

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.05.2

À

Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE

A empresa S A ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 22.102.225/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.05.2;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Objeto:

ITEM	DESCRIÇÕES	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	R\$ 111.257,39
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA		R\$ 111.257,39

Valor Global: R\$ 111.257,39 (Cento e Onze Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Nove centavos).

Proponente: S A ENGENHARIA LTDA

Endereço: Rua Carlos Alberto Mendonça Bezerra, Nº 1060, Parque União Area B, São José, Juazeiro do Norte/CE

CNPJ nº: 22.102.225/0001-91

Prazo de Execução: 03 (três) meses, de acordo com Edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, conforme Edital.

Juazeiro do Norte/CE, 17 de outubro de 2022

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

Salviano Linard de Alencar
REPRESENTANTE LEGAL/CPF: 389.771.608-98
S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ nº 22.102.225/0001-91

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ 22.102.225/0001-91

RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE-CE
(88) 2156-3263 / 9 9346-0857




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA :	10/10/2022	BDI : 20,35%		
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	ESQUADRIAS	2.265,93	2,04
3	COBERTURA E REVESTIMENTO PARA TETO	21.443,94	19,27
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	27.803,87	24,99
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.845,40	5,25
6	PINTURA	26.848,33	24,13
7	SERVIÇOS DIVERSOS	22.158,72	19,92
		4.891,20	4,40
VALOR BDI TOTAL:		18.810,22	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		92.447,17	
VALOR TOTAL:		111.257,39	

Cento e Onze Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Nove centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p style="font-size: small;">S.A. ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES</p>	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA :	10/10/2022			BDI :	20,35%	
	LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021		
	BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.265,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	176,22	1.762,20
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,88	18,74	503,73
2	ESQUADRIAS						21.443,94
2.1	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	3,00	256,54	769,62
2.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	868,65	6.080,55
2.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	13,00	887,77	11.541,01
2.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	965,04	1.930,08
2.5	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,76	456,68	803,76
2.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	159,46	318,92
	COBERTURA E REVESTIMENTO PARA TETO						27.803,87
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	355,57	58,13	20.669,28
3.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	116,75	61,11	7.134,59
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						5.845,40
4.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	6,00	604,25	3.625,50
4.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	530,54	1.061,08
4.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	69,25	277,00
4.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	12,72	38,16
4.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	30,24	120,96
4.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,53	42,12
4.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	680,58	680,58
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.848,33
5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	49,00	20,00	980,00
5.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	19,00	44,69	849,11
5.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	372,72	372,72
5.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	53,03	265,15
5.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	37,09	482,17
5.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,02	72,06
5.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	25,74	154,44
5.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,74	25,74
5.9	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	28,00	76,66	2.146,48
5.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	19,86	7.944,00
5.11	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	180,00	6,01	1.081,80
5.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.200,00	7,65	9.180,00
5.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	40,00	10,71	428,40
5.14	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	505,13	1.010,26
5.15	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	100,00	18,56	1.856,00
6	PINTURA						22.158,72
6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	843,23	15,37	12.960,45
6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	113,40	26,34	2.986,96

 <p>S A ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA: 10/10/2022		BDI: 20,35%		
	LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	33,00	26,20	864,60
6.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	415,44	12,87	5.346,71
7	SERVIÇOS DIVERSOS						4.891,20
7.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	480,00	10,19	4.891,20
VALOR BDI TOTAL:							18.810,22
VALOR ORÇAMENTO:							92.447,17
VALOR TOTAL:							111.257,39

Cento e Onze Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Nove centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

974

 <p>S A ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES</p>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,35%
	LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
				MES	REF.
					05/2021
					07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.265,93	100,00 %			100,00 %
			2.265,93			2.265,93
2	ESQUADRIAS	21.443,94	100,00 %			100,00 %
			21.443,94			21.443,94
3	COBERTURA E REVESTIMENTO PARA TETO	27.803,87	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			8.341,16	19.462,71		27.803,87
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5.845,40	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			3.507,24	2.338,16		5.845,40
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.848,33	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			16.109,00	10.739,33		26.848,33
6	PINTURA	22.158,72			100,00 %	100,00 %
					22.158,72	22.158,72
7	SERVIÇOS DIVERSOS	4.891,20			100,00 %	100,00 %
					4.891,20	4.891,20
		111.257,39	51.667,27	32.540,20	27.049,92	
			51.667,27	84.207,47	111.257,39	111.257,39

Handwritten signature

Handwritten signature



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA : 10/10/2022	BDI : 20,35%			
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	5,56

B	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,35%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA : 10/10/2022	BDI : 20,35%			
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA : 10/10/2022	BDI : 20,35%			
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

928

SA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,35%		
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,1500	33,8130
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2800	23,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7500	52,8750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,4800	2,1720
TOTAL Material:						112,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800
VALOR:						146,42

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL Mão de Obra:						15,5656
VALOR:						15,57

C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	213,1600	213,1600
TOTAL Material:						213,1600
VALOR:						213,16

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,8800	0,6665
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,0300	153,0300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,9800	68,9400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8500	42,8500
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	40,5900	81,1800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	146,6300	146,6300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,4800	2,8960
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA :	10/10/2022	BDI :	20,35%
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
				07/2022	

TOTAL Material:	508,5813
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6300	69,8625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,1700	86,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960

TOTAL Mão de Obra:	213,1840
---------------------------	----------

VALOR:	721,77
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,8800	0,6665
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,0300	153,0300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,9800	68,9400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5900	40,5900
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	196,3400	196,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,4800	3,6200
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400

TOTAL Material:	524,4753
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6300	69,8625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,1700	86,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960

TOTAL Mão de Obra:	213,1840
---------------------------	----------

VALOR:	737,66
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,8800	0,6665
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	153,0300	153,0300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,9800	68,9400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5900	40,5900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA: 10/10/2022	BDI: 20,35%														
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>07/2022</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021													
SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE																
BDI INSUMOS:	15,28%																

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM					
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	UN	1,00000000	260,5400	260,5400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	KG	0,25000000	14,4800	3,6200
		SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400
TOTAL Material:						588,6753

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,6300	69,8625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	23,1700	86,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
TOTAL Mão de Obra:						213,1840
VALOR:						801,86

C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2.309,1900	87,7492
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0700	12,2445
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	166,6300	174,9615
TOTAL Material:						274,9552

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,6300	46,5750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	23,1700	57,9250
TOTAL Mão de Obra:						104,5000
VALOR:						379,46

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL Material:						48,9000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra:						83,6000
VALOR:						132,50

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6600	3,9600
TOTAL Material:						3,9600

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA:	10/10/2022	BDI:	20,35%
	LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SINAPI:	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
	BDI INSUMOS:	15,28%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
						07/2022

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
					TOTAL Mão de Obra:	44,3410
					VALOR:	48,30

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,7800	50,7800
					TOTAL Material:	50,7800
					VALOR:	50,78

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	138,3300	138,3300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,1300	195,1300
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2400	23,2400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5000	16,5000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9900	13,9800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9700	26,9700
					TOTAL Material:	419,3756
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,2200	44,4400
					TOTAL Mão de Obra:	82,7000
					VALOR:	502,08

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5000	16,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,2700	90,2700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9900	13,9800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,1600	120,1600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,0300	72,0300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
					TOTAL Material:	327,1184
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA : 10/10/2022	BDI : 20,35%			
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,6300	51,2325
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	22,7200	62,4800
					TOTAL Mão de Obra:	113,7125
					VALOR:	440,83

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0728	
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	
					TOTAL Material:	30,6628
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	12,1095	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,7680	
					TOTAL Mão de Obra:	26,8775
					VALOR:	57,54

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0910	
					TOTAL Material:	4,8910
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,6800	
					TOTAL Mão de Obra:	5,6800
					VALOR:	10,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0728	
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	
					TOTAL Material:	10,1328
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,3150	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,6800	
					TOTAL Mão de Obra:	14,9950
					VALOR:	25,13

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA: 10/10/2022	BDI: 20,35%			
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022

11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
					TOTAL Material:	5,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	22,7200	3,4080
					TOTAL Mão de Obra:	3,4080

VALOR:	8,75
---------------	------

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,7100	4,6260
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	69,6000	1,3224
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5200	5,1116
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,4200	7,0620
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,8400	1,7898
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	153,7000	153,7000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	152,8700	152,8700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6700	34,6700
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0300	41,0300
					TOTAL Material:	402,1818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	22,7200	45,4400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
					TOTAL Mão de Obra:	163,3200

VALOR:	565,50
---------------	--------

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8400	7,8400
					TOTAL Material:	7,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
					TOTAL Mão de Obra:	8,7780

VALOR:	16,62
---------------	-------


103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

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

S A ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 22.102.225/0001-91
RUA CARLOS ALBERTO MENDONÇA BEZERRA, Nº 1060, SÃO JOSÉ, JUAZEIRO DO NORTE/CE
EMAIL: EMP.SACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
CONTATO: (88) 2156-3263 / 9.9733-5048

SALVIANO LINARD DE ALENCAR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0616139640

984

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOILHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,35%		
	LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022	

00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	20,33	20,33
					TOTAL Material:	20,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	7,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	9,29	
					TOTAL Serviço:	16,80
					VALOR:	37,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1700	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6800	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5400	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,9100	
					TOTAL Material:	184,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	55,8900	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	69,5100	
					TOTAL Mão de Obra:	125,4000
					VALOR:	309,70

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9100	
					TOTAL Material:	21,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,8739	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	12,2801	
					TOTAL Mão de Obra:	22,1540
					VALOR:	44,06

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3500	
					TOTAL Material:	15,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,8931	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	8,5729	
					TOTAL Mão de Obra:	15,4660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA:	10/10/2022	BDI:	20,35%	
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/08 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022

VALOR: 30,82

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8400	7,8400
TOTAL Material:						7,8400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6300	5,4027
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,1700	6,7193
TOTAL Mão de Obra:						12,1220

VALOR: 19,96

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL Material:						8,8500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						12,5400

VALOR: 21,39

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8,8500
TOTAL Material:						8,8500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						12,5400

VALOR: 21,39

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4200	27,4200
TOTAL Material:						30,2600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040

986



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA : 10/10/2022	BDI : 20,35%		
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					05/2021
					07/2022

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
					TOTAL Mão de Obra:	33,4400
					VALOR:	63,70

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	SEINFRA	M	1,00000000	1,6000	1,6000
TOTAL Material:					1,6000

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040	
TOTAL Mão de Obra:					14,9040	
					VALOR:	16,50

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	SEINFRA	M	1,02000000	0,7900	0,8058
TOTAL Material:					0,8058

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300	1,8630	
I2312	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170	
TOTAL Mão de Obra:					4,1800	
					VALOR:	4,99

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	SEINFRA	M	1,02000000	1,7300	1,7646
TOTAL Material:					1,7646

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493	
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487	
TOTAL Mão de Obra:					4,5980	
					VALOR:	6,36

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	SEINFRA	M	1,02000000	3,4000	3,4680
TOTAL Material:					3,4680

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	18,6300	2,4219



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PL. FISC. 987

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA : 10/10/2022	BDI : 20,35%		
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					07/2022

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
					TOTAL Mão de Obra:	5,4340
					VALOR:	8,90

C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	69,6000	2,4360
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,8300	17,0190
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5200	1,8200
I1481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7800	28,7800
I1721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	220,3000	220,3000
I1776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4100	48,4100
TOTAL Material:					318,7650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	18,6300	33,5340
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	23,1700	41,7060
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	17,1400	25,7100
TOTAL Mão de Obra:					100,9500
VALOR:					419,72

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,6200	2,8820
TOTAL Material:					2,8820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					12,5400
VALOR:					15,42

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,21	6,66
TOTAL Material:					6,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	25,93	4,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,49	1,27
TOTAL Serviço:					6,11
VALOR:					12,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA:	10/10/2022	BDI:	20,35%						
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SINAPI:	2022/06 SEM DESONERAÇÃO		112,51%		70,80%			07/2022	
BDI INSUMOS:	15,28%										

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,0100	0,6404
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2800	3,7248
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,8100	1,5353
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL Material:						6,1045
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:						15,7885
VALOR:						21,89

100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,00	0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	31,14	3,96
TOTAL Material:						4,20
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	25,93	17,57
TOTAL Serviço:						17,57
VALOR:						21,77

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0700	0,3745
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5100	0,1020
TOTAL Material:						0,4765
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	23,1700	7,6461
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL Mão de Obra:						10,2171
VALOR:						10,69

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,0700	0,7098
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,5200	0,9040

SA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DA UNIDADE DE ACOLHIMENTO DO MIRANDÃO	DATA : 10/10/2022		BDI : 20,35%		
LOCAL:	BAIRRO MIRANDÃO, CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
BDI INSUMOS:	15,28%	SINAPI	2022/06 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	07/2022

TOTAL Material:	1,6138
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						6,8560
VALOR:						8,47