


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST	<b>DATA:</b>	15/06/2021	<b>BDI:</b> 25,98%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
	<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ - CEARÁ			<b>MES:</b> 47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			<b>REF.:</b> 05/2021

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	12,4400	3,7320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,7180</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4600	4,3800
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2200	0,6600
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,5300	29,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,5700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,29</b>	

## 4.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,4200	16,1040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,2600	19,5120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,6160</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,9400	17,4482
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	12,4300	1,1187
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	46,6300	1,8652
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	57,6300	2,3052
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,7373</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,35</b>	

## 4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,8500	0,3570
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,3570</b>	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,6200	13,2960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,6200	11,6340
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,4400	13,6840
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,6000</b>	

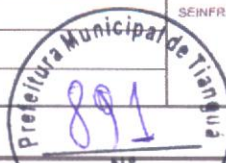
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,7800	2,3912
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,6000	10,2500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,0500	19,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4500	7,8120
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,1200	5,3208
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4300	0,2486
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,2434</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>89,20</b>	

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 160.182.794-44  
 RG: 200699708165-1  
 SOC ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.415.309-87  
 Engenheiro Civil



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR – CEREST	DATA : 15/06/2021	BDI : 25,08%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			MES	REF.
				47,75%	05/2021



## 4.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,4200	6,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2600	8,1300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,8400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,1800	11,5154
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,4300	0,8701
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,3855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6200	24,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	54,0000	0,1566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4500	0,5265
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	363,5200	363,5200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>364,2031</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,23</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,6200	24,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,0300</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	54,0000	0,1566
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4500	0,5265
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,7300	10,0950
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	23,0500	57,6250
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	188,3700	188,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>256,7731</b>
<b>VALOR:</b>						<b>312,80</b>

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.784-44  
RG: 24009708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 00186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,4200	26,8400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,6200	33,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,0800</b>



SERTÃO CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST	DATA:	15/06/2021	BDI:	25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	REF.:			05/2021	



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0000	42,0000
TOTAL MATERIAL:						42,0000
VALOR:						102,08

## 5.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,6300	61,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	292,9400	292,9400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	269,9100	269,9100
TOTAL SERVICOS:						624,1100
VALOR:						624,11

## 5.5. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	5,4400	7,0720
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	28,1700	36,6210
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	23,2600	30,2380
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	86,3000	112,1900
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	483,4700	628,5110
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	9,6200	12,5060
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	264,7900	650,5890
TOTAL MATERIAL:						1.477,7270
VALOR:						1.477,73

## 5.6. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	195,6100	195,6100
TOTAL MATERIAL:						195,6100
VALOR:						195,61

## 5.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	122,6600	122,6600
TOTAL MATERIAL:						122,6600
VALOR:						122,66

Edson Ferreira Martins  
 RNF: 170186217-4  
 CPF: 1.418.309-87  
 Engenheiro Civil

WELIENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 068.192.794-44  
 RG: 200609708165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

## 6.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9860

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST	DATA: 15/06/2021	BDI: 25,08%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
<b>LOCAL:</b>	TIANGULA - CEARÁ	SEINFRA	COM DILSONERAÇAC	93,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGULÁ	05/2021			



I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,1000	
<b>VALOR:</b>					14,09	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,9860	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3600	6,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,3600	
<b>VALOR:</b>					11,35	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,4200	6,7100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200	16,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,3300	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1900	32,1900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					32,1900	
<b>VALOR:</b>					55,52	

**6.4. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,4200	6,7100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6200	16,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					23,3300	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9700	32,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					32,9700	
<b>VALOR:</b>					56,30	

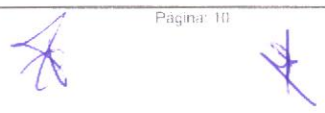
**MOANO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF: 06.119.2784-44  
 REC: 21110708165-1  
 SOC. ADMINISTRADOR


**Edison Ferreira Martins**  
 RNP: 170185217-4  
 CPF: 15.412.309-87  
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6200	49,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					121,2200	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST			DATA: 15/06/2021	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE	UNID	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	UN	027.1	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,72</b>

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,4200	2,8182
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6200	3,4902
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,3084</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,4200	2,6840
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	4,9860
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,6700</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,6600	2,0254
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,1000	1,8910
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,9164</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,59</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,4200	4,6970
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6200	6,6480
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,3450</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600	1,1592
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,1592</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,50</b>

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.982.794-44  
 RG: 200849798165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST	DATA:	15/06/2021	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	VERSÃO:	027.1 COM DE SONEGAÇÃO	HORA: 83,85% MEB: 47,78% REF: 05/2021
	LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	

  
 N° 895  
 Comissão de Licitação

**7.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÔLEO OU ESMALTE 2 DEMAÇOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	13.4200	4.0260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16.6200	5.8170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9.8430</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	0.4400	0.2200
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÔLEO	SEINFRA	KG	0.45000000	7.2800	3.2760
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.4960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,34</b>

**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	0.04000000	13.4200	0.5358
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.08000000	16.6200	1.3296
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.8654</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.01100000	13.7500	0.1513
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.27500000	1.3500	0.3713
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.13200000	20.2800	2.6770
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.1996</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	13.4200	3.7576
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	16.2600	4.5528
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8.3104</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.47000000	0.2200	0.1034
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1.00000000	20.7900	20.7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20.8934</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,20</b>

**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	0.30000000	13.4200	4.0260
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4.0260</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10276	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	SEINFRA	UN	1.00000000	3.6300	3.6300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.6300</b>

010 FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 148.152.794-44  
 RG: 4.080.704.156-1  
 Engenheiro Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST	DATA:	15/06/2021	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	REF.:	05/2021		



VALOR: 7,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,4200	6,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,2600	4,0650
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400
TOTAL MATERIAL:						8,7016

VALOR: 19,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,2600	24,3900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,6200	23,2680
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90000000	12,4400	36,0760
TOTAL MAO DE OBRA:						83,7340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	296,3500	391,1820
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9700	74,9700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3400	1,4040
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,3000	109,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3400	25,3400
TOTAL MATERIAL:						602,1960

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	408,7600	0,9401
TOTAL SERVICOS:						0,9401

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.794-44  
RG: 88409708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

ROSELI FORTES MARTINS  
RNP: 20186217-4  
CPF: 774.418.309-87  
Engenheira Civil


VALOR: 686,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2600	48,7800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						120,1400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7800	0,2092
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800	2,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CEREST	DATA: 15/06/2021	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	REF. 05/2021



Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"		UN	1,00000000	3,9800	3,9800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM		UN	2,00000000	1,2400	2,4800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM		UN	1,00000000	2,3700	2,3700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM		UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		M	1,20000000	2,3900	2,8680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		M	5,00000000	5,3700	26,8500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,3222</b>
<b>VALOR:</b>						<b>171,46</b>

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,4200	40,2600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2600	48,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,4400	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>120,1400</b>

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8611
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,4552</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,60</b>

### 8.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,4200	5,3680
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2600	6,5040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,8720</b>


MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	36,1300	0,0289
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,3800	0,0094
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,3900	3,8240
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,8623</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,73</b>

NEUCIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.142.74-44  
RG: 20180970165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RFP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

### 8.8. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CERES I	DATA:	15/06/2021	BDI: 25,08%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA	VERSÃO:	001.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MEB: 47,75% REF: 09/2021
	LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.30000000	16.6200	38.2260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.80000000	12.4400	34.8320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,0580</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06100000	54,0000	3,2940
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	0,8800	4,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,4500	5,3280
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	84,00000000	0,4600	38,6400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,6620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,72</b>

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 2106097081654  
 NÚMERO ADMINISTRADOR

Edison Ferreira Martins  
 RNP: 172186217-4  
 CPF: 171.418.309-67  
 Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CERES	DATA: 15/06/2021	BDI: 25,08%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ - CEARÁ	027,1 COM DESCONEGAÇÃO	83,45%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.417,14	100,00 % 3.417,14			100,00 % 3.417,14
2	FECHAMENTOS - PAREDES E PAINÉIS	7.812,45	75,00 % 5.859,34	25,00 % 1.953,11		100,00 % 7.812,45
3	REVESTIMENTO	8.274,20		100,00 % 8.274,20		100,00 % 8.274,20
4	COBERTURA	63.499,85	30,00 % 19.049,96	60,00 % 38.099,91	10,00 % 6.349,98	100,00 % 63.499,85
5	ESQUADRIAS	6.415,76		100,00 % 6.415,76		100,00 % 6.415,76
6	ELETRICO	1.524,46			100,00 % 1.524,46	100,00 % 1.524,46
7	PINTURA	15.188,95		75,00 % 11.391,71	25,00 % 3.797,24	100,00 % 15.188,95
8	HIDRAULICO	2.069,88		100,00 % 2.069,88		100,00 % 2.069,88
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.137,23	25,18 % 7.104,32	63,04 % 17.107,40	10,78 % 2.925,91	100,00 % 27.137,23
		135.339,92	35,430,76	85.311,97	14.597,59	135.339,92
			35.430,76	120.742,73	135.339,92	

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 160.192.764-44  
 RG: 20080978763  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins  
 RNP: 170136217-4  
 CPF: 171.144.803-8  
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR – CREST	DATA:	15/08/2021	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TIANGUÁ - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM FIDELSONE RAÇAC	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	REF.:	05/2021		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,63
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

BDI = 25,08%

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

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 169.198.784-44  
 RG 20880879-165-1  
 SOLIC-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 70186217-4  
 CPF: 21.418.309-87  
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR - CREST	DATA:	15/06/2021	BDI:	25,08%
DESCRIÇÃO:	REFORMA	FDNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONEPÇÃO
LOCAL:	TIANGUÁ - CLARA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	REF.:			05/2021



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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
	<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	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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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

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

A + B + C + D

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 169.192.794-44  
RG: 20089708-155-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Ferreira Martins  
CPF: 20136217-4  
RG: 20089708-155-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR