

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A

Comissão Permanente de Licitação da **Câmara Municipal de APUIARÉS**

Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.25.01-TP

Data e Hora de Abertura: 18/11/2022 às 09:00 horas

Razão Social: R R MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES - CNPJ: 30.654.210/0001-64

Endereço: Rua da Assunção, 924, Sala 06, José Bonifácio, Fortaleza/CE - CEP: 60.050-010

Fone: (85) 99665.4370 - E-mail: renanmagalhaes17@hotmail.com

Banco: BRASIL - Agência: 3296-4 - Conta Corrente nº: 42013-1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	VR. GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS.	01	SERVIÇO	R\$ 57.375,86

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 57.375,86 (Cinquenta e sete mil, trezentos e setenta e cinco reais e oitenta e seis centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (cinco) dias úteis, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30 (trinta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto básico/Termo de referência deste Edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendido que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pelo execução das obras e/ou serviços.


RR MAGALHÃES TEIXEIRA CONSTRUÇÕES-ME
Raimundo Renan Magalhães Teixeira
CPF. 053.896.183-00
Sócio Administrador

Fortaleza/CE, 15 de Novembro de 2022.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARES	DATA: 15/11/2022
RR MAGALHÃES	DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARES	BDI: 27,21%
	LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARES - CE	VERBAO: 83,85% 4796,05
	CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARES/CE	DATA REF.: 05/2021




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								8.799,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,29	355,28	2.131,68
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	818,11	6,22	7,91	6.471,25
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,68	52,88	67,27	45,74
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	12,54	3,32	4,22	52,92
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,47	14,10	17,94	26,37
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,47	8,81	11,21	16,45
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,89	19,78	25,18	47,55
1.8	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1,89	3,21	4,08	7,71
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL								8.917,13
2.1	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	16,68	31,10	39,56	659,86
2.2	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	SEINFRA	M2	16,68	6,22	7,91	131,94
2.3	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =80MM	SEINFRA	M2	16,68	382,93	487,13	8.125,33
COBERTURA								14.081,79
3.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	229,91	46,40	59,03	13.571,59
3.2	C1381	FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	80,21	102,04	510,20
FORROS E REVESTIMENTOS								577,76
4.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,31	14,69	18,56	395,51
4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	5,48	6,97	22,56
4.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,24	38,74	49,28	159,67
PINTURA								23.650,46
5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	210,38	18,14	23,08	4.855,11
5.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	607,75	17,30	22,01	13.376,58
5.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	80,56	10,55	13,42	1.081,12
5.4	C0098	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA	SEINFRA	M2	80,56	36,25	46,66	3.920,05
5.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	30,00	10,94	13,92	417,60
ESQUADRIAS E FERRAGENS								1.348,02
6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,47	343,19	436,57	641,76
6.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,50	73,09	92,98	46,49
6.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,50	148,41	188,79	660,77
VALOR TOTAL:								57.375,86

Tabulação Referência: SEINFRA 027 1 DESONERADA

Total: R\$ 57.375,86 - cinquenta e sete mil, trezentos e setenta e cinco reais e oitenta e seis centavos.

Fortaleza/CE, 15 de Novembro de 2022


RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



RR MAGALHÃES	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS	DATA : 15/11/2022		BDI : 27,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS	PONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	15 DIAS		30 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,34	8.799,70	100,00	8.799,70			100,00	8.799,70
2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	15,54	8.917,13	50,00	4.458,57	50,00	4.458,56	100,00	8.917,13
3	COBERTURA	24,54	14.081,79	100,00	14.081,79			100,00	14.081,79
4	FORROS E REVESTIMENTOS	1,01	577,76	100,00	577,76			100,00	577,76
5	PINTURA	41,22	23.650,46	10,00	2.365,05	90,00	21.285,41	100,00	23.650,46
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,35	1.349,02			100,00	1.349,02	100,00	1.349,02
TOTAL SIMPLES		100,00	57.375,86	52,78	30.282,87	47,22	27.092,99		
TOTAL ACUMULADO		100,00	57.375,86	52,78	30.282,87	100,00	57.375,86		57.375,86


 RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845

Magalhães



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RR MAGALHÃES	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS	DATA:	15/11/2022	BDI:	27,21%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE					

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,7200	2,5024
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	52,5200	52,5200
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,9600	3,2232
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	29,5500	44,3250
TOTAL Material:						102,5706

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	436,1900	5,4524
TOTAL Serviço:						5,4524
VALOR:						279,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,22

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

1.4. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:						3,3210
VALOR:						3,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

R. Magalhães
RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 55526 / D
RNP 0614172845

Magalhães



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RR MAGALHÃES	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS	DATA:	15/11/2022	BDI:	22,41%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	HORA:	83,85%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE				

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	35,7800	8,5872
TOTAL Equipamento:						8,5872
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						19,78

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	86,8900	3,2149
TOTAL Equipamento:						3,2149
VALOR:						3,21

2.1. C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						31,10

2.2. C3095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,22

2.3. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=80MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	5,7000	19,9500
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	2,7700	124,6500
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3400	0,3400
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	11,8700	4,7480
TOTAL Material:						149,6880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 55526 / D
 RNP 0614172845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RR MAGALHÃES	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS	DATA:	15/11/2022	BDI	1%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	28/05/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE				



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						233,2400
VALOR:						382,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,4300	6,4500
TOTAL Material:						6,4500
Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						46,40

3.2. C1381 - FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12102	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	SEINFRA	UN	3,00000000	20,4800	61,4400
TOTAL Material:						61,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						80,21


4.1. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	14,5900	14,5900
TOTAL Material:						14,5900
VALOR:						14,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,5000	0,2471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3400	0,8262
TOTAL Material:						1,0733
Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,48

4.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)


RAIMUNDO RENAN MAGALHÃES D. TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



RR MAGALHÃES	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS	DATA:	15/11/2022	BDI:	27,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	HORA:	83,85%	MÉDIA:	47,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE	REF.:			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	677,9500	16,9488
TOTAL Serviço:						16,9488
VALOR:						38,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,3100	0,5155
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,1500	0,8580
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3300	0,0825
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,7500	2,5075
TOTAL Material:						3,9635

Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,2500	0,8700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3300	0,0825
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,7500	2,1675
TOTAL Material:						3,1200

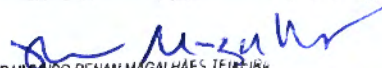
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						17,30

5.3. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	27,7300	2,7730
TOTAL Material:						2,7730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750
VALOR:						10,55

5.4. C0099 - APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/MADEIRA (M2)


RAMONILDO RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 55526 / D
 RNP 0614172845





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RR MAGALHÃES	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS	DATA:	15/11/2022	BDI:	27,34%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE APUIARÉS/CE					

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,35000000	0,5200	0,1820
TOTAL Equipamento:						0,1820
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	10,9300	1,6395
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,15000000	0,3300	0,3795
11869	SINTECO P/ PISOS DE MADEIRA	SEINFRA	L	0,40000000	17,8200	7,1280
TOTAL Material:						9,1470
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10443	CALAFETADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545
TOTAL Mão de Obra:						28,9165
VALOR:						38,26

5.5. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3300	0,1320
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,7500	1,2250
TOTAL Material:						1,3570
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						10,94

6.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	40,5000	0,1175
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,3400	0,3978
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	272,6400	272,6400
TOTAL Material:						273,1553
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300
VALOR:						343,19

6.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	2,7800	13,9000
TOTAL Material:						13,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476


 RENAN MAGALHÃES TEIXEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 55526 / D
 RNP 0614172845

