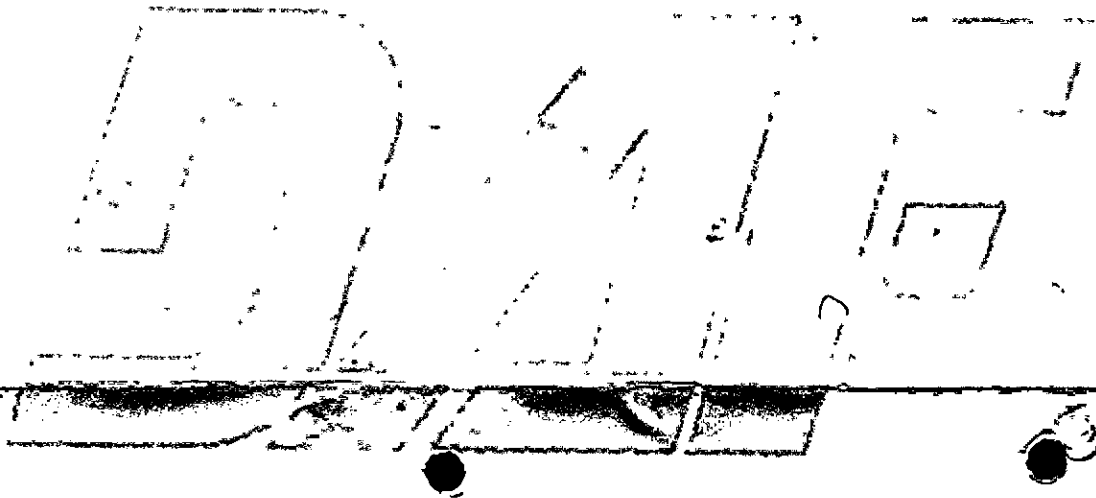




D. MACHADO DE AGUIAR – ME
CNPJ: 19.992.818/0001-66

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
ATT.: COMISSÃO DE LICITAÇÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

ENVELOPE Nº02



PROPOSTA COMERCIAL

DAF ENGENHARIA

D. MACHADO DE AGUIAR ME

CNPJ: 19.992.818/0001-66

R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 – CEP: 62.010-140
CENTRO, SOBRAL-CE

FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623

E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

(Multiple handwritten signatures and stamps of Daniel Machado de Aguiar, Engenheiro Civil, CREA/CE 46 989, are scattered across the page.)

D. MACHADO DE AGUIAR – ME
CNPJ: 19.992.818/0001-66



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
ATT.: COMISSÃO DE LICITAÇÃO
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

ENVELOPE Nº02

D

PROPOSTA COMERCIAL

DAF ENGENHARIA
D. MACHADO DE AGUIAR ME
CNPJ:19.992.818/0001-66
R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 – CEP: 62.010-140
CENTRO, SOBRAL-CE
FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623
E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

4

2/28

D. MACHADO DE AGUIAR – ME
CNPJ: 19.992.818/0001-66



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
ATT.: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA COMERCIAL

REF. EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: MIGUEL VICENTE DE AGUIAR E FERREIRA DA PONTE LOCALIDADE DE PRAZERES E MORRINHO - MUCAMBO - CE

PREZADO SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO nº 0706.01/2021**, com o prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro. Caso seja adjudicado o objeto da licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento da convocação, indicado para esse fim o Sr. **DANIEL MACHADO DE AGUIAR**, CPF 005.596.153-37, como representante legal da empresa.

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


VALOR GERAL: R\$ 9.3712,76 (Noventa e Três Mil Setecentos e Doze reais e Setenta e Seis centavos).

Declaramos, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

b

Sobral, 24 de junho de 2021.

Atenciosamente,



DANIEL MACHADO DE AGUIAR
ENG. CIVIL - Crea/CE: 46.989
CPF: 005.596.153-37
PROPRIETÁRIO


DAF ENGENHARIA
D. MACHADO DE AGUIAR ME
CNPJ:19.992.818/0001-66

R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 – CEP: 62.010-140
CENTRO, SOBRAL-CE
FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623
E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

J

2/21

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: MIGUEL VICENTE DE AGUIAR e FERREIRA DA PONTE	DATA : 25/06/2021	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: MIGUEL VICENTE DE AGUIAR e FERREIRA DA PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES E MORRINHO - MUCAMBO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAM 2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE AGUIAR	53.624,89	
1.1	SERVICOS PRELIMINARES	663,48	0,71
1.2	COBERTURA	16.672,50	17,79
1.3	PISOS	426,62	0,46
1.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.212,39	3,43
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.039,26	3,24
1.6	ISNTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.263,76	2,42
1.7	PINTURA	27.346,49	29,18
2	REFORMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	20.411,71	21,78
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	442,32	0,47
2.2	COBERTURA	4.018,92	4,29
2.3	PISOS	193,92	0,21
2.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.534,69	1,64
2.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	945,24	1,01
2.6	PINTURA	13.276,62	14,17
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.290,30	20,58

VALOR BDI TOTAL: 19.290,30 20,58
VALOR ORÇAMENTO: 74.422,46
VALOR TOTAL: 93.712,76


 Damião Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CRE-CE 46.989

Noventa e três mil, seiscentos e doze reais e Setenta e Seis centavos


3/24




0

12/11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: MIGUEL VICENTE DE AGUIAR e FERREIRA DA PONTE	DATA:	25/06/2021 BDI : 28,92%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: MIGUEL VICENTE DE AGUIAR e FERREIRA DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	RFP.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES E MORRINHO - MUCAMBO - CE	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/N3 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE AGUIAR	53.624,50	35,00%	35,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
			18.768,58	18.768,58	10.724,90	5.362,44	53.624,50
2	REFORMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	20.411,71			40,00%	60,00%	100,00%*
					8.164,68	12.247,03	20.411,71
3	PLACAS PADRÃO DE OBRA	386,25				100,00%	100,00%*
						386,25	386,25
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.290,30	25,22%	25,22%	25,39%	24,17%	100,00%*
			4.865,36	4.865,36	4.896,93	4.662,65	19.290,30
		93.712,76	23.633,94	23.633,94	23.786,51	22.658,37	
			23.633,94	47.267,88	71.054,39	93.712,76	93.712,76


 Daniel Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46.939

8

DAF ENGENHARIA
 D. MACHADO DE AGUIAR ME
 CNPJ:19.992.818/0001-66
 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 – CEP: 62.010-140
 CENTRO, SOBRAL-CE
 FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623
 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: MIGUEL VICENTE DE AGUIAR e FERREIRA DA PONTE	DATA: 25/06/2021	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: MIGUEL VICENTE DE AGUIAR e FERREIRA DA PONTE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES E MORRINHO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			47,78%
			83,85%
			47,78%
			8,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE AGUIAR					53.624,50
1.1		SERVICOS PRELIMINARES					663,48
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	55,29	663,48
1.2		COBERTURA					16.672,50
1.2.1	COMP 01 MUCAMBO	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	270,00	24,19	6.531,30
1.2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,00	37,56	10.141,20
1.3		PISOS					426,62
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,20	32,32	426,62
1.4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					3.212,39
1.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	630,23	1.260,46
1.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	509,35	1.528,05
1.4.3	C1242	ENGATÉ PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	7,46	22,38
1.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,69	41,38
1.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	68,48	176,96
1.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,58	183,16
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.039,26
1.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	641,47	1.282,94
1.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	672,32	1.344,64
1.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	102,92	411,68
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.263,76
1.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	195,23	1.171,38
1.6.2	COMP 02 - MUCAMBO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	60,34	724,08
1.6.3	COMP 03 - MUCAMBO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	36,20	217,20
1.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,16	52,64
1.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,41	98,46
1.7		PINTURA					27.346,49
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,83	17,67	4.714,89
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,17	16,47	10.494,19
1.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	721,55	13,57	9.791,43
1.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	120,00	8,25	990,00
1.7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	17,62	1.124,86
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	32,10	231,12
2		REFORMA UNIDADE BASICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE					20.411,71
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					442,32

Daniel Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 F: A/CE 46-989

DAF ENGENHARIA
 D. MACHADO DE AGUIAR ME
 CNPJ:19.992.818/0001-66
 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 – CEP: 62.010-140
 CENTRO, SOBRAL-CE
 FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623
 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

9 5/21



2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	55,29	
2.2	COBERTURA						
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,00	37,56	4.016,92
2.3	PISOS						193,92
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	32,32	193,92
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.534,89
2.4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	127,72	127,72
2.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	509,35	1.018,70
2.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,46	7,46
2.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	20,69	20,69
2.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	88,48	176,96
2.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,58	183,16
2.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						945,24
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	195,23	760,92
2.5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	12,06	72,36
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,16	26,32
2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,41	65,64
2.6	PINTURA						13.278,82
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,65	17,67	3.510,15
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,76	16,47	3.257,44
2.6.3	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	396,43	13,57	5.379,56
2.6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	117,59	8,25	970,12
2.6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	17,62	59,20
2.6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,12	32,10	100,15
3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	126,75	386,25

VALOR BDI TOTAL: 19.290,30

VALOR ORÇAMENTO: 74.422,46

VALOR TOTAL: 93.712,76

Noventa e Três Mil Setecentos e Doze reais e Setenta e Seis centavos

Daniel Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA/CE 46.989

✱

6/28



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DL AGUIAR e FERREIRA DA PONTE	DATA : 25/08/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: MIGUEL VICENTE DE AGUIAR e FERREIRA DA PONTE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES E MORRINHO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

Daniel Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA/CE 46.989

Julian
C
CKL-V-L-40

Handwritten mark

Handwritten marks and signatures



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE- MIGUEL VICENTE DE AGUIAR e FERREIRA DA PONTE	DATA : 25/09/2021	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: MIGUEL VICENTE DE AGUIAR e FERREIRA DA PONTE	PONTE	VERSÃO	NORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES E MORRINHO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE.	SINAPI	202 1/03 COM DESONERAÇÃO	03,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				0,00%
				0,00%
				0,00%
				0,00%

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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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

Daniel Machado de Paula
Engenheiro Civil
CREA/CE 46 989

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

A + B + C + D

J

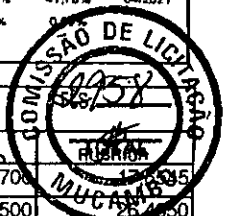
J

J/21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: MIGUEL VICENTE DE AGUIAR e FERREIRA DA PONTE	DATA:	25/08/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE: MIGUEL VICENTE DE AGUIAR e FERREIRA DA PONTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE PRAZERES E MORRINHO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE.	SINAPI	2021/03 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0895
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	373,2700	11,1981
TOTAL SERVICOS:						11,1981
VALOR:						55,28
VALOR SEM ENCARGOS:						24,97
VALOR TOTAL:						863,48
VALOR TOTAL COM BDI:						835,44

1.2.1. COMP 01 MUCAMBO - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	16,77	4,28
0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,77	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	4,87	3,41
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	18,03	3,61
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	22,78	2,96
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,05000000	3,40	3,57
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	13,21	1,06
TOTAL MATERIAL:						14,61
VALOR:						24,19
VALOR SEM ENCARGOS:						18,36
VALOR TOTAL:						6.531,30
VALOR TOTAL COM BDI:						8.224,20

1.2.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL MAO DE OBRA:						33,9593
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6000	3,6000
TOTAL MATERIAL:						3,6000
VALOR:						37,58
VALOR SEM ENCARGOS:						16,47
VALOR TOTAL:						10.141,20
VALOR TOTAL COM BDI:						12.771,00

Daniel Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA/CE 46 989

1.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,9700	0,6829
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6829
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL MAO DE OBRA:						21,6011
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3800	1,9050

DAF ENGENHARIA
D. MACHADO DE AGUIAR ME

CNPJ:19.992.818/0001-66

R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140

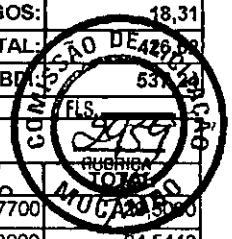
CENTRO, SOBRAL-CE

FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623

E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

9/28

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7600	2,8494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL MATERIAL:						10,0344
VALOR:						32,32
VALOR SEM ENCARGOS:						18,31
VALOR TOTAL:						42,64
VALOR TOTAL COM BDI:						53,12



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5195
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	20,3200	34,5440
TOTAL MAO DE OBRA:						63,0635
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	336,5600	336,5600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,0600	178,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0500	15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2400	0,1344
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUFLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL MATERIAL:						567,1744
VALOR:						630,23
VALOR SEM ENCARGOS:						592,15
VALOR TOTAL:						1.260,46
VALOR TOTAL COM BDI:						1.587,18

1.4.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	16,7700	47,0399
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	20,3200	56,9976
TOTAL MAO DE OBRA:						104,0375
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0500	30,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2400	0,2688
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,8000	186,8000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUFLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,3800	12,7600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,6500	109,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7300	65,7300
TOTAL MATERIAL:						405,3088
VALOR:						509,35
VALOR SEM ENCARGOS:						448,51
VALOR TOTAL:						1.528,05
VALOR TOTAL COM BDI:						1.924,11

Daniel Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA/CE 46 989

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000	20,3200	2,5908
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5908
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
TOTAL MATERIAL:						4,8700
VALOR:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						5,92
VALOR TOTAL:						22,38
VALOR TOTAL COM BDI:						28,17

1.4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

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

D. MACHADO DE AGUIAR ME
CNPJ:19.992.818/0001-66
R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 – CEP: 62.010-140
CENTRO, SOBRAL-CE
FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623
E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

4 10/21

1.5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
					TOTAL MAO DE OBRA:	162,8796
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0400	37,0400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,1600	179,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2100	3,3025
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
					TOTAL MATERIAL:	478,5931
					VALOR:	641,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	541,79
					VALOR TOTAL:	1.282,94
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.815,48

1.5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	16,7700	53,4544
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,18750000	20,7700	66,2044
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	15,5500	18,5045
					TOTAL MAO DE OBRA:	162,8796
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,3800	0,6082
10209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	139,6400	139,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9400	1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4800	0,8256
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,9700	62,9100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
11240	GUARNIÇÃO PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	37,0400	74,0800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2300	1,8400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	179,1600	179,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2100	2,6420
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1700	7,0200
					TOTAL MATERIAL:	509,4426
					VALOR:	672,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	572,84
					VALOR TOTAL:	1.344,84
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.693,18

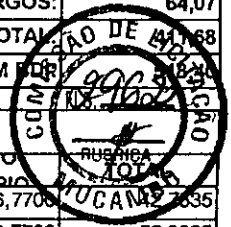
1.5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	16,7700	28,5090
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700	35,3090
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,8180
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1000	39,1000
					TOTAL MATERIAL:	39,1000

DAF ENGENHARIA
 DAF ENGENHARIA
 D. MACHADO DE AGUIAR ME
 D. MACHADO DE AGUIAR ME
 CNPJ: 19.992.818/0001-66
 CNPJ: 19.992.818/0001-66
 R. DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140
 R. DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140
 CENTRO, SOBRAL-CE
 FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9.9932-5339 / (88) 9.9458-6523
 E-MAIL: daf.engenharia@gmail.com

Handwritten signature and stamp:
 Daniel Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 46 989

Handwritten initials:
 J
 12/24

VALOR:	102,92
VALOR SEM ENCARGOS:	64,07
VALOR TOTAL:	167,68
VALOR TOTAL COM BDI:	182,35



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUADANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,635
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL MAO DE OBRA:						128,7708

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLAO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700	20,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL MATERIAL:						66,4580
VALOR:						195,23
VALOR SEM ENCARGOS:						115,58
VALOR TOTAL:						1.171,38
VALOR TOTAL COM BDI:						1.474,98

1.6.2. COMP 02 - MUCAMBO - LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,13	32,26
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E	SINAPI	UN	1,00000000	18,81	18,81
TOTAL MATERIAL:						51,07

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,43	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,78	6,95
TOTAL SERVICOS:						9,27
VALOR:						60,34
VALOR SEM ENCARGOS:						57,60
VALOR TOTAL:						724,08
VALOR TOTAL COM BDI:						911,76

1.6.3. COMP 03 - MUCAMBO - LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	16,13	16,13
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E	SINAPI	UN	1,00000000	10,80	10,80
TOTAL MATERIAL:						26,93

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,43	2,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,78	6,95
TOTAL SERVICOS:						9,27
VALOR:						36,20
VALOR SEM ENCARGOS:						33,46
VALOR TOTAL:						217,20
VALOR TOTAL COM BDI:						273,48

Handwritten signature: Gabriel Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46 989

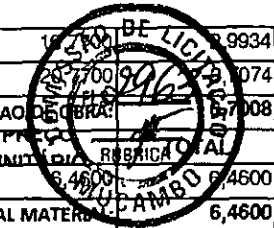
1.6.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

D&F ENGENHARIA
 D&F ENGENHARIA
 D. MACHADO DE AGUIAR ME
 D. MACHADO DE AGUIAR ME
 CNPJ: 19.992.818/0001-65
 R BESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140
 CENTRO, SOBRAL-CE
 FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9.999225577 / (88) 9.94506623
 E-MAIL: daf.engenharia@gmail.com

Handwritten mark: 13/21

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700	2,9891
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700	3,6908
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6800
MATERIAL						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL MATERIAL:						6,4600
VALOR:						13,16
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR TOTAL:						52,64
VALOR TOTAL COM BDI:						66,28



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700	4,1338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	20,7700	5,1198
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2536
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL MATERIAL:						7,1600
VALOR:						16,41
VALOR SEM ENCARGOS:						10,78
VALOR TOTAL:						98,46
VALOR TOTAL COM BDI:						123,96

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL MATERIAL:						5,6154
VALOR:						17,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR TOTAL:						4.714,89
VALOR TOTAL COM BDI:						5.936,97

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
TOTAL MATERIAL:						4,4201
VALOR:						16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR TOTAL:						10.494,19
VALOR TOTAL COM BDI:						13.214,91

*Dr. Maclado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA/CE 46 989*

1.7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, EM DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15300000	16,7700	2,5658
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0967

DAF ENGENHARIA
D. MACIADO DE AGUIAR
CNPJ 19.992.818/0001-66
R. DESMARRAGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62010-140
CENTRO, SOBRAL-CE
FONE: (88) 9.997.28073 / (88) 9.992.53729 / (88) 9.916.06628
E-MAIL: dafengenharia@gmail.com

19/24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,5800	6,9284
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
TOTAL MATERIAL:						7,3284
VALOR:						11,57
VALOR SEM ENCARGOS:						9,80
VALOR TOTAL:						11,43
VALOR TOTAL COM BDI:						12.331,29

1.7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700	5,8260
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8086
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9800	0,3430
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4700	0,0940
TOTAL MATERIAL:						0,4370
VALOR:						8,25
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR TOTAL:						990,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.246,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL MATERIAL:						5,5722
VALOR:						17,62
VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR TOTAL:						1.124,86
VALOR TOTAL COM BDI:						1.416,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5272
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6100	0,4383
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900	2,3028
TOTAL MATERIAL:						6,5715
VALOR:						32,10
VALOR SEM ENCARGOS:						16,56
VALOR TOTAL:						231,12
VALOR TOTAL COM BDI:						291,02

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0895

DAF ENGENHARIA
DAF ENGENHARIA
D. MACHADO DE AGUIAR ME
D. MACHADO DE AGUIAR ME
CNPJ: 19.992.818/0001-66

R. DESMARBAGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140
CENTRO, SORRALCE

FONE: (88) 999338937 / (88) 999235979 / (88) 999150523

E-MAIL: daf.engenharia@gmail.com

Daniel Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA/CE 46 989

15/21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	373,2700	11,1981
TOTAL SERVIÇO DE LÍQUIDAÇÃO					11,1981	
VALOR SEM ENCARGOS					11,1981	
VALOR TOTAL:					11,1981	
VALOR TOTAL COM BDI					11,1981	

2.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93500000	20,7700	19,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL MAO DE OBRA:					33,9593	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6000	3,6000
TOTAL MATERIAL:					3,6000	
VALOR:					37,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,47	
VALOR TOTAL:					4.016,92	
VALOR TOTAL COM BDI:					5.061,10	

2.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,9700	0,6829
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6829	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	15,5500	14,5393
TOTAL MAO DE OBRA:					21,6011	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	57,3800	1,9050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	64,7600	2,8494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4800	5,2800
TOTAL MATERIAL:					10,0344	
VALOR:					32,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,31	
VALOR TOTAL:					193,92	
VALOR TOTAL COM BDI:					244,20	

2.4.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,21000000	16,7700	37,0617
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,21000000	20,3200	44,9072
TOTAL MAO DE OBRA:					81,9689	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2000	27,2000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9200	13,9200
TOTAL MATERIAL:					45,7500	
VALOR:					127,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,21	
VALOR TOTAL:					127,72	
VALOR TOTAL COM BDI:					160,83	

2.4.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	16,7700	47,0399
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80500000	20,3200	56,9976
TOTAL MAO DE OBRA:					104,0375	

DAF ENGENHARIA
D. MACHADO DE AGUIAR ME
CNPJ:19.992.818/0001-66
R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140
CENTRO, SOBRAL-CE
FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623
E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

Daniel Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA/CE 46 989

J

16/21

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUZELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000
TOTAL MATERIAL:				405,3088
VALOR:				509,35
VALOR SEM ENCARGOS:				446,51
VALOR TOTAL:				1.018,70
VALOR TOTAL COM BDI:				1.282,74

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12750000
TOTAL MAO DE OBRA:				2,5908

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000
TOTAL MATERIAL:				4,8700
VALOR:				7,46
VALOR SEM ENCARGOS:				5,92
VALOR TOTAL:				7,46
VALOR TOTAL COM BDI:				9,39

2.4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21250000
TOTAL MAO DE OBRA:				11,4453

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO, TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000
TOTAL MATERIAL:				9,2472
VALOR:				20,69
VALOR SEM ENCARGOS:				13,73
VALOR TOTAL:				20,69
VALOR TOTAL COM BDI:				28,05

2.4.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06250000
TOTAL MAO DE OBRA:				63,8117

MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL OE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000
TOTAL MATERIAL:				24,6710

DAF ENGENHARIA
D. MACHADO DE AGUIAR ME
CNPJ:19.992.818/0001-66
R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 – CEP: 62.010-140
CENTRO, SOBRAL-CE
FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623
E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

Daniel Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA/CE 46.989

9

87/28

VALOR:	88,48
VALOR SEM ENCARGOS:	49,23
VALOR TOTAL:	137,71
VALOR TOTAL COM BDI:	222,82

2.4.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	16,7700	21,3818
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	20,3200	25,9080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06250000	15,5500	16,5219
TOTAL MAO DE OBRA:						63,8117
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	63,5100	0,1270
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,9400	1,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4800	0,7200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2400	5,2400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0300	2,0300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,2100	1,5197
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,3200	2,4900
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,6500	1,4125
TOTAL MATERIAL:						27,7692
VALOR:						91,58
VALOR SEM ENCARGOS:						52,33
VALOR TOTAL:						183,16
VALOR TOTAL COM BDI:						230,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12500000	15,5500	33,0438
TOTAL MAO DE OBRA:						128,7708
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,6700	20,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6800	8,6800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,0800	0,8080
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,9800	8,9400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7000	2,1000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9500	18,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7500	1,5000
TOTAL MATERIAL:						66,4580
VALOR:						195,23
VALOR SEM ENCARGOS:						115,58
VALOR TOTAL:						780,92
VALOR TOTAL COM BDI:						983,32

2.5.2. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 26W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	20,7700	5,2964
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2964
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7800	6,7800
TOTAL MATERIAL:						6,7800
VALOR:						12,06

DAF ENGENHARIA

D. MACHADO DE AGUIAR ME

CNPJ: 19.992.818/0001-66

R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140

CENTRO, SOBRAL-CE

FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9.9932-5379 / (88) 9.9450 6623

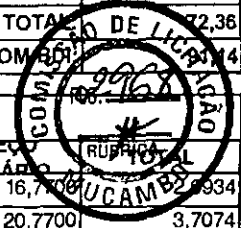
E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

Daniel Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA/CE 46 989

4

18/28

VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR TOTAL:	72,36
VALOR TOTAL COM BDI:	91,44



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	16,7700	2,9834
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17850000	20,7700	3,7074
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7008
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL MATERIAL:						6,4600
VALOR:						13,16
VALOR SEM ENCARGOS:						9,08
VALOR TOTAL:						26,32
VALOR TOTAL COM BDI:						33,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	16,7700	4,1338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24650000	20,7700	5,1198
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2536
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1600	7,1600
TOTAL MATERIAL:						7,1600
VALOR:						16,41
VALOR SEM ENCARGOS:						10,78
VALOR TOTAL:						65,64
VALOR TOTAL COM BDI:						82,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,9000	3,5530
TOTAL MATERIAL:						5,6154
VALOR:						17,67
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR TOTAL:						3.510,15
VALOR TOTAL COM BDI:						4.419,96

Daf Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46.989

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	18,0600	3,0702
TOTAL MATERIAL:						4,4201
VALOR:						16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,14
VALOR TOTAL:						3.257,44
VALOR TOTAL COM BDI:						4.101,96

DAF ENGENHARIA
 D. MACHADO DE AGUIAR ME
 CNPJ: 19.992.818/0001-66
 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 – CEP: 62.010-140
 CENTRO, SOBRAL-CE
 FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623
 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

4
 19/21

**2.6.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15300000	16,7700	2,5655
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0967
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,5800	6,9984
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
TOTAL MATERIAL:						7,4684
VALOR:						13,57
VALOR SEM ENCARGOS:						9,86
VALOR TOTAL:						5.379,56
VALOR TOTAL COM BDI:						6.774,99

2.6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28050000	20,7700	5,8260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12750000	15,5500	1,9826
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8086
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9800	0,3430
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4700	0,0940
TOTAL MATERIAL:						0,4370
VALOR:						8,25
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR TOTAL:						970,12
VALOR TOTAL COM BDI:						1.221,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29750000	16,7700	4,9891
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0509
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	14,6100	0,5844
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,7800	1,4014
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4700	0,1880
TOTAL MATERIAL:						5,5722
VALOR:						17,62
VALOR SEM ENCARGOS:						10,29
VALOR TOTAL:						59,20
VALOR TOTAL COM BDI:						74,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,7700	14,1236
TOTAL MAO DE OBRA:						25,5272
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,6100	0,4383
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,2400	3,3984
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,4400	0,4320
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1900	2,3028
TOTAL MATERIAL:						6,5715
VALOR:						32,10
VALOR SEM ENCARGOS:						16,56
VALOR TOTAL:						100,15
VALOR TOTAL COM BDI:						126,11

Daniel Machado de Aguiar
Engenheiro Civil
CREA/CE 46.993

DAF ENGENHARIA

D. MACHADO DE AGUIAR ME

CNPJ:19.992.818/0001-66.

R DESEMBARGADOR MORÉIRA DA ROCHA, 500 - CEP: 62.010-140

CENTRO, SOBRAL-CE

FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623

E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

J

20/28

3: C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL MATERIAL:						102,3165
VALOR:						128,75
VALOR SEM ENCARGOS:						111,65
VALOR TOTAL:						386,25
VALOR TOTAL COM BDI:						489,38

Daniel Machado de Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 46 988



[Handwritten mark]

DAF ENGENHARIA
 D. MACHADO DE AGUIAR ME
 CNPJ:19.992.818/0001-66
 R DESEMBARGADOR MOREIRA DA ROCHA, 500 – CEP: 62.010-140
 CENTRO, SOBRAL-CE
 FONE: (88) 9.99738073 / (88) 9. 9932- 5379 / (88) 9. 9450 6623
 E-MAIL: daf.engenharia.a@gmail.com

[Handwritten mark]

25/25



**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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 0706.01/2021

FORTALECE CONSTRUTORA EIRELI

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO

(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 - ALTOS – CENTRO – TIANGUÁ
• CNPJ: 11.049.440/001-50



FORTALECE
CONSTRUTORA

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



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 1006.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE

Prezados senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução do objeto do certame em epígrafe, pelo preço global de **R\$ 84.678,93 (Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Três centavos)** conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, informamos que o prazo de validade da proposta é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir de sua apresentação e o prazo de execução dos serviços é de 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, admitida prorrogação nos termos da Lei.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e 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.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Informações da conta que desejamos receber os créditos:

BANCO: BRADESCO

AGÊNCIA:0726-9

CONTA:61102-6

Atenciosamente,

D

Tianguá-Ce, 21 de Junho de 2021

Francisco Irton Portela Aguiar

Administrador

RG: 37637682

CPF: 310.166.503-53

Hiago Moreira de Vasconcelos

Responsável Técnico

CREA - CE: 1914055993

CPF: 049.206.233-13

§

01-21

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



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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 1006.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MINGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE					47.860,25
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					718,58
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	59,88	718,58
1.2		COBERTURA					16.836,50
1.2.1	CDMP001	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - M2	PRÓPRIA	M2	270,00	17,02	4.595,40
1.2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,00	41,83	11.240,10
1.3		PISOS					406,56
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,20	30,80	406,56
1.4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.022,69
1.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	341,07	682,14
1.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	313,11	939,33
1.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	5,34	16,02
1.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	17,82	35,64
1.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	86,66	173,32
1.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTD SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	88,12	176,24
1.5		ESQUADRIA E FERRAGENS					2.870,32
1.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	416,84	833,68
1.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	431,38	862,72
1.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	93,48	373,92
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.796,94
1.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	182,68	1.096,08
1.6.2	COMP002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	35,74	428,88
1.6.3	COMP003	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND	PRÓPRIA	UND	6,00	23,79	142,74
1.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,92	43,68
1.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,28	85,56
1.7		PINTURA					24.999,68
1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,83	16,62	4.488,08
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,17	16,26	10.360,38
1.7.3	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	721,55	10,69	7.713,37
1.7.4	C2898	PINTURA HIDRACDR	SEINFRA	M2	120,00	9,39	1.128,00

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

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Paula Aguiar
Administrador

Hiago Moraes de Vasconcelos
Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGP: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE

Telefone (88) 996111404 (88)993238503

Email- fortalece1@hotmail.com



1.7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	16,80	1.072,51
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	33,13	238,54
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MDRRINHO - MUCAMBO - CE						19.160,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						479,04
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	59,88	479,04
2.2	COBERTURA						4.454,41
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,00	41,63	4.454,41
2.3	PISOS						184,60
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	30,80	184,80
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.116,90
2.4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	117,96	117,96
2.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	313,11	626,22
2.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	5,34	5,34
2.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	17,82	17,82
2.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	86,66	173,32
2.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	88,12	176,24
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						866,06
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	182,68	730,72
2.5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	9,41	56,46
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	10,92	21,84
2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,26	57,04
2.6	PINTURA						12.069,02
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,65	16,82	3.341,29
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,76	16,26	3.215,90
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	396,43	10,69	4.237,84
2.6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	117,59	9,39	1.104,17
2.6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	16,80	56,45
2.6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,12	33,13	103,37
3	PLACA DA OBRA						237,72
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	79,24	237,72

VALOR BDI TOTAL: 17.430,73

VALOR ORÇAMENTO: 67.248,20

VALOR TOTAL: 84.678,93

Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Três centavos

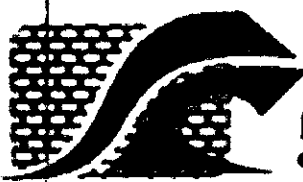
Tianguá-Ce, 21 de Junho de 2021

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

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Fortela Aguiar
Administrador

Hlago Morais de Vasconcelos
Resp Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3



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



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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1006.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MINGUEL VICENTE DE AGUIAR - LOCALIDADE DE PRAZERES - MUCAMBO - CE	47.850,25	35,00%	35,00%	20,00%	10,00%	100,00 %
			16.747,59	16.747,59	9.570,05	4.785,02	47.850,25
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHO - MUCAMBO - CE	19.160,23			40,00%	60,00%	100,00 %
					7.664,09	11.496,14	19.160,23
3	PLACA DA OBRA	237,72				100,00%	100,00 %
						237,72	237,72
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17.430,73	24,91%	24,91%	25,62%	24,56%	100,00 %
			4.341,47	4.341,47	4.468,58	4.281,21	17.430,73
		84.678,93	21.089,06	21.089,06	21.700,72	20.800,09	84.678,93
			21.089,06	42.178,12	63.878,84	84.678,93	

Tianguá-Ce, 21 de Junho de 2021

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 1006.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE

1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	266,9300	8,0079

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

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

Hiago Moreira de Vasconcelos
Responsável Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3

09



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



TOTAL SERVIÇO:	8,0079
VALOR:	69,88

1.2.1. COMP001 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - M2 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	2,29	1,60
11251	CUPINICIDA TIPO "JUNO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	8,48	1,70
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	10,71	1,39
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	6,22	0,50
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1XSCM	SEINFRA	M	1,05000000	0,54	0,57
TOTAL MATERIAL:						5,76
VALOR:						17,02

1.2.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLDNIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2800	1,6800
TOTAL MATERIAL:						1,6800
VALOR:						41,63

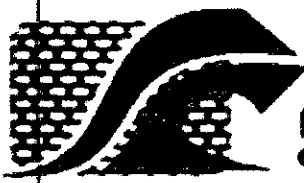
1.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA SB0L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,1700	0,7261
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7261
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	27,0000	0,8964
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	30,4800	1,3411
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,2200	2,4200
TOTAL MATERIAL:						4,6575
VALOR:						30,80

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

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irton de Paula Aguiar
Administrador

Hiago Moreira Vasconcelos
Rep. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 414 ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 986111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,3800	158,3800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,7900	83,7900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0800	7,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1100	0,0616
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0000	6,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5800	11,5800
TOTAL MATERIAL:						266,8916
VALOR:						341,07

1.4.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0800	14,1600
1118D	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1100	0,1232
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9000	87,9000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0000	6,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6000	51,6000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9300	30,9300
TOTAL MATERIAL:						190,7132
VALOR:						313,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
1118D	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1100	0,1100
TOTAL MATERIAL:						2,2900
VALOR:						6,34

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

06

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

Hlago Moreira de Vasconcelos
Responsável Técnico
CPE: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3



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



1.4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
1232D	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1100	0,0308
1186S	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
TOTAL MATERIAL:						4,3508
VALOR:						17,82

1.4.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	29,8900	0,0508
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4400	0,5500
108D5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,2300	0,2750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2400	0,2400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,2000	1,4400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6800	3,2160
TOTAL MATERIAL:						11,5918
VALOR:						86,68

1.4.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0725

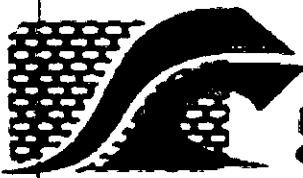
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	29,8900	0,0598

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

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irtoje Daniela Aguiar
 Administrador

Hiago Moreira de Vasconcelos
 Resp. Técnico
 CPF: 049 206 233-13
 CREA: 191405599-3

07



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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,50000000	0,4400	0,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,50000000	0,2200	0,3300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,5600	0,5600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,7400	0,7400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,4600	2,4600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	0,9600	0,9600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	4,7300	4,7300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,16500000	4,3400	0,7161
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,75000000	1,5600	1,1700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,25000000	2,6600	0,6650
TOTAL MATERIAL:					13,0500
VALOR:					88,12

1.5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					191,6230

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	27,6000	0,2862
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7100	65,7100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2200	0,3784
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8700	29,6100
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0000	21,0000
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1100	0,8800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3100	84,3100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	6,2200	1,5550
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000
TOTAL MATERIAL:					225,2164
VALOR:					416,84

1.5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780

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

08

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

Hiago Moreira de Sá Conceição
 Responsável Técnico
 CPF: 049.206.233-13
 CREA: 191405599-3



FORTALECE CONSTRUTORA

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



MATERIAL	MAO DE OBRA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE			1,4000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230
MATERIAL	MAO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	27,0000	0,2862
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7100	65,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4400	0,7568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2200	0,3784
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	9,8700	29,6100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4000	18,4000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA LFL.	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4300	34,8600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1100	0,8800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	84,3100	84,3100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	6,2200	1,2440
I1919	TACD PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5500	3,3000
TOTAL MATERIAL:						239,7354
VALOR:						431,38

1.5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		2,00000000	16,7700	33,5400	
I0498	CARPINTEIRO		2,00000000	20,7700	41,5400	
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800	
MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHAURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	18,4000	18,4000	
TOTAL MATERIAL:					18,4000	
VALOR:					93,48	

1.6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		3,00000000	16,7700	50,3100	
I2312	ELETRICISTA		3,00000000	20,7700	62,3100	
I2543	SERVENTE		2,50000000	15,5500	38,8750	
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	
MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	0,7800	9,3600	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	0,7000	0,7000	
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	4,0800	4,0800	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROOUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	0,8100	0,8100	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	3,8000	0,3800	
I1075	ELETROOUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	1,4000	4,2000	

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

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

Hiago Morcino de Vasconcelos
 Engenheiro Técnico
 CPF: 049.206.233-13
 CREA: 191405599-3

09



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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,3300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500
TOTAL MATERIAL:					31,6600
VALOR:					182,68

1.6.2. COMP002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	7,59	15,18
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DF *18* W, PFRFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
TOTAL MATERIAL:						25,41
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,82	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,76	7,77
TOTAL SERVICO:						10,33
VALOR:						35,74

1.6.3. COMP003 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND (UND)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	5,87	5,87
TOTAL MATERIAL:						13,46
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,82	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,76	7,77
TOTAL SERVICO:						10,33
VALOR:						23,79

1.6.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
TOTAL MATERIAL:						3,0400
VALOR:						10,92

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

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

Hiago Moreira dos Reis
CNPJ: 049.206.253-13
CREA: 191405599-3

10



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



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TDMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700
VALOR:						14,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	6,8800	0,3440
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2200	0,0550
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	4,7600	0,5712
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	9,8400	1,6728
TOTAL MATERIAL:						2,6400
VALOR:						16,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2200	0,0550
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,13000000	4,8300	0,5796
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,5000	1,4450
TOTAL MATERIAL:						2,0796
VALOR:						18,28

1.7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

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

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

Hingó Moreira de Vasconcelos
 Engenheiro Técnico
 CPF: 049.206.233-13
 CREA: 191405599-3

77



FORTALECE CONSTRUTORA

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



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO IN COLOR	SEINFRA	L	0,48000000	6,9600	3,2928
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2200	0,2200
TOTAL MATERIAL:						3,5128
VALOR:						10,69

1.7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,4600	0,1610
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,2200	0,0440
TOTAL MATERIAL:						0,2050
VALOR:						9,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,8800	0,2752
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,0000	1,6000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,0700	0,6591
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2200	0,0880
TOTAL MATERIAL:						2,6223
VALOR:						16,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,8800	0,2064
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,0000	1,6000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,6800	0,2040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	9,0300	1,0836
TOTAL MATERIAL:						3,0940

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

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

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3

72



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



VALOR:	33,13
--------	-------

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	266,9300	8,0079
TOTAL SERVICOS:						8,0079
VALOR:						69,88

2.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2800	1,6800
TOTAL MATERIAL:						1,6800
VALOR:						41,83

2.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,1700	0,7261
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7261
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	27,0000	0,8964
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	30,4800	1,3411
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,2200	2,4200
TOTAL MATERIAL:						4,6575
VALOR:						30,80

2.4.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020

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

73

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

[Handwritten Signature]
 Thiago Moraes de Vasconcelos
 Eng. Técnico
 CPF: 046.204.233-13
 CREA: 191405599-3



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 41A ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL MAO DE OBRA:					96,4340	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8000	12,8000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5500	6,5500
TOTAL MATERIAL:					21,5300	
VALOR:					117,98	

2.4.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0800	14,1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1100	0,1232
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9000	87,9000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0000	6,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6000	51,6000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9300	30,9300
TOTAL MATERIAL:					190,7132	
VALOR:					313,11	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0480	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1100	0,1100
TOTAL MATERIAL:					2,2900	
VALOR:					5,34	

2.4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

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

Fortalece construtora EIRELI
CNPJ: 11.049.440/0001-50
Francisco Irineu Fortale Aguiar
Administrador

Hiago Moreira de Sá Concelos
Responsável Técnico
CPF: 049.200.233-15
CREA: 191405599-3



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)983236503
 Email- fortalece1@hotmail.com



I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1100	0,0308
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
					TOTAL MATERIAL:	4,3508
					VALOR:	17,82

2.4.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	29,8900	0,0508
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4400	0,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,2200	0,2750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2400	0,2400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,2000	1,4400
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6800	3,2160
					TOTAL MATERIAL:	11,5918
					VALOR:	86,66

2.4.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,0725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	29,8900	0,0598
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,4400	0,6600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,2200	0,3300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300

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

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

Hiago Moreira dos Anjos
 Engenheiro
 CPF: 049.206.233-13
 CREA: 191405599-3

75



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



I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	4,3400	0,7161
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,5600	1,1700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	2,6600	0,6650
					TOTAL MATERIAL:	13,0999
					VALOR:	88,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,4950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,7800	9,3600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
I0428	CAIXA PASSAG: CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800	4,0800
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8100	0,8100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	3,8000	0,3800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,3300	0,9900
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9200	8,9200
I1409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3500	0,7000
					TOTAL MATERIAL:	31,1800
					VALOR:	182,68

2.5.2. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2310
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
					TOTAL MATERIAL:	3,1800
					VALOR:	9,41

2.5.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 260V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8834
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

Higo Moreira das Conceções
CPF: 049.206.335-13
CREA: 191405599-3

16



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



11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
					TOTAL MATERIAL:	3,0400
					VALOR:	10,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8866
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
					TOTAL MATERIAL:	3,3700
					VALOR:	14,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	6,8800	0,3440
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2200	0,0550
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	4,7600	0,5712
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	9,8400	1,6728
					TOTAL MATERIAL:	2,6430
					VALOR:	16,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,2200	0,0550
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,8300	0,5796
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,5000	1,4450
					TOTAL MATERIAL:	2,0796
					VALOR:	16,26

2.6.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

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

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

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

Hiago Moreira de Aguiar
 Rubrica
 CNPJ: 049.206.233-18
 CREA: 191465599.3

77



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



10045	AJUDANTE DE PINTDR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	6,8600	3,2928
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2200	0,2200
TOTAL MATERIAL:						3,5128
VALOR:						10,69

2.6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,4600	0,1610
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,2200	0,0440
TOTAL MATERIAL:						0,2050
VALOR:						9,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,8800	0,2752
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,0000	1,6000
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,0700	0,6591
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2200	0,0880
TOTAL MATERIAL:						2,6223
VALOR:						16,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,8800	0,2064
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,0000	1,6000

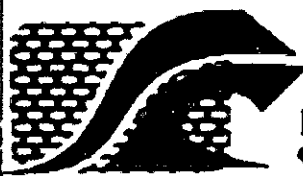
(88) 996111404 | (88) 993236503 | fortalece1@hotmail.com

CNPJ: 11.049.440/001-50

Fortalece construtora EIRELI
 CNPJ: 11.049.440/0001-50
 Francisco Irton de Brito Aguiar
 Administrador

Hingo Moreira das Concelos
 Técnico
 CPF: 049.206.233-13
 CREA: 191465599-3

18



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




11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,6800	0,2040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	9,0300	1,0836
					TOTAL MATERIAL:	3,0940
					VALOR:	33,13

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. D.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	14,2400	14,5248
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,0000	10,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,0400	22,6800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	6,2200	0,9330
					TOTAL MATERIAL:	48,1378
					VALOR:	79,24

Tianguá-Ce, 21 de Junho de 2021


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

COMPOSIÇÃO DO BDI (BENEFÍCIO DE DESPESAS INDIRETAS)

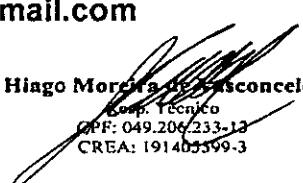
TOMADA DE PREÇOS Nº 1006.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE

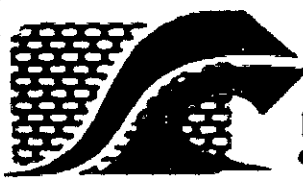
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S+G	Seguro/Garantia	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

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

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


 Hiago Moreira de Aguiar
 Insp. Técnico
 CPF: 049.206.233-13
 CREA: 191405399-3

79



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



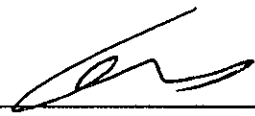
AC	Administração central	3,00
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

Tianguá-Ce, 21 de Junho de 2021


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

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 1006.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE

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

B	GRUPO B
---	---------

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

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

Hiago Moreira de Vasconcelos
Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3

20



FORTALECE CONSTRUTORA

CNPJ: 11.049.440/0001-50 CGF: 06.385.290-0
RUA CONSELHEIRO JOÃO LOURENÇO, 41A ALTOS - CENTRO - TIANGUÁ - CE
Telefone (88) 996111404 (88)993236503
Email- fortalece1@hotmail.com



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


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

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

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

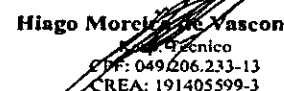
A + B + C + D

Tianguá-Ce, 21 de Junho de 2021


Francisco Irton 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 Irton Portela Aguiar
Administrador


Hiago Moreira de Vasconcelos
Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA: 191405599-3

27-21



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

ENVELOPE (2) – PROPOSTA DE PREÇO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: Licitação N° TP 0706.01/2021/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

EMPRESA: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENDEREÇO: RUA VENÂNCIO NOGUEIRA 46- CENTRO

MORADA NOVA - CE

LEXON
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000
Fone(88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021

À

Prefeitura Municipal de Mucambo,
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021** cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 99.216,39 (Noventa e Nove Mil Duzentos e Dezesesseis reais e Trinta e Nove centavos)**, com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luis Medeiros de Araújo, portador da carteira de identidade nº 2001031078817 e CPF nº 988.143.703-20, como representante legal desta empresa.

Proponente: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Endereço: Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro

Cidade: Morada Nova

CNPJ: 07.191.777/0001-20

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

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

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021

Atenciosamente,

Jac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56284-0/CE-RG-0612468108
CPF: 057.601.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Chefe Administrativo

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA nº 56384-D-001
CPF: 057.501.793-70

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
		REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR						66.772,64	71.486,66
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						701,16	882,96
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	58,43	73,58	701,16	882,96
1.2		COBERTURA						17.658,00	22.237,20
1.2.1	COMP001	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	270,00	25,60	32,24	6.912,00	8.704,60
1.2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,00	39,80	50,12	10.748,00	13.532,40
1.3		PISOS						450,65	567,47
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADD ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,20	34,14	42,99	450,65	567,47
1.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.401,30	4.282,92
1.4.1	C0348	BACIA DE LDUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	667,29	840,25	1.334,58	1.680,50
1.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	539,30	679,09	1.617,90	2.037,27
1.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADD)	SEINFRA	UN	3,00	7,90	9,95	23,70	29,85

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



1.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,91	27,59	43,82	55,18
1.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	93,69	117,97	187,38	235,94
1.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	96,96	122,09	193,92	244,18
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							3.217,70	4.051,72
1.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	679,13	855,18	1.358,26	1.710,32
1.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	711,80	896,30	1.423,60	1.792,60
1.5.3	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	108,96	137,20	435,84	548,80
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.387,02	3.005,68
1.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	206,57	260,11	1.239,42	1.560,66
1.6.2	COMP002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	63,39	79,82	760,68	957,84
1.6.3	COMP003	LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	37,82	47,82	226,92	285,72
1.6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,93	17,54	55,72	70,16
1.6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,38	21,88	104,28	131,28
1.7	PINTURA							28.958,01	36.458,73
1.7.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,83	18,71	23,56	4.992,39	6.286,51
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,17	17,44	21,96	11.112,24	13.992,25
1.7.3	C3467	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	721,55	14,37	18,09	10.368,67	13.052,84
1.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	120,00	8,73	10,99	1.047,60	1.316,80
1.7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	18,66	23,50	1.191,25	1.500,24
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	33,96	42,79	244,66	308,09
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE							21.614,10	27.214,69
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							467,44	588,64
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	58,43	73,58	467,44	588,64
2.2	COBERTURA							4.258,80	5.362,84
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,00	39,80	50,12	4.258,80	5.362,84
2.3	PISOS							204,84	257,94
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	34,14	42,99	204,84	257,94
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							1.624,94	2.046,12
2.4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	135,23	170,26	135,23	170,26
2.4.2	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	539,30	679,09	1.078,60	1.358,18
2.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,90	9,95	7,90	9,95
2.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	21,91	27,59	21,91	27,59
2.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	93,69	117,97	187,38	235,94
2.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	96,96	122,09	193,92	244,18
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.000,28	1.259,52
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	206,57	260,11	826,28	1.040,44
2.5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	12,77	16,08	76,62	96,48

Jorge Luis Medeiros de Ara
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Sócio Administrador

João da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 53.384-0/2010 - MUCAMBO

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,93	17,54	27,88	35,08
2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,38	21,88	69,52	87,52
2.6	PINTURA							14.058,00	17.699,63
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,65	18,71	23,56	3.716,74	4.680,19
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,78	17,44	21,96	3.449,28	4.343,25
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	396,43	14,37	18,09	5.696,70	7.171,42
2.6.4	C2898	PINTURA HIDRACDR	SEINFRA	M2	117,59	8,73	10,99	1.026,56	1.292,31
2.6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	18,66	23,50	62,70	78,98
2.6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,12	33,98	42,79	106,02	133,50
3	PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00 x 1,50)							409,02	616,04
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	136,34	171,88	409,02	515,04
								VALOR BDI TOTAL:	20.420,63
								VALOR ORÇAMENTO:	78.795,76
								VALOR TOTAL:	99.216,39

Noventa e Nove Mil Duzentos e Dezesseis reais e Trinta e Nove centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabela SEINFRA 027.1 com desoneração e SINAPI 03/2021 com desoneração.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

A

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108
CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL MAO DE OBRA:						46,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	391,28	11,74
TOTAL SERVICOS:						11,74
VALOR:						68,43

1.2.1. COMP001 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,09	4,53
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	5,16	3,61
11251	CUPINICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,09	3,82
16509	LINHA DE MASSARANDUÇA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	24,10	3,13
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,05000000	3,60	3,78
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	13,99	1,12
TOTAL MATERIAL:						15,46
VALOR:						25,60

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

1.2.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,69	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:						35,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,64	5,12
TOTAL MATERIAL:						5,12
VALOR:						39,80

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Eng.º da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56.844-0/CE
CPF: 037.501.793-71

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



1.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,08	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,72
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,75	2,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,57	3,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,50
TOTAL MATERIAL:						10,54
VALOR:						34,14

1.4.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,29	36,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						66,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	356,36	356,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,53	188,53
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,94	15,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PDRCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,06	26,06
TOTAL MATERIAL:						600,53
VALOR:						667,29

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

1.4.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,09	49,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,29	60,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						110,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,94	31,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,78	187,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384/CE-1990-001318810/
CPF: 147.707.793-70

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,10	116,10
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATDRIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,60	69,60
					TOTAL MATERIAL:	429,14
					VALOR:	639,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,29	2,74	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25	
					TOTAL MATERIAL:	5,16
					VALOR:	7,90

1.4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,55	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,29	4,57	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,12
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07	
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72	
					TOTAL MATERIAL:	9,79
					VALOR:	21,91

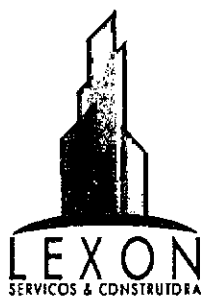
1.4.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,09	22,64	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,29	27,44	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,00	17,50	
					TOTAL MAO DE OBRA:	67,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	67,25	0,11	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,99	1,24	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,50	0,63	
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53	
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58	
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48	4,48	
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 53827/CE-0189-061116810
 CPF: 037.501.197-70



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,66	2,66
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,00	3,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,69	3,23
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,20000000	6,04	7,25
TOTAL MATERIAL:					28,11
VALOR:					93,69

1.4.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,09	22,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,29	27,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,00	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						67,58
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,25	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,50	0,75
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,65	10,65
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,76	1,61
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,52	2,64
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,99	1,50
TOTAL MATERIAL:						29,38
VALOR:						96,96

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.142.703-20
Sócio Administrador

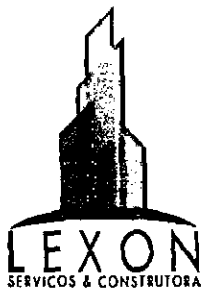
1.5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,09	56,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,69	70,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	19,60
TOTAL MAO DE OBRA:						172,45
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,75	0,64
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	147,85	147,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Jac Da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CPF: 057.501.793-70

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	22,20	66,60
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	47,25	47,25
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	39,22	39,22
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,24	1,92
I1708	PORTA USA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	189,70	189,70
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	13,99	3,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:					506,68
VALOR:					679,13

1.5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,09	56,59
I0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,69	70,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,69	26,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,00	19,60
TOTAL MAO DE OBRA:						172,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,75	0,64
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	147,85	147,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	39,22	78,44
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,70	189,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,99	2,80
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:						539,35
VALOR:						711,80

Jorge Luis Medeiros da Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

1.5.3. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,09	30,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,69	37,38
TOTAL MAO DE OBRA:						67,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
TOTAL MATERIAL:						41,40

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Sac de Silva Meijud
Eduardo G. H.

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR: 108,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,08	45,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:						136,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,76	21,12
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,19	9,18
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,55	0,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,15	8,45
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
TOTAL MATERIAL:						70,29
VALOR:						206,67

[Handwritten signature]

1.6.2. COMP002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,08	34,16
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	19,92	19,92
TOTAL MATERIAL:						54,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,36	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,90	7,00
TOTAL SERVICIO:						9,31
VALOR:						63,39

Luís Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador

1.6.3. COMP003 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,08	17,08
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	11,43	11,43
TOTAL MATERIAL:						28,51
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI **Luís Medeiros de Araújo**
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,36	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,90	7,00
					TOTAL SERVIÇO:	9,31
					VALOR:	37,82

1.6.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,08	3,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,69	3,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
					TOTAL MATERIAL:	6,84
					VALOR:	13,93

1.6.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,09	4,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,69	5,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,58	7,58
					TOTAL MATERIAL:	7,58
					VALOR:	17,38

1.7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,69	7,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
					TOTAL MATERIAL:	5,95
					VALOR:	18,71

1.7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

José da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 54289-B/CE Reg: 06144834-1
C.R. 061301743.17



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	15,09	5,28
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	18,69	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:				12,76

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,50	0,13	
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	10,87	1,30	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	19,13	3,25	
TOTAL MATERIAL:				4,68	
VALOR:				17,44	

1.7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,18000000	15,09	2,72
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	18,68	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:				6,46

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA L	0,48000000	15,44	7,41	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	1,00000000	0,50	0,50	
TOTAL MATERIAL:				7,91	
VALOR:				14,37	

1.7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,33000000	18,69	6,17
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	14,00	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:				8,27

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA KG	0,35000000	1,04	0,36	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,20000000	0,50	0,10	
TOTAL MATERIAL:				0,46	
VALOR:				8,73	

*Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988-141-708-20
Sócio Administrador*

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	15,09	5,28
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	18,69	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:				12,76

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	15,47	0,62	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	22,49	3,60	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENHIMENTOS EIRELI

*Isaac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 30880/2007 BE RQ: 08.11891
CPF: 057.501.709-77*

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



11899	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	8,13000000	11,41	1,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40008000	0,50	0,20
					TOTAL MATERIAL:	5,90
					VALOR:	18,66

1.7.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,08	12,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,69	14,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,47	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,49	3,60
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,52	0,46
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,32	2,44
					TOTAL MATERIAL:	5,98
					VALOR:	33,98

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,69	18,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	14,00	28,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,69
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	8,03000008	381,28	11,74
					TOTAL SERVIÇO:	11,74
					VALOR:	58,43

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador

2.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,69	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL **	SEINFRA	UN	6,00000000	0,64	3,84
					TOTAL MATERIAL:	3,84
					VALOR:	39,80

2.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jorge da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 56289/D-CE Reg: 061246810
 CPF: 057.501.103-10



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,08	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:						22,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,75	2,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,57	3,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,50	5,50
TOTAL MATERIAL:						10,54
VALOR:						34,14

2.4.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	15,08	39,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	18,29	47,55
TOTAL MAO DE OBRA:						86,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,80	28,80
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,74	14,74
TOTAL MATERIAL:						48,45
VALOR:						135,23

2.4.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,09	49,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,29	60,36
TOTAL MAO DE OBRA:						110,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,94	31,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,78	197,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,10	116,10
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,60	69,60
TOTAL MATERIAL:						429,14
VALOR:						639,30

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 CPF: 988.141.703-20
 Sócio Administrador

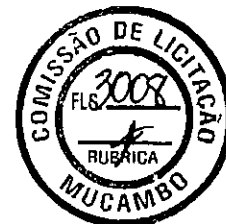
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Jorge Luis Medeiros de Araújo
 Engenheiro Civil
 Nº de Reg. 58384-D/CE Reg: 061146830
 CPF: 988.141.703-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,29	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL MATERIAL:						5,16
VALOR:						7,90

2.4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,09	7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,29	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO CDPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
TOTAL MATERIAL:						9,79
VALOR:						21,91

2.4.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,09	22,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,29	27,44
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,25000000	14,00	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:						67,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	67,25	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,99	1,24
I0805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	1,25000000	0,50	0,63
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48	4,48
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,68	2,68
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,69	3,23
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,04	7,25
TOTAL MATERIAL:						26,11

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.708-20
Sócio Administrador

Da Silva Mendes
Engenheiro Civil
R. Nº 67384-D/CE Reg: 061448810;
CNPJ: 07.157.511.700-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR: 93,69

2.4.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,09	22,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,29	27,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,00	17,50

TOTAL MAO DE OBRA: 67,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,25	0,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99	1,49
10805 CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,50	0,75
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,65	10,65
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,76	1,61
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,52	2,64
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,99	1,50

TOTAL MATERIAL: 29,38

VALOR: 96,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,09	45,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,69	56,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,00	35,00

TOTAL MAO DE OBRA: 136,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V, 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,76	21,12
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,58	1,58
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA /TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,19	9,19
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
10981 DISJUNTOR MDNOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,55	0,86
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,15	9,45
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06	20,06
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.741.703-20
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL MATERIAL:	79,23
VALOR:	206,67

2.5.2. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,69	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,16	7,16
TOTAL MATERIAL:						7,16
VALOR:						12,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,09	3,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,69	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:						6,84
VALOR:						13,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,09	4,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,69	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL MATERIAL:						7,58
VALOR:						17,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,47	0,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Sacila Silva Mendes
Engenheira Civil
CREA Nº 56384-D/DE REG. 616111

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000 PPF-0975000-11
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,72	1,29
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,13	3,76
TOTAL MATERIAL:						5,05
VALOR:						18,71

2.6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃDS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,13	3,25
TOTAL MATERIAL:						4,68
VALOR:						17,44

2.6.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHD SDBRE PINTURAS, DUAS DEMÃDS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,09	2,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,69	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHD INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,44	7,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:						7,91
VALOR:						14,37

Jorge Luis Medeiros de Azeiteiro
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

2.6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,69	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,00	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,04	0,36
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR:						8,73

2.6.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃDS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Sac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56389/CE REG: 061.1681P
CPF: 057.591.792.10

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,09	5,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,69	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,47	0,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,49	3,60
11199	FUNDD BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,41	1,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,90
VALOR:						18,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,09	12,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,69	14,95
TOTAL MAO DE OBRA:						27,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,47	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,49	3,60
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,52	0,48
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,98
VALOR:						33,98

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703/20
Sócio Administrador

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,00	28,00
TOTAL MAO DE OBRA:						28,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇD GALVANIZADA ESP. D.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,87
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL MATERIAL:						108,54
VALOR:						136,54

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021.

Jorge Luis Medeiros de Araújo
Engenheiro Civil
CPF: 988.141.703/20
REG. Nº 6284-D/CE Reg. 06113681P
APE 057501707

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Socio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384 - D, RNP 0614468108
CPF: 057.501.793-70

A Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MIGUEL VICENTE DE AGUIAR	71.486,66	83,20%	6,80%	100,00 %
			66.557,50	4.929,16	71.486,66
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	862,96	100,00%		100,00 %
			862,96		862,96
1.2	COBERTURA	22.237,20	100,00%		100,00 %
			22.237,20		22.237,20
1.3	PISOS	567,47	100,00%		100,00 %
			567,47		567,47
1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.282,92	20,00%	80,00%	100,00 %
			656,59	3.426,33	4.282,92
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.051,72	100,00%		100,00 %
			4.051,72		4.051,72
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.005,66	50,00%	50,00%	100,00 %
			1.502,83	1.502,83	3.006,66
1.7	PINTURA	36.458,73	100,00%		100,00 %
			36.458,73		36.458,73
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FERREIRA DA PONTE	27.214,69	100,00%		100,00 %
			27.214,69		27.214,69
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	588,64	100,00%		100,00 %

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



			588,84		588,84
2.2	COBERTURA	5.362,84	100,00%		100,00%
			5.362,84		5.362,84
2.3	PISOS	257,94	100,00%		100,00%
			257,94		257,94
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.048,12	100,00%		100,00%
			2.048,12		2.048,12
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.259,52	100,00%		100,00%
			1.259,52		1.259,52
2.6	PINTURA	17.699,63	100,00%		100,00%
			17.699,63		17.699,63
3	PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00 x 1,50)	515,04	100,00%		100,00%
			515,04		515,04
3.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	515,04	100,00%		100,00%
			515,04		515,04
		99.216,39	94.287,23	4.929,18	99.216,39
			94.287,22	99.216,39	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021.

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384-D/C Reg 0914488711
CPF 057.501.793-70

A

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENHIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

*Logo dos Medeiros do Arari.
CPF: 988.141.003-20
CNPJ: 07.191.777/0001-20*

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

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

*Ass. da Silva Mendes
Empreendedor Civil
CPF: 56284-0/CE Reg. 06221891*



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL 7,91 3,12

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

A + B + C + D

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021.

Jorge Luiz Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

A

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0706.01/2021

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE.

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº 56384 (D/CE RNP: 0614468108)
CPF: 057.501.793-70

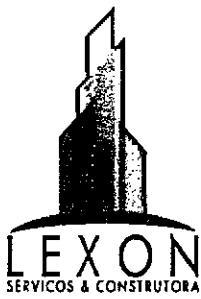
5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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

Benefício

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 25 de junho de 2021.

Jorge Luis Medeiros de Ara.
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
56384-D/CE Reg. 0614468108
057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, nº. 46 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534 E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.
Página 24 de 24



PVR
CAETANO EIRELI

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

PVR CAETANO EIRELI.

CNPJ: 40.705.347/0001-54.

**ENDEREÇO: AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 1398, CENTRO, VARJOTA-CE, CEP:
62.265-000.**

ENVELOPE 02: PROPOSTA DE PREÇO.

ABERTURA: 25/06/2021.

TOMADA DE PREÇOS nº 0706-01/2021.

**PVR CAETANO EIRELI, CNPJ Nº 40.705.347/0001-54, SITUADA EM AV PRESIDENTE
CASTELO BRANCO, Nº 1398, CENTRO, CEP: 62.265-000, VARJOTA - CE.**

Varjota-CE, 23 de Junho de 2021.
À Prefeitura Municipal de Mucambo.

Mucambo - CE

Prezados Senhores

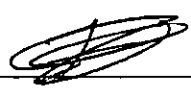
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços de reforma das unidades básica de saúde, localizado nas localidades de morrinhos e prazeres no município de Mucambo, pelo preço global de R\$ 98.587,97 (NOVENTA E OITO MIL QUINHENTOS E OITENTA E SETE MIL E NOVENTA E SETE CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr PAULO VITOR RAMOS CAETANO, Carteira de Identidade n°. 20073681649, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 049.246.723-43, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Termo de referência.

Atenciosamente



PAULO VITOR RAMOS CAETANO
PROPRIETÁRIO
CPF: 049.246.723-43
PVR CAETANO EIRELI
CNPJ: 40.705.347/0001-54

EMPRESA: PVR CAETANO EIRELI.
CNPJ Nº 40.705.347/0001-54.

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES.

LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE.

TABELA: SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO. SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		UBS MIQUEL VICENTE DE AGUIAR- LOCALIDADE DE PRAZERES					56.689,55
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					700,32
1.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	58,36	700,32
1.2		COBERTURA					17.639,10
1.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,00	39,76	10.735,20
1.2.2	COMP000001	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	270,00	35,57	6.903,90
1.3		PISOS					450,12
1.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,20	34,10	450,12
1.4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					3.397,54
1.4.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	666,55	1.333,10
1.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	538,71	1.616,13
1.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	7,89	23,67
1.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	21,89	43,78
1.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	93,57	187,14
1.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	96,06	193,72
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					3.214,38
1.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	678,43	1.356,86
1.5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	711,06	1.422,12
1.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	108,85	435,40
1.6		INSTALAÇÕES ELETRICAS					2.376,36
1.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	206,39	1.238,34
1.6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,92	55,68
1.6.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,36	104,16
1.6.4	COMP000002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR , COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	PRÓPRIA	UND	12,00	62,78	753,36
1.6.5	COMP000003	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	PRÓPRIA	UND	6,00	37,47	224,82
1.7		PINTURA					28.911,73

1.7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	266,83	18,68	
1.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	637,17	17,42	11.099,50
1.7.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	721,55	14,34	10.347,03
1.7.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	120,00	8,72	1.046,40
1.7.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	63,84	18,64	1.189,98
1.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,20	33,95	244,44
2	UBS FERREIRA DA PONTE- LOCALIDADE DE MORRINHOS- MUCAMBO(CE)						21.195,98
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						466,88
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	58,36	466,88
2.2	COBERTURA						4.254,32
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,00	39,76	4.254,32
2.3	PISO						204,60
2.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,00	34,18	204,60
2.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.623,17
2.4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	135,11	135,11
2.4.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	538,71	1.077,42
2.4.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	7,89	7,89
2.4.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍCIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	21,89	21,89
2.4.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	93,57	187,14
2.4.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	96,86	193,72
2.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						999,34
2.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	206,39	825,56
2.5.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	12,75	76,50
2.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,92	27,84
2.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,36	69,44
2.6	PINTURA						13.647,67
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	198,65	18,68	3.710,78
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	197,78	17,42	3.445,33
2.6.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	369,43	14,34	5.297,63
2.6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	117,59	8,72	1.025,38
2.6.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	18,64	62,63
2.6.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,12	33,95	105,92
3	PLACA PADRÃO DE OBRA (2,00 X 1,5m)						408,60
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	136,20	408,60
						VALOR ORÇAMENTO:	78.294,13
						VALOR BDI TOTAL:	20.293,84
						VALOR TOTAL:	98.587,97

PAULO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ IRANILDO P. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RMP N° 061357185-1
CREA CE 54185 D

Varjota - Ce, 23 de Junho de Março.

PVR CAETANO EIRELI, CNPJ N° 40.705.347/0001-54, SITUADA EM AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO, N° 1398, CENTRO, CEP: 62.265-000, VARJOTA - CE.

EMPRESA: PVR CAETANO EIRELI.
CNPJ Nº 40.705.347/0001-54.

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES.

LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE.

TABELA: SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO. SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6700	18,6700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,9800	27,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						46,6300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	391,0800	11,7324
TOTAL SERVIÇO:						11,7324
VALOR:						58,36

1.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6700	20,5370
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	13,9800	15,3780
TOTAL MAO DE OBRA:						35,9150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6400	3,8400
TOTAL MATERIAL:						3,8400
VALOR:						39,76

1.2.2. COMP000001 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,08	4,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,67	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:						10,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	5,15	3,61
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,07	3,81
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	24,08	3,13
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,05000000	3,60	3,78
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	13,97	1,12
TOTAL MATERIAL:						15,45

VALOR: _____

1.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	II	0,03600000	20,0600	0,7222
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7222
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,40000000	18,6700	7,4680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,10000000	13,9800	15,3780
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,6800	2,0146
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,4900	3,0136
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL MATERIAL:						10,5282
VALOR:						34,10

1.4.1. C0343 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,2700	36,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						66,7000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	355,9600	355,9600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,3200	188,3200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7400	13,4800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0300	26,0300
TOTAL MATERIAL:						599,8500
VALOR:						666,55

1.4.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,0800	49,7640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	II	3,30000000	18,2700	60,2910
TOTAL MAO DE OBRA:						110,0550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,9200	31,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,5600	197,5600



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7400	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"XI 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9700	115,9700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5200	69,5200
TOTAL MATERIAL:						628,4500
VALOR:						538,71

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

MAO DE OBRA	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,15000000	2,7405
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7405
MATERIAL	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500
TOTAL MATERIAL:					5,1500
VALOR:					7,89

1.4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,5675
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1075
MATERIAL	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0700
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7100
TOTAL MATERIAL:					9,7800
VALOR:					21,89

1.4.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	1,50000000	27,4050
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,4750
TOTAL MAO DE OBRA:					67,5000
MATERIAL	FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,1142
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KC	1,25000000	1,2375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	1,25000000	0,6250
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X35MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600

JK

11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900	3,2280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,0300	7,2360
TOTAL MATERIAL:						26,9787
VALOR:						93,57

1.4.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,0800	22,6200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	1,50000000	18,2700	27,4050
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,25000000	13,9800	17,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						67,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,1700	0,1343
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,9900	1,4850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5000	0,7500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	1,2500
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,7500	1,6088
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,5200	2,6400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,9800	1,4950
TOTAL MATERIAL:						29,3431
VALOR:						96,84

1.5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,0800	56,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6700	70,0125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,40000000	18,6700	26,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,9800	19,5720
TOTAL MAO DE OBRA:						172,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,6800	0,6432
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,6900	147,6900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,1800	66,5400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2800	47,2800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1800	39,1800

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,4900	189,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9700	3,4925
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400	7,4400
TOTAL MATERIAL:						546,1585
VALOR:						672,43

1.5.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,0800	56,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6700	70,0125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	18,6700	26,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,9800	19,5720
TOTAL MAO DE OBRA:						172,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	60,6800	0,6432
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	147,6900	147,6900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9900	1,7028
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5000	0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,1800	66,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
11240	SUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	39,1800	78,3600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2400	1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	189,4900	189,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,9700	2,7940
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2400	7,4400
TOTAL MATERIAL:						532,7988
VALOR:						711,06

1.5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6700	37,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						67,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
TOTAL MATERIAL:						41,3500
VALOR:						108,85

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

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,0800	45,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	3,00000000	18,6700	56,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	2,50000000	13,9800	34,9500

TOTAL MAO DE OBRA: 136,2000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	8,10000000	8,5400	0,6540
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0400	20,0400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	8,7900	1,5800

TOTAL MATERIAL: 76,1940

VALOR: 206,39

1.6.2. CI494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,0800	3,1668
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6700	3,9207

TOTAL MAO DE OBRA: 7,0875

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8300	6,8300

TOTAL MATERIAL: 6,8300

VALOR: 13,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0800	4,3732
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6700	5,4143

TOTAL MAO DE OBRA: 9,7875

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700

TOTAL MATERIAL: 7,5700

VALOR: 17,36

1.6.4. COMP000002 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,06	34,12

00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	19,38	19,38
TOTAL MATERIAL:						53,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,85	6,98
TOTAL SERVIÇO:						9,28
VALOR:						62,78

1.6.5. COMP000003 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	17,06	17,06
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	11,13	11,13
TOTAL MATERIAL:						28,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,32	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,85	6,98
TOTAL SERVIÇO:						9,28
VALOR:						37,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7460
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4500	0,7725
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7100	1,2852
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1100	3,7587
TOTAL MATERIAL:						5,9389
VALOR:						18,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7460
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225

11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8600	1,3032
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1000	3,2470
TOTAL MATERIAL:						4,4777
VALOR:						17,42

1.7.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,0800	2,7144
I2395	PINTOR	SEINFRA	II	0,30000000	18,6700	5,7340
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4484
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,4200	7,4016
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
TOTAL MATERIAL:						7,8916
VALOR:						14,34

1.7.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,6700	6,1611
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9800	2,0970
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2581
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0300	0,3605
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4900	0,0980
TOTAL MATERIAL:						0,4585
VALOR:						8,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7460
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4500	0,6180
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4700	3,5952
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4000	1,4820
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
TOTAL MATERIAL:						5,8912
VALOR:						18,64

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

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



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,80000000	15,0800	12,0800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	8,80000000	18,6700	14,9360
TOTAL MAO DE OBRA:						27,0160
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4500	8,4635
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4700	3,5952
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5200	8,4560
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,3000	2,4360
TOTAL MATERIAL:						4,9907
VALOR:						33,93

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6700	18,6700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9800	27,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						46,6300
SERVICO						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	8,03000000	391,0800	11,7324
TOTAL SERVICO:						11,7324
VALOR:						58,36

2.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6700	20,5370
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9800	15,3780
TOTAL MAO DE OBRA:						35,9150
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	8,6400	3,8400
TOTAL MATERIAL:						3,8400
VALOR:						39,76

2.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	8,03600000	20,0600	0,7222
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7222
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,40000000	18,6700	7,4680
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9800	15,3780
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8460
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,6800	2,0146
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,4900	3,0136

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL MATERIAL:						14,5222
VALOR:						34,10

2.4.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	15,0800	39,2080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	18,2700	47,5020
TOTAL MAO DE OBRA:						86,7100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7700	28,7700
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7300	14,7300
TOTAL MATERIAL:						48,4000
VALOR:						135,11

2.4.2. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,0800	49,7640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,3700	60,2910
TOTAL MAO DE OBRA:						110,0550

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,9200	31,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2500	0,2800
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,5600	197,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7400	13,4800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9700	115,9700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5200	69,5200
TOTAL MATERIAL:						428,6500
VALOR:						538,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,2700	2,7405
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7405

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
TOTAL MATERIAL:						5,1500
VALOR:						7,89

2.4.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,25000000	18,2700	4,5675
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1075
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL MATERIAL:						9,7800
VALOR:						21,89

2.4.5. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,0800	22,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,2700	27,4050
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	II	1,25000000	13,9800	17,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						67,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	67,1700	0,1142
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,9900	1,2375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5000	0,6250
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800	4,4800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,6900	3,2280
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,0300	7,2360
TOTAL MATERIAL:						28,8797
VALOR:						96,37

2.4.6. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,0800	22,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,2700	27,4050
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	II	1,25000000	13,9800	17,4750
TOTAL MAO DE OBRA:						67,5000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	67,1700	0,1343
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,9900	1,4850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5000	0,7500

11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400	5,5400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6400	10,6400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,7500	1,6088
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,5200	2,6400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,9800	1,4950
TOTAL MATERIAL:						29,3431
VALOR:						96,86

2.5.1. CI947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	3,00000000	15,0800	45,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	3,00000000	18,6700	56,0100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	3,50000000	13,9800	34,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						134,2000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5400	0,8540
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0400	20,0400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL MATERIAL:						76,1940
VALOR:						206,39

2.5.2. CI765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6010
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1500	7,1500
TOTAL MATERIAL:						7,1500
VALOR:						12,75

2.5.3. CI494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,0800	3,1668
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6700	3,9207
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0875
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8300	6,8300
TOTAL MATERIAL:						6,8300
VALOR:						13,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0800	4,3732
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6700	5,4143
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7875
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
TOTAL MATERIAL:						7,5700
VALOR:						17,36

2.6.1. CI614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7460
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4500	0,7725
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7100	1,2852
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1100	3,7587
TOTAL MATERIAL:						5,9389
VALOR:						18,68

2.6.2. CI615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6100	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7460
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8600	1,3032
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1000	3,2470
TOTAL MATERIAL:						4,6727
VALOR:						17,42

2.6.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,18000000	15,0800	2,7144
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6700	3,7340
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4484
MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	15,4200	7,4016
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
TOTAL MATERIAL:						7,8916
VALOR:						14,34

2.6.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,6700	6,1611
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9800	2,0970
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2581
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0300	0,3605
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4900	0,0980
TOTAL MATERIAL:						0,4585
VALOR:						8,72

2.6.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7460
MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4500	0,6180
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4700	3,5952
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4000	1,4820
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
TOTAL MATERIAL:						5,8912
VALOR:						18,64

2.6.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0800	12,0640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6700	14,9360
TOTAL MAO DE OBRA:						27,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4500	0,4635




11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4700	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5200	0,4560
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,3000	2,4360
					TOTAL MATERIAL:	4,9597
					VALOR:	33,95

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9800	27,9600
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,9600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0000	32,6400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4700	22,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3400	51,0300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9700	2,0955
					TOTAL MATERIAL:	108,2355
					VALOR:	136,20

Varjota - Ce, 23 de Junho de 2021.


PAULO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ MANOEL P. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061357185-1
CREA CE 54185 D

EMPRESA: PVR CAETANO EIRELI.
CNPJ Nº 40.705.347/0001-54.

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES.

LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE.

TABELA: SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO. SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	UBS MIGUEL VICENTE DE AGUIAR- LOCALIDADE DE PRAZERES	56.689,55	35,00%	35,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
			19.841,34	19.841,34	11.337,91	5.668,96	56.689,55
2	UBS FERREIRA DA PONTE- LOCALIDADE DE MORRINHOS- MUCAMBO(CE)	21.195,98			40,00%	60,00%	100,00%*
					8.478,39	12.717,59	21.195,98
3	PLACA PADRÃO DE OBRA (2,00 X 1,5m)	408,60				100,00%	100,00%*
						408,60	408,60
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.293,84	25,35%	25,35%	25,31%	21,99%	100,00%*
			5.144,02	5.144,02	5.136,35	4.869,45	20.293,84
		98.587,97	24.985,36	24.985,36	24.952,65	23.664,60	98.587,97
			24.985,36	49.970,72	74.923,37	98.587,97	

Varjota – Ce, 23 de Junho de 2021.

PAULO VITOR R. CAETANO
 RG: 2007368164-9
 CPF: 049.246.723-43
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ IRANILDO P. DE FREITAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061357185-1
 CREA CE 54185 D

EMPRESA: PVR CAETANO EIRELI.
CNPJ Nº 40.705.347/0001-54.

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES.
LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE.
TABELA: SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO. SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO.
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

I		
	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (2,00 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

Varjota – Ce, 23 de Junho de 2021.

PAULO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ IRLANDO P. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP N° 061357185-1
CREA CE 54185 D

EMPRESA: PVR CAETANO EIRELI.
CNPJ Nº 40.705.347/0001-54.

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS LOCALIDADES DE MORRINHOS E PRAZERES.

LOCAL: LOCALIDADE DE MORRINHOS E PRAZERES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE.

TABELA: SEINFRA 027 COM DESONERAÇÃO. SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO.

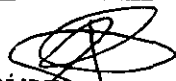
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FÇTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D
Varjota - Ce, 23 de Junho de 2021.


PAULO VITOR R. CAETANO
RG: 2007368164-9
CPF: 049.246.723-43
REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ IBRAHIM P. DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061357185-1
CREA CE 54185 D

PVR CAETANO EIRELI, CNPJ Nº 40.705.347/0001-54, SITUADA EM AV PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 1398, CENTRO, CEP: 62.265-000, VARJOTA - CE.

Y