

PROPOSTA DE PREÇO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
Att. Comissão de Licitação

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-150721-TP01

Prezado(a) Presidente da Comissão,
Pelo presente instrumento, viemos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-150721-TP01, bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

Razão Social: CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Inscrição CNPJ: 13.566.782/0001-72

Inscrição Estadual: 06.57.2416-0

Endereço Completo: Av. Santos Dumont 2789, sala 604 (ED. SAN CARLO)

Telefone: (85) 3122-0333

1.1 Dados Bancários

Banco: Bradesco

Agência: 5456-9

Conta Corrente: 949-0

Titular da Conta: CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

2. Identificação do Representante Legal

Nome Completo: Carlos Kleber de Sousa Chaves

Inscrição CPF: 558.809.593-68

E-mail: contato.ckservicos@gmail.com

Telefone: (85) 3122-0333

3. OBJETO:

Constitui o Objeto da presente Proposta: Contratação de empresa para execução dos serviços de reforma do hospital maternidade Luiz Gonzaga Fonseca Mota no Município de Hidrolândia-CE

4. Formação do Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	Contratação de empresa para execução dos serviços de reforma do hospital maternidade Luiz Gonzaga Fonseca Mota no Município de Hidrolândia-CE	R\$ 283.387,20
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO:		DUZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS

5. Validade da Proposta:

A Presente Proposta de preços é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 13.566.782/0001-72
Avenida Santos Dummont 2789, sl 604 – Aldeota,
Contato: (85) (85) 9 9759-5976
E-mail: cklicitacao@gmail.com



- 6.1 Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do Serviço.
- 6.2 O Objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- 6.3 O prazo de execução do objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.
- 6.4 O local de execução do objeto será o indicado no Projeto Executivo.

Fortaleza-Ce, 10 de Agosto de 2021.



José Adaylton dos Santos Silva
CREA CE Nº 44727/D
ENGENHEIRO CIVIL



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI

Carlos Kleber de Sousa Chaves
CPF: 558.809.593-68
PROCURADOR





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MATERINIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERINIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
 LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO -SEDE- HIDROLÂNDIA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 10/08/2021
 VERSÃO: 027 1 COM DISONRACAO COMPOSICOES PROPRIAS
 BDI: 26,37%
 HORA: 83,80%
 MES: 47,26%
 REF.: 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 73,22	R\$ 19,31	R\$ 92,53	R\$ 277,59
		PLACAS PADRÃO DE OBRA							
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	145,06	R\$ 10,58	R\$ 2,79	R\$ 13,37	R\$ 1.939,45
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPOVITAMENTO	SEINFRA	M3	6,93	R\$ 52,88	R\$ 13,94	R\$ 66,82	R\$ 463,06
2.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 17,55	R\$ 4,63	R\$ 22,18	R\$ 842,84
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	754,68	R\$ 12,34	R\$ 3,25	R\$ 15,59	R\$ 11.765,46
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	79,04	R\$ 44,07	R\$ 11,62	R\$ 55,69	R\$ 4.401,74
2.6	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	54,42	R\$ 14,10	R\$ 3,72	R\$ 17,82	R\$ 969,76
2.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.559,40	R\$ 3,11	R\$ 0,82	R\$ 3,93	R\$ 6.128,44
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	54,79	R\$ 18,49	R\$ 4,88	R\$ 23,37	R\$ 1.280,44
2.9	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	54,79	R\$ 11,15	R\$ 2,94	R\$ 14,09	R\$ 771,99
3		ESTRUTURA							
3.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	23,64	R\$ 50,61	R\$ 13,35	R\$ 63,96	R\$ 1.512,01
4		COBERTURA							
4.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	199,18	R\$ 11,46	R\$ 3,02	R\$ 14,48	R\$ 2.884,13
4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	145,06	R\$ 83,70	R\$ 22,07	R\$ 105,77	R\$ 15.343,00
4.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	199,18	R\$ 21,68	R\$ 5,72	R\$ 27,40	R\$ 5.457,53
4.4	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	53,09	R\$ 17,50	R\$ 4,61	R\$ 22,11	R\$ 1.173,82
4.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	53,09	R\$ 26,51	R\$ 6,99	R\$ 33,50	R\$ 1.778,52
5		PAREDES E PAINÉIS							
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	56,81	R\$ 45,83	R\$ 12,09	R\$ 57,92	R\$ 3.290,44
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 172,65	R\$ 45,53	R\$ 218,18	R\$ 4.799,96
6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 165,26	R\$ 43,58	R\$ 208,84	R\$ 4.594,48

(Handwritten mark)

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.797/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FOR - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM

(Handwritten mark)



(Handwritten signature)



6.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 41,27	R\$ 10,88	R\$ 52,15	R\$ 625,80
6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 6,92	R\$ 1,82	R\$ 8,74	R\$ 104,88
6.5	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 36,40	R\$ 9,60	R\$ 46,00	R\$ 782,00
6.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 307,73	R\$ 81,15	R\$ 388,88	R\$ 6.610,96
6.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/M/C/S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 99,36	R\$ 26,20	R\$ 125,56	R\$ 401,79
6.8	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/M/C (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,97	R\$ 8,43	R\$ 40,40	R\$ 121,20
6.9	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 394,64	R\$ 104,07	R\$ 498,71	R\$ 1.496,13
6.10	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 605,38	R\$ 159,64	R\$ 765,02	R\$ 1.530,04
6.11	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 289,31	R\$ 76,29	R\$ 365,60	R\$ 5.849,60
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 178,90	R\$ 47,18	R\$ 226,08	R\$ 1.130,40
7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 63,58	R\$ 16,77	R\$ 80,35	R\$ 482,10
7.3	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,04	R\$ 15,57	R\$ 74,61	R\$ 74,61
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 10,54	R\$ 2,78	R\$ 13,32	R\$ 93,24
8 REVESTIMENTO									
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	113,62	R\$ 5,04	R\$ 1,33	R\$ 6,37	R\$ 723,76
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	113,62	R\$ 2,11	R\$ 5,57	R\$ 26,68	R\$ 3.031,38
8.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	90,90	R\$ 48,55	R\$ 12,80	R\$ 61,35	R\$ 5.576,72
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,90	R\$ 7,48	R\$ 1,97	R\$ 9,45	R\$ 859,01
9 PISOS									
9.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:4 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	754,68	R\$ 16,80	R\$ 4,43	R\$ 21,23	R\$ 16.021,86
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	754,68	R\$ 88,88	R\$ 23,44	R\$ 112,32	R\$ 84.765,66
10 ESQUADRIAS									
10.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIRA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	54,42	R\$ 100,49	R\$ 26,50	R\$ 126,99	R\$ 6.910,80
10.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	54,42	R\$ 76,03	R\$ 20,05	R\$ 96,08	R\$ 5.228,67
10.3	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.455,90	R\$ 647,62	R\$ 3.103,52	R\$ 3.103,52



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.792/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FOR
 ZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM


10.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 589,84	R\$ 155,54	R\$ 745,38	R\$ 1.490,76
10.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 627,20	R\$ 165,39	R\$ 792,59	R\$ 2.377,77
10.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 425,47	R\$ 112,20	R\$ 537,67	R\$ 13.441,75
11	PINTURA								
11.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	707,95	R\$ 9,36	R\$ 2,47	R\$ 11,83	R\$ 8.375,05
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	877,03	R\$ 16,00	R\$ 4,22	R\$ 20,22	R\$ 17.733,55
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	151,62	R\$ 16,47	R\$ 4,34	R\$ 20,81	R\$ 3.155,21
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	47,24	R\$ 32,74	R\$ 8,63	R\$ 41,37	R\$ 1.954,32
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
12.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA -ENCARGOS (47,76%), INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 122,93	R\$ 32,42	R\$ 155,35	R\$ 15.535,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS								
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 10,88	R\$ 2,87	R\$ 13,75	R\$ 4.125,00
					VALOR ORÇAMENTO:				R\$ 283.387,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR SUPRA DE R\$ 283.387,20 (DUZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS).

FORTALEZA-CE, 10 DE AGOSTO DE 2021

VALIDADE: 60 DIAS


 JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D


 CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68





CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.777/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FOR - ZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO - SEDE - HIDROLÂNDIA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE

DATA: 10/08/2021
VERSÃO: 027 - COM DE SIMULAÇÃO
SEINFZA: COMPOSIÇÕES PROPRÍAS
BDI: 26,37%
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
REF.: 06/2021
0,00%
0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 277,59	100,00%			
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 28.563,18	100,00%			
3	ESTRUTURA	R\$ 1.512,01	100,00%			
4	COBERTURA	R\$ 28.637,00	80,00%			
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.290,44	100,00%			
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.916,84	20,00%			
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.780,35				
8	REVESTIMENTO	R\$ 10.190,87				
9	PISOS	R\$ 100.787,52				
10	ESQUADRIAS	R\$ 32.653,27				
11	PINTURA	R\$ 31.218,13				
12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 15.535,00				
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4.125,00				
TOTAL MENSAL (R\$)			R\$ 22,36%	R\$ 63.380,65	R\$ 79.447,52	R\$ 72.861,27
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 283.387,20	R\$ 22,36%	R\$ 63.380,65	R\$ 142.808,37	R\$ 215.689,64

FORTALEZA-CE, 10 DE AGOSTO DE 2021

VALIDADE: 60 DIAS

JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D

CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
 AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
 FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE	DATA	10/08/2021			BDI	26,37%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICIPIO DE HIDROLANDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N. PROGRESSO -SEDE- HIDROLANDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	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




CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68

FORTALEZA-CE, 10 DE AGOSTO DE 2021


JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITACAO@GMAIL.COM





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 10/08/2021	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICIPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N. PROGRESSO -SEDE- HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05-2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
TOTAL		8,54

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


I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

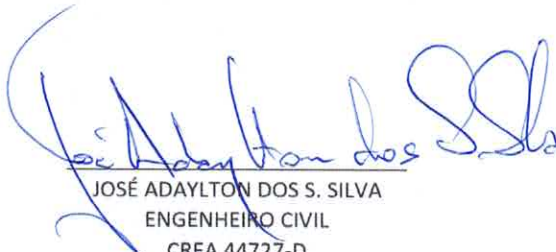
BDI = 26,37%

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



FORTALEZA-CE, 10 DE AGOSTO DE 2021.


CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
PROCURADOR
CPF: 558.809.593-68


JOSÉ ADAYLTON DOS S. SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 44727-D

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ: 13.566.782/0001-72
AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789, SL 604, ALDEOTA, FORTALEZA - CE
FONE: (85) 9 8806 - 6858 EMAIL: CKLICITAÇÃO@GMAIL.COM







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	DATA: 10/08/2021	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO HOSPITAL MATERNIDADE LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, PROGRESSO -SEDE- HIDROLÂNDIA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. 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. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	12,4600	12,7092
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	8,7500	8,7500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,4100	19,8450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,4400	0,8160
TOTAL MATERIAL:						42,1202
VALOR:						73,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5762
VALOR:						10,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

2.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480
VALOR:						17,55

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10

2.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1100
					VALOR:	3,11

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	30,4000	7,2960
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,2960
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,1960
					VALOR:	18,49

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	60,2300	11,1546
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,1546
					VALOR:	11,15

3.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	2,9000	2,1460
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	12,8700	12,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	4,4100	5,7330
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	4,8300	0,1449
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	1,6800	1,6102
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	3,5000	2,2750
					TOTAL MATERIAL:	24,7791
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	208,9600	6,2688
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL SERVICOS:	13,1163
					VALOR:	50,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2070
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	26,1500	0,0654
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3900	0,1264
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,2000	0,0648
					TOTAL MATERIAL:	0,2566
					VALOR:	11,46

4.2. C4465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,2300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,0100	7,0350

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4400	0,5440
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,4700	1,6450
12075	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:						17,4740
VALOR:						83,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4400	0,5440
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,3700	2,3700
TOTAL MATERIAL:						2,9140
VALOR:						21,68

4.4. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	1,2900	2,5800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	2,7400	1,6440
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	1,8300	2,0130
TOTAL MATERIAL:						6,2370
VALOR:						17,50

4.5. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	23,6300	0,8625
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,2000	1,2480
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	1,3700	1,5755
TOTAL MATERIAL:						3,6860
VALOR:						26,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	23,6300	0,3545
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3900	0,8502
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2000	0,4360
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,2400	6,0000
TOTAL MATERIAL:						7,6407
VALOR:						45,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	26,1500	0,0915
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3900	0,9750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,2000	0,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2100	0,4200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6200	2,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,0500	1,2600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	2,3500	11,7500
TOTAL MATERIAL:						22,5065
VALOR:						172,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					150,1450	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	26,1500	0,1046
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3900	1,1700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,2000	0,6000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4900	0,9800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1600	2,1600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400	0,8400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1400	4,1400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,7900	1,2507
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,3700	2,0550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,3300	1,1650
TOTAL MATERIAL:					15,1153	
VALOR:					165,26	

6.3. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1000	0,0940
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MATERIAL:					18,6440	
VALOR:					41,27	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,1000	0,0350
TOTAL MATERIAL:					1,8350	
VALOR:					6,92	

6.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (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	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450	



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1000	0,0280
					TOTAL MATERIAL:	17,8580
					VALOR:	36,40

6.6. C0348 - 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	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	138,5800	138,5800
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,3200	73,3200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2000	6,2000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1000	0,0560
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6300	5,2600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1300	10,1300
					TOTAL MATERIAL:	233,5460
					VALOR:	307,73

6.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,4050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	26,1500	0,0131
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,2000	0,0300
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	67,9100	67,9100
					TOTAL MATERIAL:	67,9531
					VALOR:	99,36

6.8. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
					TOTAL MATERIAL:	31,9700
					VALOR:	31,97

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
					TOTAL MAO DE OBRA:	209,7190

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	26,1500	0,4969
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9000	1,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,2000	1,9660
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,1000	0,1130
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	25,8700	0,6726
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7900	76,7900
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4400	57,4400
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2800	30,2800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4200	15,4200
					TOTAL MATERIAL:	184,9185
					VALOR:	394,64

6.10. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						239,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	26,1500	0,7845
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	2,9000	3,3060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,2000	3,2760
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,1000	0,2260
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	25,8700	1,0348
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8700	156,8700
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	57,4400	114,8800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	30,2800	60,5600
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	12,6400	25,2800
TOTAL MATERIAL:						366,2173
VALOR:						605,38

6.11. 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	6,2000	12,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1000	0,1120
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9200	76,9200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6300	5,2600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,1500	45,1500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0700	27,0700
TOTAL MATERIAL:						166,9120
VALOR:						289,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,6900	8,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5700	3,5700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	3,3300	0,3330
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,2300	3,6900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9100	0,9100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,2900	0,8700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8000	7,8000
I1409	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3100	0,6200
TOTAL MATERIAL:						27,4630
VALOR:						178,90

7.2. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						14,2940

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
					TOTAL MATERIAL:	22,2900
					VALOR:	63,58

7.3. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,2940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500	17,7500
					TOTAL MATERIAL:	17,7500
					VALOR:	59,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
					TOTAL MATERIAL:	2,6600
					VALOR:	10,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	23,6300	0,1441
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,2000	0,4860
					TOTAL MATERIAL:	0,6301
					VALOR:	5,04

8.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,4925
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	23,6300	0,1441
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,3900	0,4758
					TOTAL MATERIAL:	0,6199
					VALOR:	21,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,1504
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,7100	5,6800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,2000	16,7200
					TOTAL MATERIAL:	22,4000
					VALOR:	48,55

8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,2800	0,2129
					TOTAL MATERIAL:	0,2129
					VALOR:	7,48

9.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7450

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	23,6300	0,8625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,2000	2,1900
					TOTAL MATERIAL:	3,0525
					VALOR:	16,80

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,4400	0,0880
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,3000	0,2400
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3280

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,7390

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,1700	3,5700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	26,1500	0,7845
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	5,6600	0,8490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,2000	5,3160
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	6,3700	0,1911
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	12,8800	1,2880
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	12,3100	0,6155
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,4800	1,2000
					TOTAL MATERIAL:	13,8141
					VALOR:	88,88

10.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	100,4900	100,4900
					TOTAL MATERIAL:	100,4900
					VALOR:	100,49

10.2. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	76,0300	76,0300
					TOTAL MATERIAL:	76,0300
					VALOR:	76,03

10.3. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	8,0200	10,4260
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,80000000	12,3200	32,0320
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,80000000	10,1800	26,4880
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,80000000	23,6600	61,5160
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	37,7500	49,0750
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	211,5200	549,9520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,80000000	4,2100	10,9460
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,80000000	16,5600	43,0560

11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	7,1500	55,7700
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	7,1500	27,8850
1160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	12,6600	16,4580
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	115,8500	1.572,3162
TOTAL MATERIAL:						2.455,9002
VALOR:						2.455,90

10.4. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						297,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	23,6300	0,2505
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0400	49,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3900	0,6708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2000	0,3440
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	8,6300	51,7800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1000	16,1000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	7,9300	15,8600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	20,9800	41,9600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,0900	0,7200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	55,0900	110,1800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	5,4400	2,1760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4800	2,8800
TOTAL MATERIAL:						291,9613
VALOR:						589,84

10.5. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						297,8800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	23,6300	0,2505
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0400	49,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3900	0,6708
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2000	0,3440
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	8,6300	51,7800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1000	16,1000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	7,9300	15,8600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	20,9800	41,9600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,0900	0,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	73,7700	147,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	5,4400	2,1760
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4800	2,8800
TOTAL MATERIAL:						329,3213
VALOR:						627,20

10.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	23,6300	0,2505
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5000	57,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3900	0,6708
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,2000	0,3440
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,6300	25,8900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1000	16,1000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	15,2500	30,5000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,0900	0,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	97,9000	97,9000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	5,4400	1,0880
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,4800	2,8800
TOTAL MATERIAL:						233,8433
VALOR:						425,47

11.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,4000	0,1400
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,1900	0,0380
TOTAL MATERIAL:						0,1780
VALOR:						9,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1900	0,0475
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,2300	0,5076
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,4400	1,2648
TOTAL MATERIAL:						1,8199
VALOR:						16,00

11.3. 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	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,0200	0,2408
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	8,7500	1,4000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	4,4400	0,5772
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1900	0,0760
TOTAL MATERIAL:						2,2940
VALOR:						16,47

11.4. 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	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,0200	0,1806
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	8,7500	1,4000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,5900	0,1770
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	7,9000	0,9480



TOTAL MATERIAL:	2,7058
VALOR:	32,74

12.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA -ENCARGOS (47,76%), INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO CIVIL JR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMES	0,05000000	14.514,46
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMES	0,40000000	5.868,92
					725,72
					2.347,57

VALOR:	3.073,29
TOTAL PARA 4 MESES	12.293,16
FRAÇÃO DE 100%	122,93
BDI (26,37%)	32,42
TOTAL GERAL	155,35

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
					10,8850
					10,8850
					10,88

FORTALEZA-CE, 10 DE AGOSTO DE 2021

CARLOS KLEBER DE SOUSA CHAVES
 PROCURADOR
 CPF: 558.809.593-68



JOSÉ ADAILTON DOS S. SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 44727-D

