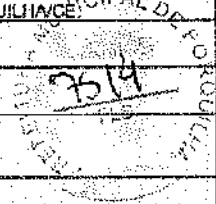
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 38,7300	R\$ 1,5492
17492	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
11888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 33,6300	R\$ 2,6916
TOTAL Material:					R\$ 9,1878



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8895
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9915
VALOR:					R\$ 22,18
VALOR ENCARGOS (31,85%):					R\$ 7,84
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,43
VALOR COM BDI:					R\$ 27

13.20. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 5,1200
10070 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,3300	R\$ 10,3300
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 35,4400	R\$ 1,9846
TOTAL Material:					R\$ 19,0046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 36,06
VALOR ENCARGOS (30,85%):					R\$ 11
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 8,84
VALOR COM BDI:					R\$ 44,90

13.21. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 5,1200
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8900	R\$ 14,8900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 35,4400	R\$ 2,1618
TOTAL Material:					R\$ 24,1718

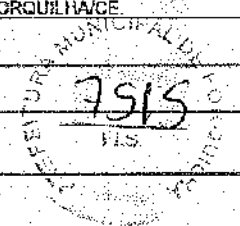
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 41,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,10
VALOR COM BDI:	R\$ 51,33

13.22. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 3,6000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 35,4400	R\$ 1,0632
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 4,5100
TOTAL Material:						R\$ 9,1732

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 10,7700	R\$ 2,1540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7561

VALOR:	R\$ 19,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 24,86

13.23. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 38,7300	R\$ 2,2270
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 33,6300	R\$ 3,0603
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,6900
TOTAL Material:						R\$ 14,9773

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 32,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,86
VALOR COM BDI:	R\$ 39,88

13.24. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

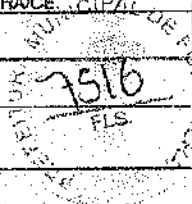
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 6,5700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA, CIPAL
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA
EDITAL:	Tomada de Preços Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 35,4400	R\$ 2,4454
12012	TE.PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1400	R\$ 10,1400
TOTAL Material:						R\$ 19,1554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614	

VALOR:	R\$ 36,
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,30
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,87
VALOR COM BDI:	R\$ 45,08

13.25. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
TOTAL Material:					R\$ 25,7300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450	

VALOR:	R\$ 44,97
VALOR ENCARGOS (83,98%):	R\$ 1,...
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,85
VALOR COM BDI:	R\$ 55,12

13.26. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:					R\$ 9,3272	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650	

VALOR:	R\$ 22,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

VALOR COM BDI: R\$ 28,37

13.27. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORNTE	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	2,26000000	R\$ 56,6500	R\$ 128,0290
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,9200	R\$ 14,2672
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 493,7100	R\$ 24,6855
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 40,5400	R\$ 97,7014
TOTAL Serviço:					R\$ 264,6831

VALOR ENCARGOS (93,85%):	R\$ 121,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 64,89
VALOR COM BDI:	R\$ 329,57

13.28. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 37,2200	R\$ 2,9776
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 11,3400	R\$ 45,3600
C0649 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 354,3000	R\$ 28,3440
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,17200000	R\$ 89,4500	R\$ 15,3854
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:					R\$ 102,8542

VALOR ENCARGOS (93,85%):	R\$ 24,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,21
VALOR COM BDI:	R\$ 128,06

13.29. C1436 GREIHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 64,0800	R\$ 0,6408
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,8240
I1223 CRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,5000	R\$ 21,5000
TOTAL Material:					R\$ 22,2158

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550

✍



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTES UTILIZADAS:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/17 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

7518
11.9

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4800
VALOR:						R\$ 146,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 33,55
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 35,96
VALOR COM BDI:						R\$ 182,65

13.30. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,1000	R\$ 12,4250
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 RWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,6100	R\$ 0,1894
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 57,8900	R\$ 6,0
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,1324
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 26,0100	R\$ 2,7311
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 13,6800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 63,3900	R\$ 2,6620
12062 TUDO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 53,1650
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 27,1300	R\$ 10,8520
TOTAL Material:					R\$ 106,9154

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1433

VALOR:	R\$ 287,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 112,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 70,38
VALOR COM BDI:	R\$ 357,43

13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 7,8200
TOTAL Material:					R\$ 7,8200

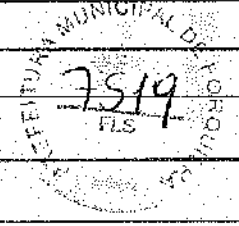
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6916
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3482
VALOR:	R\$ 44,16
VALOR ENCARGOS (63,65%):	R\$ 21,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,82
VALOR COM BDI:	R\$ 54,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,9000	R\$ 279,9000
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 468,0800	R\$ 468,0800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 15,1800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 5,2800
11515 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,3500	R\$ 0,8350
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 12,8600
TOTAL Material:					R\$ 784,0694

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 30,9900	R\$ 90,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700

VALOR:	R\$ 895,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 87,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 219,52
VALOR COM BDI:	R\$ 1.114,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 30,3600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2588
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,1900	R\$ 153,1900
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 12,8600
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,6400	R\$ 110,6400
12265 VÁLVULA AMERICANA TIPO 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9700	R\$ 30,9700
TOTAL Material:					R\$ 338,2588

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

7500

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,3970
VALOR:						R\$ 460,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 73,93
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 112,95
VALOR COM BDI:						R\$ 573,63

14.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA CITORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 15,1800
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2016
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,1100	R\$ 83,1100
I1579	SEINFRA	UN	2,03000000	R\$ 6,4300	R\$ 12,8600
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,6400	R\$ 110,6400
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3200	R\$ 66,3200
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8500	R\$ 12,8500
TOTAL Material:					R\$ 304,1616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975

VALOR:	R\$ 403,1591
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 61,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 98,85
VALOR COM BDI:	R\$ 502,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 64,0800	R\$ 0,0320
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0720
I1646	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 166,4200	R\$ 166,4200
TOTAL Material:					R\$ 166,5240

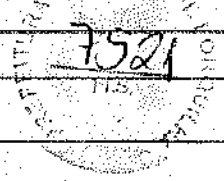
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2301	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.031
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 197,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 19,15
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 48,52
VALOR COM BDI:	R\$ 240,44

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 339,6000	R\$ 339,6000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,6700	R\$ 179,6700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 15,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 12,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
TOTAL Material:						R\$ 572,2744

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800

VALOR:	R\$ 646,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 158,50
VALOR COM BDI:	R\$ 204,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 64,0900	R\$ 0,1282
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 288,8800	R\$ 288,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,5360
TOTAL Material:						R\$ 290,9288

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	DEGREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240

VALOR:	R\$ 346,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 85,07
VALOR COM BDI:	R\$ 432,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

14.7. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,9800	R\$ 112,9800
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,1700	R\$ 117,1700
12771 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1600	R\$ 27,1600
TOTAL Material:					R\$ 257,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4800

VALOR:	R\$ 287,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 70,54
VALOR COM BDI:	R\$ 358,23

14.8. COMP-4. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 64,08	R\$ 0,51
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 230,30	R\$ 253,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,48	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 255,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 287,69	R\$ 575,38
TOTAL Serviço:					R\$ 575,38

VALOR:	R\$ 886,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 71,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 217,43
VALOR COM BDI:	R\$ 1.104,21

14.8. COMP-5. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 20 CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 64,08	R\$ 0,51
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 230,30	R\$ 287,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

7523
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,48	R\$ 1,54
TOTAL Material:						R\$ 289,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 345,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 84,92
VALOR COM BDI:	R\$ 430,77

14.10. COMP-6. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E UMA CUBA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 64,08	R\$ 0,51
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 230,30	R\$ 259,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,48	R\$ 1,54
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=61CM PROFUNDIDADE=8CM, COM VALVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,13	R\$ 154,13
TOTAL Material:						R\$ 409,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 465,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 114,14
VALOR COM BDI:	R\$ 579,67

14.11. COMP-7. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 64,08	R\$ 0,51
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,30	R\$ 230,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,48	R\$ 1,54
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SADA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 715,33	R\$ 715,33
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,88	R\$ 112,88
TOTAL Material:						R\$ 1.060,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	Tomada de Preços Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (OE) SISAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

7924

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 1.116,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 273,78
VALOR COM BDI:	R\$ 1.325,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,2100	R\$ 3,60
TOTAL Material:					R\$ 3,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 808,2700	R\$ 0,8083
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8083

VALOR:	R\$ 12,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,75
VALOR COM BDI:	R\$ 15,17

14.13. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2100	R\$ 35,2100
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,5500	R\$ 289,5500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 12,8600
TOTAL Material:					R\$ 337,7544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 29,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,5610

VALOR:	R\$ 445,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 109,19
VALOR COM BDI:	R\$ 554,50

14.14. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6900	R\$ 43,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0672
TOTAL Material:						R\$ 43,7572

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 62,30
VALOR ENCARGOS (31,85%):	R\$ 11,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,27
VALOR COM BDI:	R\$ 77,57

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4500	R\$ 20,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1600
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,1300	R\$ 90,1300
11835	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 282,3800	R\$ 282,3800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1600	R\$ 27,1600
TOTAL Material:						R\$ 420,3000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700

VALOR:	R\$ 531,57
VALOR ENCARGOS (33,85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 130,34
VALOR COM BDI:	R\$ 661,91

14.15. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

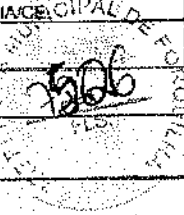
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 514,8800	R\$ 514,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CAPITAL DO CEARÁ.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.02.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA



TOTAL Material:	R\$ 614,8800
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850

VALOR:	R\$ 524,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 128,11
VALOR COM BDI:	R\$ 652,80

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4100	R\$ 4,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0840
TOTAL Material:					R\$ 4,4940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0800

VALOR:	R\$ 9,57
VALOR ENCARGOS (82,85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,34
VALOR COM BDI:	R\$ 11,11

15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC. DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,7600	R\$ 205,7600
TOTAL Material:					R\$ 205,7600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,7700	R\$ 5,5195
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,1400	R\$ 9,4990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2880

VALOR:	R\$ 228,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 56,00
VALOR COM BDI:	R\$ 284,39