

# PRIME

Construções e Locações LTDA

Sobral, 15 de junho de 2021.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE



TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2021-SESA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR – CEREST**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

Valor total da proposta e de **R\$ 166.332,97 (CENTO E SESSENTA E SEIS MIL TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico - financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (NOVENTA) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA), dias contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 25.08% (VINTE E CINCO E OITO) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros,

Declaramos que visitamos e conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Quando declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida TOMADA DE PREÇOS e seus anexos

Atenciosamente

Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
Olegário Vasconcelos Júnior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

*RA* *M*  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100  
CNPJ: 19.967.758/0001-21  
FONE: (88) 9713.3134

**RESUMO DO ORÇAMENTO**



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CFREST
<b>LOCAL:</b>	TIANGUA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
<b>CNPJ:</b>	18.967.758/0001-21

<b>DATA:</b>	11/06/2021	<b>BDI:</b>	25,08%
<b>FONTE:</b>	SHINPA	<b>VERSÃO:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	83,69%
		<b>MES:</b>	47,70%
		<b>REF.:</b>	360201
		<b>CUMPRIMENTOS PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.208,61	2,63
2	FECHAMENTOS - PAREDES E PAINÉIS	9.624,21	5,79
3	REVESTIMENTO	10.178,64	6,12
4	ABERTURA	78.178,74	47,00
5	ESCALARIAS	7.899,17	4,75
6	ELETRICO	1.876,57	1,13
7	PLUMBAGEM	16.466,39	11,10
8	HIDRÁULICO	2.548,94	1,53
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.351,70	20,05
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	33.351,70	100,00
	<b>VALOR BDI:</b>	33.351,70	
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	132.981,27	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	166.332,97	

Cento e Sessenta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Noventa e Sete centavos

Prime Construções & Locação Ltda.  
  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST	DATA:	11/06/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	03/2018	REF:
LOCAL:	TIANGUÁ/CE	SEINFRA:	02711001 DESEMBOLSAMENTO	HDRA:	03/2018	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	SEINFRA:	02711002 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HDRA:	03/2018	000001
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI					
INSCRIÇÃO:	13.097.78000121					

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.208,61</b>
1.1	C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,22	13,86	114,18
1.2	C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	345,24	10,42	3.607,89
1.3	C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,01	50,09	50,61
1.4	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	50,00	8,88	434,00
<b>FECHAMENTOS - PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>9.624,21</b>
2.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	79,28	55,91	4.470,30
2.2	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,30	1.640,78	3.773,78
2.3	C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	21,78	54,15	1.188,04
<b>REVESTIMENTO</b>						<b>10.178,64</b>
3.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,56	6,09	1.020,44
3.2	C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	167,55	40,93	6.858,29
3.3	C4432 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,70	101,89	2.109,10
3.4	C4432 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm E/13 CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,70	9,20	190,56
<b>REDE ELÉTRICA</b>						<b>75.178,74</b>
3.5	C0776 ESTRUTURA DE TRAÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	346,74	151,09	52.390,84
3.6	C3174 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	346,74	53,27	18.444,20
3.7	C0951 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	25,00	71,84	2.000,36
3.8	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,37	109,75	1.467,36
3.9	C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	53,49	33,52	1.792,98
<b>ESQUADRIAS</b>						<b>7.899,17</b>
4.1	C1957 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,04	511,40	2.607,70
4.2	C1958 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,99	385,12	766,39
4.3	C1350 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,30	125,66	539,64
4.4	C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	768,40	1.536,80
4.5	C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.619,45	1.619,45
4.6	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,70	240,84	409,43
4.7	C2970 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,70	151,03	256,75
<b>ELÉTRICO</b>						<b>1.876,67</b>
4.8	C1757 LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,30	17,35	144,10
4.9	C1755 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,30	13,97	171,84
4.10	C1757 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	98,36	98,36
4.11	C1757 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	60,31	241,24
4.12	C1757 PONTO DE ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	225,15	1.125,75
4.13	C2249 FONTE DE ALIMENTAÇÃO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,36	73,44
<b>PINTURA</b>						<b>18.458,39</b>
5.1	C2451 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	238,58	14,27	3.407,47
5.2	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	646,57	19,03	12.344,83
5.3	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,17	558,50
5.4	C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	346,24	5,24	1.814,29
<b>HIDRÁULICO</b>						<b>2.648,94</b>
6.1	C2497 TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	35,96	35,96
6.2	C0469 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 4"	SEINFRA	UN	3,30	9,43	31,12
6.3	C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,88	23,88
6.4	C3996 BANHEIRA EM GRANTO P/ LAVATÓRIO INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	845,57	845,57
6.5	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	211,07	422,14
6.6	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	190,29	380,58
6.7	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	35,38	19,30	683,53
6.8	C0935 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	153,75	153,75
VALOR BDI TOTAL						33.357,70
VALOR BDI						33.357,70
VALOR ORÇAMENTO						132.981,27
VALOR TOTAL						166.332,97

Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755-D

Prime Construções & Locação Ltda.  
Miguel Vasconcelos Junior  
SÓCIO - ADMINISTRADOR  
CPF: 028.836.723-50

Cento e Sessenta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Noventa e Sete centavos










*Prima Construções & Locação Ltda*  
*Olegário Vasconcelos Júnior*  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*ISA A*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
02038	PRIMEIR EM ESTRUTURA DE APOIO	UN	1	3,95	3,95
<b>HIDRAULICO</b>					
02497	FORNELHA DE BOIA DE 200L	UN	1	26,73	26,73
03066	BRACADILHA TIPO "O" METALICA	UN	1	4,47	4,47
02272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	JUN	1	15,72	15,72
03995	BANCOADA EM GRÁFITO P/ LAVATOR	CJ	1	164,43	164,43
01948	PONTO-HIDRAULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	P	1	147,86	147,86
01950	PONTO SANITARIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1	42,40	42,40
02625	TUBO PVC SOLID MARROM INCL CONECTORES (25mm/3/4")	M	14,81	4,77	70,66
00636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPO O COMUM	M2	1,66	63,56	105,50
				VALOR BDI	33.351,70
				VALOR ORÇAMENTO	132.861,27
				VALOR TOTAL	166.212,97

Cento e Sessenta e Seis Mil Trezentos e Trinta e Dois reais e Noventa e Sete centavos

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR - CEREST	<b>DATA:</b>	11/06/2021			<b>BDI:</b>	25,08%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA EM SAUDE DO TRABALHADOR - CEREST	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	TIANGUA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052821			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,03%	0,03%				
	<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI.								
	<b>CNPJ:</b>	19.867.758/0001-21								



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


	<b>BENEFÍCIO</b>	
	PREVIDENCIÁRIO	0,80
	INSS	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CRPB (2%, APFNAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>

**BDI = 25,08%**

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

Prime Construções & Locação Ltda.  
  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D









Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

ISA  
 RP

Prime Construções & Locação Ltda.  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

Junior

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		
		DIA 30	DIA 60	DIA 90
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.208,61		4.208,61
2	FECHAMENTOS - PAREDES E PAINÉIS	9.624,27	2.406,05	9.624,21
3	REVESTIMENTO	10.178,64	10.178,64	10.178,64
4	COBERTURA	78.178,74	46.907,24	78.178,74
5	ESQUADRIAS	7.899,17	7.899,17	7.899,17
6	ELETRICO	1.876,57	1.876,57	1.876,57
7	PINTURA	18.466,38	13.849,79	18.466,39
8	HIDRÁULICO	2.548,94	2.548,94	2.548,94
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.351,70	21.483,90	33.351,70
		186.332,97	43.628,30	186.332,97

ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO	
ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO	DATA: 11/06/2021
ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO	VERSÃO
ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO	SENPRE 027 COM DESENVOLVIMENTO
ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO	REF: 1027
ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO	CNPJ: 19.967.758/0001-21
ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO	EMPRESA: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA
ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO	LOCAL: HANGUACE
ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DE
ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DE

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR – CEREST	DATA:	11/05/2021	RDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR – CEREST	FONTE:	32 NERRA	VERSÃO:	027111 COM REMUNERAÇÃO
LOCAL:	TRIANGUAIZÉ			HORA:	8,00%
				MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUAIZÉ	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:			
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI				
CNPJ:	19.967.759/0001-21				



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


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Salário Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Salário	3,71	0,00
B3	Salário - Empraticidade	0,87	0,87
B4	Salário	10,80	8,33
B5	Licença Maternidade	0,37	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,68
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

A + B + C + D

Prime Construções & Locação Ltda.  
  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST	<b>DATA:</b>	11/06/2021	<b>RDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST	<b>FONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	TIANGUA/CE	SEINFRA	027.1.COM.DESONFRACAC	34.850	47.767
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3.531	3.531
<b>EMPRESA:</b>	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES CIRELI				
<b>CNPJ:</b>	19.967.758/0001-21				



### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPRADOR DL BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4689
VALOR:					18,46

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900
10472	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900
	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					21,9850
VALOR:					22,00

### 10122 - MASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10122	SERVEANTE	SEINFRA	H	31,96325000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					497,0285

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					281,6018
VALOR:					776,63

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	31,96325000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					497,0285

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4900
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					241,4518
VALOR:					738,48

### C14 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1341	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,34475000	16,7700
13498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34475000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3100
TOTAL MATERIAL:					24,7780
VALOR:					37,72

### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,45250000	19,7700
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,45250000	20,7700
		SEINFRA	H	1,37600000	20,7700
		SEINFRA	H	1,37600000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					68,8730

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900
10209	SABOTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100

7  
 BA  
 40

1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATHNIT/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,1600
					TOTAL MATERIAL:	392,1154
					VALOR:	360,69

Prefeitura Municip.  
 957  
 N°  
 Comissão de Lic.  
 [assinatura]

**C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,51175000	16,7700	42,1224
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,51175000	20,7700	52,1690
TOTAL MAO DE OBRA:					94,2914	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10000	CHAVANDA 3 1/2 X 1/2 CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,3700	58,1100
10000	CHAVANDA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
10000	CHAVANDA 3 1/2 X 1/2 CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1600	128,1600
TOTAL MATERIAL:					237,9800	
VALOR:					332,27	

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVILTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500	153,1675
TOTAL MAO DE OBRA:					153,1675	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	86,4900	80,8518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:					348,1518	
VALOR:					501,32	

Prime Construções & Locação/Ltda.  
 [assinatura]  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

[assinatura]  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

[assinatura]



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST
LOCAL:	TIANGUA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA
EMPRESA:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ:	19.907.758/0001-21

DATA:	11/06/2021	BDI:	25,08%
SEINFRA	0,271 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,70%
		REF.	05/2021
			0,00%



### 1.1. TELA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,07880000	20,7700	1,6367
		SEINFRA	H	0,78800000	15,5500	12,2534
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8901
VALOR:						13,89

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05910000	20,7700	1,2275
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4176
VALOR:						10,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
	SERVEITE	SEINFRA	H	2,95500000	15,5500	45,9501
TOTAL MAO DE OBRA:						52,0876
VALOR:						52,09

### 1.4. C1042 - COBERTURA DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	20,7700	1,0229
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,49250000	15,5500	7,6584
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6813
VALOR:						8,68

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	20,7700	20,4585
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10320000	15,5500	17,1548
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6133

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16300000	1,0800	2,3344
	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16300000	0,5500	1,1899
	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3008
VALOR:						58,91

### 2.2. C0135 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C-2)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7080
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7080

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11550000	16,7700	203,1769
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72800000	20,7700	98,2006
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38750000	20,7700	153,4384
12391	PLDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	11,82000000	15,5500	183,8010
TOTAL MAO DE OBRA:						679,6338

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9000	11,8800
	ARAME N.12	SEINFRA	M3	0,62350000	69,4800	43,2865
	AREIA	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3500	66,1353
	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
	FOFOLETA - ARMADO - 10x10x2"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5900	27,1800

A  
B  
C



5.00000000	9.8500	49.3000
TOTAL MATERIAL		945.5424
VALOR:		1.640.78

2.3.1.1. PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	SEINFRA	M2	1.00000000	54.1800	54.1800
TOTAL MATERIAL					54.1800
VALOR:					54.18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0.09850000	20.7700	2.0458
12543	SEINFRA	H	0.14775000	15.5500	2.2975
TOTAL MAO DE OBRA:					4.3433

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0.00610000	66.4900	0.4056
	SEINFRA	KG	2.43000000	0.5500	1.3365
TOTAL MATERIAL:					1.7421
VALOR:					6.09

3.2. BLOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0.59100000	20.7700	12.2751
12543	SEINFRA	H	0.59100000	15.5500	9.1901
TOTAL MAO DE OBRA:					21.4652

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00165	SEINFRA	M3	0.02500000	778.6300	19.4658
TOTAL SERVICOS:					19.4658
VALOR:					40.93

3.3. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1.37900000	20.7700	28.6418
12543	SEINFRA	H	1.37900000	15.5500	21.4435
TOTAL MAO DE OBRA:					50.0853

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M2	1.10000000	33.6700	37.0370
TOTAL MATERIAL:					37.0370

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0.02000000	738.4800	14.7696
TOTAL SERVICOS:					14.7696
VALOR:					101.89

3 129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0.19700000	20.7700	4.0917
12543	SEINFRA	H	0.19700000	15.5500	3.0634
TOTAL MAO DE OBRA:					7.1551

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0.58300000	3.5400	2.0638
TOTAL MATERIAL:					2.0638
VALOR:					9.22

3.4. ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1.67450000	16.7700	28.0814
	SEINFRA	H	1.97000000	20.7700	40.9189
TOTAL MAO DE OBRA:					69.0003

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	SEINFRA	KG	12.10000000	7.2800	88.0880
TOTAL MATERIAL:					88.0880
VALOR:					157.09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0.29550000	20.7700	6.1375
12543	SEINFRA	H	0.29550000	15.5500	4.5950

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'X' and some illegible text.



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	19,8221	H	1,18200000	16,7700	19,8221
2320	24,082	H	1,18200000	20,3200	24,082
TOTAL MAO DE OBRA					43,8403
VALOR:					53,27



4.3. C0561 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	19,8221	H	1,18200000	16,7700	19,8221
2320	24,082	H	1,18200000	20,3200	24,082
TOTAL MAO DE OBRA					43,8403

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	21,4858	M	1,03000000	20,8600	21,4858
11725	1,3779	KG	0,09000000	15,3100	1,3779
11784	2,2968	KG	0,04000000	57,4200	2,2968
11873	2,8384	KG	0,04000000	70,9600	2,8384
TOTAL MATERIAL					27,9989
VALOR:					71,84

4.4. C0562 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,4400	H	0,02000000	22,0000	0,4400
TOTAL EQUIPAMENTO					0,4400

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	16,3668	H	0,78800000	20,7700	16,3668
10495	14,3209	H	0,68950000	20,7700	14,3209
12491	6,1379	H	0,29550000	20,7700	6,1379
12544	16,8484	H	1,08350000	15,5500	16,8484
TOTAL MAO DE OBRA					53,6736

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	0,1980	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10108	2,9440	M3	0,04000000	73,6000	2,9440
10163	12,6360	KG	1,35000000	9,3600	12,6360
10528	23,4500	M2	1,00000000	23,4500	23,4500
10805	9,5480	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	6,5511	M3	0,09000000	72,7900	6,5511
11725	0,3082	KG	0,02000000	15,3100	0,3082
TOTAL MATERIAL					56,6330
VALOR:					109,75

4.5. C0563 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	8,2592	H	0,49250000	16,7700	8,2592
2320	10,0376	H	0,49250000	20,3200	10,0376
TOTAL MAO DE OBRA					18,2668

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	14,1831	M	1,03000000	13,7700	14,1831
11725	1,0717	KG	0,07000000	15,3100	1,0717
TOTAL MATERIAL					15,2548
VALOR:					33,52

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	30,6877	H	1,47750000	20,7700	30,6877
12543	38,2919	H	2,46250000	15,5500	38,2919
TOTAL MAO DE OBRA					68,9796

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	0,1928	M3	0,00290000	68,4900	0,1928
10805	0,6435	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11725	447,5800	M2	1,00000000	447,5800	447,5800
TOTAL MATERIAL					448,4163
VALOR:					517,40

5.2. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	30,6877	H	1,47750000	20,7700	30,6877
12543	38,2919	H	2,46250000	15,5500	38,2919

4

46

46

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,4900	0,1928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
13515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2800	12,4200
15623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,3800	70,9500
15623	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,9300	231,9300
TOTAL MATERIAL:						316,1363
VALOR:						385,12



MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	16,7100	33,0369
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
TOTAL MAO DE OBRA:						73,9538

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
TOTAL MATERIAL:						51,7100
VALOR:						125,66

SERVICO		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DL MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,2200	75,4400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,6900	360,6900
11147	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRELAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,2700	332,2700
TOTAL SERVICOS:						768,4000
VALOR:						768,40

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	BUCHA PARA PIVOTAÇÃO (DOBRAÇA REF. 1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	6,7000	8,7100
11154	DOBRAÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	34,6800	45,0840
11154	DOBRAÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	28,6400	37,2320
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,2500	138,1250
11525	MOIA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	595,2700	773,8510
11743	PUXADOR CONCHA (1695)	SEINFRA	UN	1,30000000	11,5500	15,0150
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	326,0300	801,0557
TOTAL MATERIAL:						1.819,4627
VALOR:						1.819,46

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18317	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,8400	240,8400
TOTAL MATERIAL:						240,8400
VALOR:						240,84

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,0300	151,0300
TOTAL MATERIAL:						151,0300
VALOR:						151,03

MAO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1375

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2100	11,2100
TOTAL MATERIAL:						11,2100
VALOR:						17,35

MAO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1375
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1375

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8500	7,8500
TOTAL MATERIAL:						7,8500
VALOR:						13,97



6.3. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49250000	16.7700	8.2592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.98500000	20.7700	20.4585
TOTAL MAO DE OBRA:						28.7177
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11351	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	39.6400	39.6400
TOTAL MATERIAL:						39.6400
VALOR:						68.36



6.4. C1641 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.49250000	16.7700	8.2592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.98500000	20.7700	20.4585
TOTAL MAO DE OBRA:						28.7177
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11351	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	40.5900	40.5900
TOTAL MATERIAL:						40.5900
VALOR:						69.31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.95500000	16.7700	49.5554
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.95500000	20.7700	61.3754
11111	SERVEUTE	SEINFRA	H	2.46250000	15.5500	38.2919
TOTAL MAO DE OBRA:						149.2227
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11001	CAIXA DE FIBRA 300 X 200 X 100MM	SEINFRA	M	12.00000000	1.9300	23.1600
11002	CHAPA DE ALUMINIO 1/2" X 1/2" X 1/2" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	1.7300	1.7300
11003	CAIXA DE FIBRA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	10.0600	10.0600
11004	CONDUT. DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1.9900	1.9900
11005	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0.10000000	9.3600	0.9360
11006	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	3.4500	10.3500
11007	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2.5700	2.5700
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0.8100	2.4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARA FIO 1 TOMADA 2P.O.05	SEINFRA	UN	1.00000000	21.9600	21.9600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0.8700	1.7400
TOTAL MATERIAL:						76.9266
VALOR:						226.15

6.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20685000	16.7700	3.4689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20685000	20.7700	4.2963
TOTAL MAO DE OBRA:						7.7652
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11001	CAIXA DE FIBRA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	8.2900	8.2900
TOTAL MATERIAL:						8.2900
VALOR:						16.06

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.19700000	16.7700	3.3037
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.29550000	20.7700	6.1375
TOTAL MAO DE OBRA:						9.4412
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SFIADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.19000000	13.1200	2.4928
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.31000000	7.5200	2.3312
TOTAL MATERIAL:						4.8240
VALOR:						14.27

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.34475000	16.7700	5.7815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.59400000	20.7700	12.3334
TOTAL MAO DE OBRA:						18.1149
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12137	DE PAVISA	SEINFRA	UN	0.25000000	0.5400	0.1350
TOTAL MATERIAL:						0.1350
VALOR:						18.25



11490	LÍQUIDO SOLUADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11.9000	1.4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	20.9300	3.5581
					TOTAL MATERIAL:	5.1211
					VALOR:	19.09



7.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.19700000	16.7700	3.3037
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.29550000	20.7700	6.1375
					TOTAL MAO DE OBRA:	9.4412

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0.5400	0.2160
12395	RELIJA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	2.8630	2.3160
					TOTAL MATERIAL:	2.5320
					VALOR:	11.67

7.4. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.03940000	16.7700	0.6607
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.07580000	20.7700	1.6367
					TOTAL MAO DE OBRA:	2.2974

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.01100000	16.9300	0.1862
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.27500000	1.6600	0.4565
1237	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.13200000	24.9700	3.2960
					TOTAL MATERIAL:	3.9387
					VALOR:	6.24

8.1. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.27580000	19.7700	4.6252
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.27580000	20.3200	5.6043
					TOTAL MAO DE OBRA:	10.2295

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.47000000	0.2800	0.1316
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1.00000000	25.6000	25.6000
					TOTAL MATERIAL:	25.7316
					VALOR:	35.96

8.2. C0469 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29550000	16.7700	4.9555
					TOTAL MAO DE OBRA:	4.9555

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	SEINFRA	UN	1.00000000	4.4700	4.4700
					TOTAL MATERIAL:	4.4700
					VALOR:	9.43

8.3. C1208 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.48250000	16.7700	8.0792
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.24625000	20.3200	5.0076
					TOTAL MAO DE OBRA:	13.0868

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0.2800	0.0784
1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPOL DN 2" X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	10.6400	10.6400
					TOTAL MATERIAL:	10.7184
					VALOR:	23.98

8.4. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2370	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.47750000	20.3200	30.0228
2397	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.37900000	20.7700	28.6418
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.85550000	15.5500	44.4156
					TOTAL MAO DE OBRA:	103.0802

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	BANCADA DE GRANITO C/ 1x0,60m Lx0,03m	SEINFRA	M2	1.32000000	564.8800	481.0416
12543	LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1.00000000	92.3000	92.3000
					TOTAL MATERIAL:	573.3416
					VALOR:	103.0802



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.60000000	2.8600	1.7280
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	134.5700	134.5700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	31.1900	31.1900
TOTAL MATERIAL:						741.4296

<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/P/N. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00230000	501.3200	1.1530
TOTAL SERVIÇO						1.1530
VALOR:						845.67



<b>3.2.00148 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2.95500000	16.7700	49.5554
ENCANADOR		SEINFRA	H	2.95500000	20.3200	60.0456
SERVENTE		SEINFRA	H	2.46250000	15.5500	38.2919
TOTAL MAO DE OBRA						147.8929
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	73.6000	0.2576
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	1.0800	2.7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	0.5500	1.3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.5800	1.1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1.7300	6.9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	4.9100	4.9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.5300	3.0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.9200	2.9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	3.2800	3.2800
12000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	2.9500	3.5400
12001	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	6.6100	33.0500
TOTAL MATERIAL:						63.1776
VALOR:						211.07

<b>3.3.00149 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2.95500000	16.7700	49.5554
ENCANADOR		SEINFRA	H	2.95500000	20.3200	60.0456
SERVENTE		SEINFRA	H	2.46250000	15.5500	38.2919
TOTAL MAO DE OBRA						147.8929
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	73.6000	0.2944
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	1.0800	3.2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	0.5500	1.6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.3700	2.7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.8300	1.8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	6.0700	6.0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	2.3500	2.3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	UN	1.00000000	11.6500	11.6500
12000	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.33000000	10.6800	3.5244
12001	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	3.8500	5.7750
12002	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	6.5500	3.2750
TOTAL MATERIAL:						42.3888
VALOR:						190.29

<b>3.7.02625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0.39400000	16.7700	6.6074
ENCANADOR		SEINFRA	H	0.39400000	20.3200	8.0051
TOTAL MAO DE OBRA						14.6125
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00080000	44.4800	0.0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00030000	38.6300	0.0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.80000000	2.9500	4.7200
TOTAL MATERIAL:						4.7672
VALOR:						19.38

<b>3.8.02635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2.26500000	20.7700	47.0544
ENCANADOR		SEINFRA	H	2.75800000	15.5500	42.5869
TOTAL MAO DE OBRA						89.6413
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2.26500000	20.7700	47.0544
ENCANADOR		SEINFRA	H	2.75800000	15.5500	42.5869
TOTAL MAO DE OBRA						89.6413
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2.26500000	20.7700	47.0544
ENCANADOR		SEINFRA	H	2.75800000	15.5500	42.5869
TOTAL MAO DE OBRA						89.6413
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2.26500000	20.7700	47.0544
ENCANADOR		SEINFRA	H	2.75800000	15.5500	42.5869
TOTAL MAO DE OBRA						89.6413
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2.26500000	20.7700	47.0544
ENCANADOR		SEINFRA	H	2.75800000	15.5500	42.5869
TOTAL MAO DE OBRA						89.6413
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	2.26500000	20.7700	47.0544
ENCANADOR		SEINFRA	H	2.75800000	15.5500	42.5869
TOTAL MAO DE OBRA						89.6413

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,4900	4 0559
11141	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0800	5 4003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	3,5500	6 5120
12082	TIJOLO MALIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	3 5700	47 6800
					TOTAL MATERIAL:	63,8479
					VALOR:	153,79



Prime Construções & Locação Ltda.  
*Olegário Vasconcelos Junior*  
 Olegário Vasconcelos Júnior  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR  
 CPF: 028.836.723-50

*BA M*  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755-D

*[Handwritten marks]*