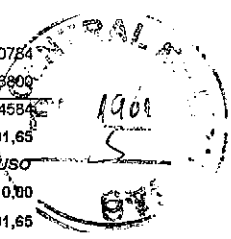


11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,0000	83,3800	83,3800
					Total: 83,4584
					<b>Total Simples: 101,65</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 101,65</b>



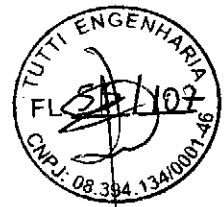
<b>C4835</b>	<b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA</b>				<b>M2</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,1000	40,2000
12543	SERVEANTE	H	0,4000	14,7600	5,9040
					Total: 46,1040
<b>MATERIAIS</b>					
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000	5,8700	23,4800
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,2500
					Total: 402,7300
					<b>Total Simples: 448,83</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 448,83</b>

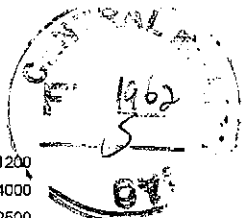
<b>C0361</b>	<b>BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000	16,2800	16,2800
12391	PEDREIRO	H	2,0700	20,1000	41,8070
12543	SERVEANTE	H	3,1420	14,7600	46,3759
					Total: 104,2629
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0790	32,5000	2,5675
10280	BRITA	M3	0,0320	69,0000	2,2080
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	0,9800	9,6677
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,4400	8,1492
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,5200	23,4000
12088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9800	3,1500	3,0240
					Total: 49,0164
					<b>Total Simples: 153,28</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 153,28</b>

<b>C3019</b>	<b>PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	16,2800	56,9800
12320	ENCANADOR	H	3,5000	20,1000	70,3500
12391	PEDREIRO	H	2,7500	20,1000	55,2750
12543	SERVEANTE	H	2,7500	14,7600	40,5900
					Total: 223,1950
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0440	32,5000	1,4300
10169	AÇO CA-60	KG	1,5000	8,1000	12,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,9300	0,4400	10,0892
11605	PEDRISCO	M3	0,0610	65,0000	3,9650
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	0,0000	44,0500	0,0000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1300	6,8900	7,7857
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	1.062,3500	1.062,3500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	37,2200	37,2200
					Total: 1.299,0999
					<b>Total Simples: 1.522,29</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 1.522,29</b>

W

gm





C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS				UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	16,2800	65,1200
12320	ENCANADOR	H	4,0000	20,1000	80,4000
12391	PEDREIRO	H	2,5000	20,1000	50,2500
12543	SERVENTE	H	2,5000	14,7600	36,9000
				Total:	232,6700

MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	32,5000	0,9750
10169	AÇO CA-60	KG	1,1400	8,1000	9,2340
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,4400	7,2072
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,2800	0,6328
11805	PEDRISCO	M3	0,0400	65,0000	2,6000
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,0000	448,1900	448,1900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	164,1100	328,2200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000	86,5200	173,0400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	36,1100	72,2200
				Total:	1.042,3190
				Total Simples:	1.274,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.274,99

C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS				M2	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,1000	60,3000
12543	SERVENTE	H	3,0000	14,7600	44,2800
				Total:	104,5800

MATERIAIS					
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,0800	284,2400	22,7392
11080	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,0500	14,0300	14,7315
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,0000	714,1000	714,1000
				Total:	751,5707
				Total Simples:	856,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	856,15

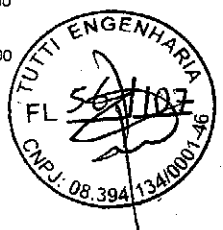
C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL				UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,2800	48,8400
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,1000	60,3000
				Total:	109,1400

MATERIAIS					
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,0000	23,8500	23,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,0000	105,0900	105,0900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,0000	329,2400	329,2400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	31,6700	31,6700
				Total:	490,0600
				Total Simples:	599,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	599,20

C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m				UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,2800	40,7000
12320	ENCANADOR	H	2,5000	20,1000	50,2500
				Total:	90,9500

MATERIAIS					
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80M	UN	1,0000	1.819,0000	1.819,0000

Handwritten signature/initials.



Total: 1.819,0000  
 Total Simples: 1.909,95  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 1.909,95



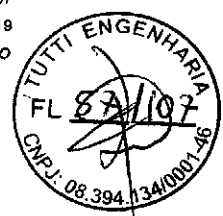
<b>C2625</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")</b>		<b>M</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,2800	6,5120
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,1000	8,0400
				Total:	14,5520
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	45,1600	0,0361
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,2200	0,0118
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,4900	3,9840
				Total:	4,0319
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,58</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,58</b>

<b>C2626</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")</b>		<b>M</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,2800	7,3260
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,1000	9,0450
				Total:	16,3710
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	45,1600	0,0497
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	5,2600	7,8750
				Total:	7,9443
				<b>Total Simples:</b>	<b>24,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>24,32</b>

<b>C2628</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")</b>		<b>M</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,2800	9,7680
12320	ENCANADOR	H	0,6000	20,1000	12,0600
				Total:	21,8280
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	45,1600	0,0768
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	39,2200	0,0275
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	8,2100	11,4940
				Total:	11,5982
				<b>Total Simples:</b>	<b>33,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>33,43</b>

<b>C2629</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")</b>		<b>M</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	16,2800	11,3960
12320	ENCANADOR	H	0,7000	20,1000	14,0700
				Total:	25,4660
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022	45,1600	0,0994
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008	39,2200	0,0314
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,4000	16,1400	22,5960
				Total:	22,7257
				<b>Total Simples:</b>	<b>48,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

Handwritten signature or initials.



Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 48,19



C2172		REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	18,2800	9,9308
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,1000	12,2610
				Total:	22,1918
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	53,0100	53,0100
				Total:	53,2732
				Total Simples:	75,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,47

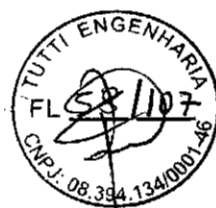
C2166		REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	18,2800	9,9308
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,1000	12,2610
				Total:	22,1918
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,2800	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	56,2100	56,2100
				Total:	56,4732
				Total Simples:	78,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	78,67

C2167		REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	16,2800	9,9308
12320	ENCANADOR	H	0,6100	20,1000	12,2610
				Total:	22,1918
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	68,8100	68,8100
				Total:	69,1460
				Total Simples:	91,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	91,34

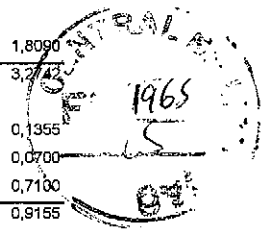
C2169		REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500	16,2800	15,4660
12320	ENCANADOR	H	0,9500	20,1000	19,0950
				Total:	34,5610
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	100,0600	100,0600
				Total:	100,5864
				Total Simples:	135,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	135,15

C3653		ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,2800	1,4652

*qu*



	12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,1000	1,8090	
						Total:	3,2742
MATERIAIS	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	45,1800	0,1355	
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,2800	0,0700	
	16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	0,7100	0,7100	
						Total:	0,9155
						Total Simples:	4,19
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	4,19

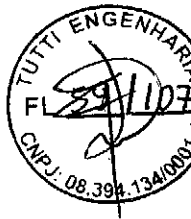


	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")					UN
MAO DE OBRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
	12320	ENCANADOR	H	0,0900	16,2800	1,4652	
			H	0,0900	20,1000	1,8090	
						Total:	3,2742
MATERIAIS	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1800	0,1806	
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5000	0,2800	0,1400	
	16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,0000	1,4600	1,4600	
						Total:	1,7806
						Total Simples:	5,05
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	5,05

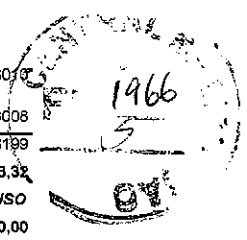
	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")					UN
MAO DE OBRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
	12320	ENCANADOR	H	0,1500	16,2800	2,4420	
			H	0,1500	20,1000	3,0150	
						Total:	5,4570
MATERIAIS	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	45,1800	0,1806	
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7000	0,2800	0,1960	
	16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,5500	3,5500	
						Total:	3,9266
						Total Simples:	9,38
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	9,38

	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm					UN
MAO DE OBRA	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
	12320	ENCANADOR	H	2,0000	16,2800	32,5600	
			H	2,0000	20,1000	40,2000	
						Total:	72,7600
MATERIAIS	11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264	
	12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	29,5000	17,7000	
	12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	216,9500	216,9500	
						Total:	235,1764
						Total Simples:	307,94
						Encargos Sociais:	INCLUSO
						Valor BDI:	0,00
						Valor Geral:	307,94

	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M					M2
SERVIÇOS	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	Unidade	Coefficiente	Preço		Total
	C0216	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	M3	0,0800	43,4808	3,4785	
	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	4,0000	12,4154	49,6616	
			M3	0,0800	313,4751	25,0780	



C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	86,0524	14,8000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0800	128,7600	10,3008
					Total: 103,3189
					Total Simples: 103,32
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 103,32



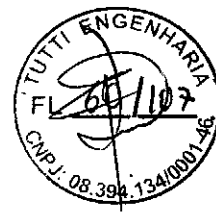
<b>C0034</b>	<b>ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL</b>				<b>M3</b>
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2421	SIKA 1	KG	7,9200	5,4900	43,4808
					Total: 43,4808
					Total Simples: 43,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 43,48

<b>C0218</b>	<b>ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm</b>				<b>KG</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080
					Total: 2,9104
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,5000	0,1900
I0189	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,1000	9,3150
					Total: 9,5050
					Total Simples: 12,42
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 12,42

<b>C1399</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X</b>				<b>M2</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,2800	21,9780
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,1000	27,1350
					Total: 49,1130
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2800	29,5700	7,8882
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	8,8800	10,6560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,4500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	3,9800	6,0894
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	7,7400	9,0558
					Total: 36,9394
					Total Simples: 86,05
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 86,05

<b>C1436</b>	<b>GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS</b>				<b>M2</b>
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	20,1000	30,1500
I2543	SERVEENTE	H	1,5000	14,7600	22,1400
					Total: 52,2900
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	32,5000	0,3250
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,9800	0,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,4400	1,6720
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	98,6200	103,5510
					Total: 108,5280
					Total Simples: 158,82
					Encargos Sociais: INCLUSO

*M*



Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 158,82



<b>C2096</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,2800	6,5120
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,1000	3,0150
				<b>Total:</b>	<b>9,5270</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,53</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,53</b>

<b>C1239</b>	<b>ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO	H	0,2000	20,1000	4,0200
12543	SERVEnte	H	0,1500	14,7600	2,2140
				<b>Total:</b>	<b>6,2340</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	28,5000	0,0143
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,0730	0,9800	0,0715
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0600	0,4400	0,0264
				<b>Total:</b>	<b>0,1122</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,35</b>

<b>C2921</b>	<b>REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>				<b>M3</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12543	SERVEnte	H	1,7000	14,7600	25,0920
				<b>Total:</b>	<b>25,0920</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>25,09</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>25,09</b>

<b>C0844</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>				<b>M3</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				<b>Total:</b>	<b>15,9299</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVEnte	H	6,0000	14,7600	88,5600
				<b>Total:</b>	<b>88,5600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	28,5000	26,4765
10280	BRITA	M3	0,6270	68,0000	43,2630
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,4400	174,2400
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	65,0000	13,5850
				<b>Total:</b>	<b>257,5645</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>362,05</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>362,05</b>

<b>C5014</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM</b>				<b>M2</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,8000	16,7700	13,4160
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	20,7700	8,3080



## MATERIAIS

11218	GAS	KG	0,2800	6,3800	1,8528
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1,1500	32,5000	37,3750
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,4000	7,7700	3,1080

Total: 27,7248

1,8528

37,3750

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

3,1080

## C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	20,1000	60,3000
12543	SERVEITE	H	3,0000	14,7600	44,2800
					Total: 104,5800

## MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	28,5000	0,2052
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	0,9800	0,4802
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,4400	0,8932
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	127,2400	127,2400

Total: 128,8186

Total Simples: 233,40

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 233,40

## C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	8,0000	16,2500	130,2400
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,0000	20,1000	201,0000
11879	SOLDADOR	H	3,0000	20,1000	60,3000
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300
					Total: 397,5700

## MATERIAIS

10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,0000	3,3700	13,4800
11061	ELETRODOS	KG	1,2300	18,1900	22,3737
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,2500	27,3000	34,1250
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,1200	8,3300	50,9796
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,4100	8,3300	170,0153

Total: 290,9736

Total Simples: 688,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 688,54

## C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,3000	20,1000	26,1300
12391	PEDREIRO	H	1,3000	20,1000	26,1300
					Total: 52,2600

## MATERIAIS

10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	37,6500	7,5300
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	50,0500	30,0300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	47,6000	128,5200
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	79,9100	31,9640

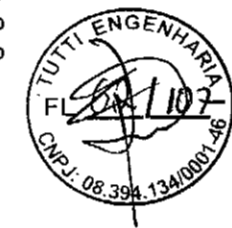
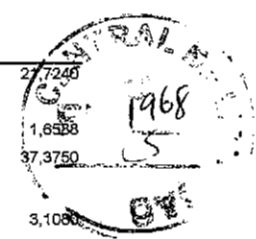
Total: 198,0440

Total Simples: 250,30

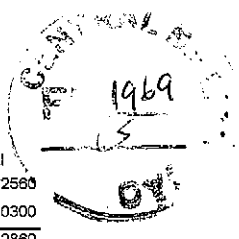
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 250,30







<b>C2461</b>	<b>TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS</b>				<b>M2</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,2800	3,2560
I2395	PINTOR	H	0,3000	20,1000	6,0300
				<b>Total:</b>	<b>9,2860</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
				<b>Total:</b>	<b>4,8961</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,18</b>

<b>C0443</b>	<b>BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	16,2800	40,7000
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,1000	10,0500
I2320	ENCANADOR	H	2,5000	20,1000	50,2500
				<b>Total:</b>	<b>101,0000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	45,1600	11,2900
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,0000	667,5300	667,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,2800	0,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	6,0000	15,6400	93,8400
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	43,1400	43,1400
				<b>Total:</b>	<b>841,6200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>942,62</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>942,62</b>

<b>C2497</b>	<b>TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,2800	4,5584
I2320	ENCANADOR	H	0,2800	20,1000	5,6280
				<b>Total:</b>	<b>10,1864</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4700	0,2800	0,1316
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,0000	25,9900	25,9900
				<b>Total:</b>	<b>26,1216</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>36,31</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>36,31</b>

<b>C2690</b>	<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	16,2800	8,7912
I2320	ENCANADOR	H	0,5400	20,1000	10,8540
				<b>Total:</b>	<b>19,6452</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,2800	0,3360
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	UN	1,0000	43,1400	43,1400
				<b>Total:</b>	<b>43,4760</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>63,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>63,12</b>

Handwritten signature or initials.



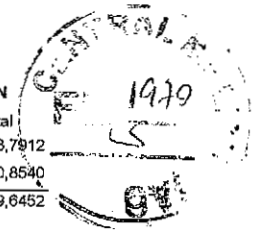
**C2699 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")**

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR

I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	UN Total
H	0,5400	16,2800	8,7912
H	0,5400	20,1000	10,8540
Total:			19,6452



MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO

I2278 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")

M	1,2000	0,2800	0,3360
UN	1,0000	84,7600	84,7600
Total:			85,0960

**Total Simples: 104,74**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 104,74**

**C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")**

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR

I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	UN Total
H	0,5400	16,2800	8,7912
H	0,5400	20,1000	10,8540
Total:			19,6452

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO

I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")

M	1,2000	0,2800	0,3360
UN	1,0000	36,3700	36,3700
Total:			36,7060

**Total Simples: 56,35**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 56,35**

**C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")**

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR

I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	UN Total
H	0,8500	16,2800	13,8380
H	0,8500	20,1000	17,0850
Total:			30,9230

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO

I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")

M	1,5000	0,2800	0,4200
UN	1,0000	49,5800	49,5800
Total:			49,9800

**Total Simples: 80,90**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 80,90**

**C3655 ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 40mm (1 1/4")**

MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR

I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	UN Total
H	0,1500	16,2800	2,4420
H	0,1500	20,1000	3,0150
Total:			5,4570

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO

I1180 FITA DE VEDAÇÃO

I6724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")

KG	0,0040	45,1800	0,1806
M	0,6000	0,2800	0,1680
UN	1,0000	2,7900	2,7900
Total:			3,1386

**Total Simples: 8,60**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 8,60**

**C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")**

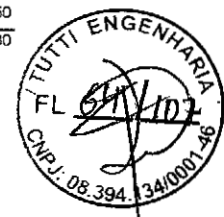
MAO DE OBRA

I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR

I2320 ENCANADOR

Unidade	Coefficiente	Preço	UN Total
H	0,8500	16,2800	13,8380
H	0,8500	20,1000	17,0850
Total:			30,9230

MATERIAIS



11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2800	0,2800	0,6328
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	UN	1,0000	87,1600	87,1600
					Total: 87,7928
					<b>Total Simples: 118,72</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 118,72</b>



<b>C3857</b>		<b>ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2')</b>			UN
<b>MAO DE OBRA</b>					Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	16,2800	2,4420
12320	ENCANADOR	H	0,1500	20,1000	3,0150
					Total: 5,4570
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500	0,2800	0,2100
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2')	UN	1,0000	9,6500	9,6500
					Total: 10,3116
					<b>Total Simples: 15,77</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 15,77</b>

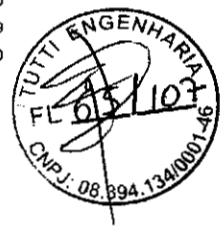
<b>C2856</b>		<b>UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")</b>			UN
<b>MAO DE OBRA</b>					Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,2800	1,4652
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,1000	1,8090
					Total: 3,2742
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070	45,1600	0,3161
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5500	0,2800	0,1540
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	39,2200	0,4314
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	11,7600	11,7600
					Total: 12,6615
					<b>Total Simples: 15,94</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 15,94</b>

<b>C2827</b>		<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")</b>			M
<b>MAO DE OBRA</b>					Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,2800	8,1400
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,1000	10,0500
					Total: 18,1900
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	45,1600	0,0542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	39,2200	0,0196
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,5000	9,7700	14,6550
					Total: 14,7288
					<b>Total Simples: 32,92</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 32,92</b>

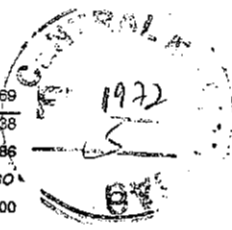
<b>C0020</b>		<b>ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")</b>			UN
<b>MAO DE OBRA</b>					Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,2800	1,4652
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,1000	1,8090
					Total: 3,2742
<b>MATERIAIS</b>					
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,0000	10,0900	10,0900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	45,1600	0,1129
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8000	0,2800	0,2240

mm

pen



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	39,2200	0,1569
					Total: 10,5828
					Total Simples: 13,86
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 13,86



<b>C0021</b>	<b>ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	16,2800	1,4652
12320	ENCANADOR	H	0,0900	20,1000	1,8090
					Total: 3,2742
<b>MATERIAIS</b>					
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,0000	15,4300	15,4300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	45,1600	0,1581
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2800	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	39,2200	0,2157
					Total: 16,0838
					Total Simples: 19,36
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 19,36

<b>C0022</b>	<b>ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,2800	2,2792
12320	ENCANADOR	H	0,1400	20,1000	2,8140
					Total: 5,0932
<b>MATERIAIS</b>					
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	UN	1,0000	28,6900	28,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2500	0,2800	0,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070	39,2200	0,2745
					Total: 29,5403
					Total Simples: 34,63
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 34,63

<b>C0024</b>	<b>ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	16,2800	2,2792
12320	ENCANADOR	H	0,1400	20,1000	2,8140
					Total: 5,0932
<b>MATERIAIS</b>					
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	UN	1,0000	44,0200	44,0200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,2800	0,5264
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
					Total: 45,5863
					Total Simples: 50,68
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 50,68

<b>C2594</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	16,2800	8,4656
12320	ENCANADOR	H	0,5200	20,1000	10,4520
					Total: 18,9176
<b>MATERIAIS</b>					
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	2,5600	0,8448
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	41,3300	0,9506

lw



Handwritten signature

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100	10,8400	10,9484
					Total: 12,7438
					Total Simples: 31,68
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 31,68



<b>C0612</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12543	SERVENTE	H	4,6300	14,7600	68,3388
					Total: 68,3388
					Total Simples: 68,34
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 68,34

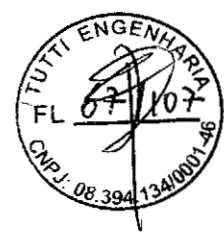
<b>C2595</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,2800	3,9072
12320	ENCANADOR	H	0,2400	20,1000	4,8240
					Total: 8,7312
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	45,1600	0,2258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	39,2200	0,2942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100	3,9100	3,9491
					Total: 4,4691
					Total Simples: 13,20
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 13,20

<b>C2597</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,2800	4,8840
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,1000	6,0300
					Total: 10,9140
<b>MATERIAIS</b>					
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,3300	1,4000	0,4620
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0100	41,3300	0,4133
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100	6,6500	6,7165
					Total: 7,5918
					Total Simples: 18,51
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 18,51

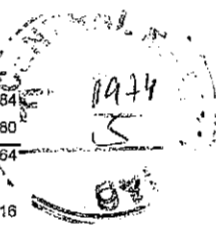
<b>C2599</b>	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	16,2800	7,8144
12320	ENCANADOR	H	0,4800	20,1000	9,6480
					Total: 17,4624
<b>MATERIAIS</b>					
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	2,3500	0,7755
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	41,3300	0,6200
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100	9,6000	9,6980
					Total: 11,0915
					Total Simples: 28,55
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 28,55

<b>C1551</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")</b>				<b>UN</b>
--------------	---	--	--	--	-----------

*Handwritten signature*



		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,2800	4,5584
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,1000	5,6280
				<b>Total:</b>	<b>10,1864</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	45,1600	0,4516
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	39,2200	0,5883
				<b>Total:</b>	<b>2,4299</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,62</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>12,62</b>



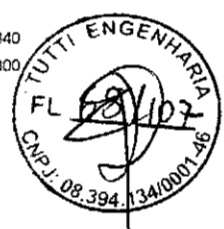
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")</b>					<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,2800	4,5584
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,1000	5,6280
				<b>Total:</b>	<b>10,1864</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	45,1600	0,6774
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220	39,2200	0,8628
				<b>Total:</b>	<b>3,4002</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,59</b>

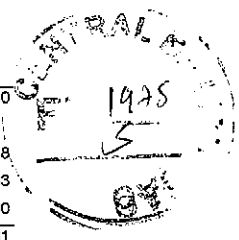
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")</b>					<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	16,2800	7,3260
12320	ENCANADOR	H	0,4500	20,1000	9,0450
				<b>Total:</b>	<b>16,3710</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	45,1600	2,2580
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	39,2200	3,1376
				<b>Total:</b>	<b>11,5556</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>27,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>27,93</b>

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")</b>					<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,2800	4,8840
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,1000	6,0300
				<b>Total:</b>	<b>10,9140</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	45,1600	1,2645
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	39,2200	1,6865
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000	0,7700	0,7700
				<b>Total:</b>	<b>3,7209</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,63</b>

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C4689 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")</b>					<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	16,2800	4,8840
12320	ENCANADOR	H	0,3000	20,1000	6,0300

*Handwritten signature*





MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0300	45,1600	1,3548
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0470	39,2200	1,8433
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,0000	2,3200	2,3200

Total: 10,9140

Total: 5,5181

Total Simples: 16,43

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 16,43

MAO DE OBRA

C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4200	16,2800	6,8376
12320	ENCANADOR	H	0,4200	20,1000	8,4420

Total: 15,2796

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0420	45,1600	1,8967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0630	39,2200	2,4709
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,0000	6,1200	6,1200

Total: 10,4876

Total Simples: 25,77

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 25,77

MAO DE OBRA

C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,2800	7,4888
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,1000	9,2460

Total: 16,7348

MATERIAIS

10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000	1,8400	1,8400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	12,0500	12,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	41,3300	2,3145

Total: 22,1845

Total Simples: 38,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,92

MAO DE OBRA

C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,2800	7,4888
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,1000	9,2460

Total: 16,7348

MATERIAIS

10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000	2,9900	5,9800
11328	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	16,2700	16,2700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0480	41,3300	1,9012

Total: 24,1512

Total Simples: 40,89

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 40,89

MAO DE OBRA

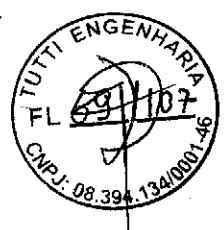
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,2800	4,7212
12320	ENCANADOR	H	0,2900	20,1000	5,8290

Total: 10,5502

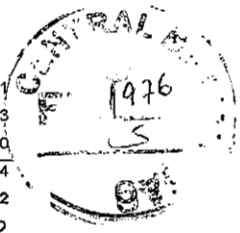
MATERIAIS

Handwritten mark resembling 'W' or 'V'.

Handwritten signature or initials.



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0225	45,1600	1,0161
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0330	39,2200	1,2943
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,0000	5,2600	5,2600
Total:					7,5704
Total Simples:					18,12
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Gerat:					18,12



<b>C2356</b>		<b>TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.</b>			<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,2800	7,4888
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,1000	9,2460
Total:					16,7348

<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0750	45,1600	3,3870
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1200	39,2200	4,7064
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
Total:					19,9234
Total Simples:					36,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Gerat:					36,66

<b>C2347</b>		<b>TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")</b>			<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4600	16,2800	7,4888
12320	ENCANADOR	H	0,4600	20,1000	9,2460
Total:					16,7348

<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	45,1600	2,5967
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	39,2200	3,5690
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,0000	11,3000	11,3000
Total:					17,4657
Total Simples:					34,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Gerat:					34,20

<b>C4378</b>		<b>CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)</b>			<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,2800	8,1400
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,1000	10,0500
Total:					18,1900

<b>MATERIAIS</b>					
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	54,4700	54,4700
Total:					54,4700
Total Simples:					72,66
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Gerat:					72,66

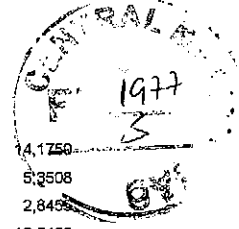
<b>C0601</b>		<b>CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA</b>			<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,2800	9,8494
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	20,1000	12,1605
12391	PEDREIRO	H	3,2000	20,1000	64,3200
12543	SERVENTE	H	5,8500	14,7600	86,3460
Total:					172,6759

<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,5000	0,2090
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	28,5000	2,9925



Handwritten signature or initials.





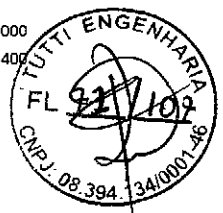
10169	AÇO CA-60	KG	1,7500	8,1000	14,1750
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9800	5,3508
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	27,1000	2,8455
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,4400	12,5400
11605	PEDRISCO	M3	0,0420	65,0000	2,7300
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,4500	48,8250
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,4000	31,6400	12,6560
					Total: 102,3238
					Total Simples: 275,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 275,00

<b>C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES</b>					<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,2800	9,7680
12320	ENCANADOR	H	0,6000	20,1000	12,0600
					Total: 21,8280
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	45,1600	0,3342
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	39,2200	0,4432
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000	18,0900	19,8990
					Total: 20,6764
					Total Simples: 42,50
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 42,50

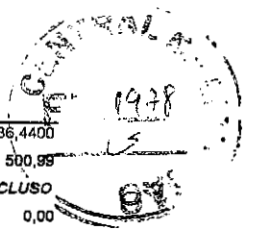
<b>C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")</b>					<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	16,2800	11,3960
12320	ENCANADOR	H	0,7000	20,1000	14,0700
					Total: 25,4660
<b>MATERIAIS</b>					
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,0100	65,3300	65,9833
					Total: 65,9833
					Total Simples: 91,45
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 91,45

<b>C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")</b>					<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	16,2800	1,6280
12320	ENCANADOR	H	0,1000	20,1000	2,0100
					Total: 3,6380
<b>MATERIAIS</b>					
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,0000	120,5000	120,5000
					Total: 120,5000
					Total Simples: 124,14
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 124,14

<b>C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG</b>					<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	16,2800	6,5120
12320	ENCANADOR	H	0,4000	20,1000	8,0400
					Total: 14,5520
<b>MATERIAIS</b>					
11145	EXTINTOR CO2 DE 8 KG	UN	1,0000	485,0000	485,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,7200	1,4400



Handwritten signature or initials.



Total: 486,4400  
 Total Simples: 500,99  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 500,99

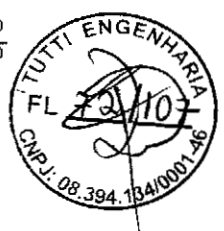
<b>C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR</b>		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,2800	13,0240
12395	PINTOR	H	1,5000	20,1000	30,1500
					Total: 43,1740
<b>MATERIAIS</b>					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	16,4000	0,4920
					Total: 0,4920
					Total Simples: 43,67
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 43,67

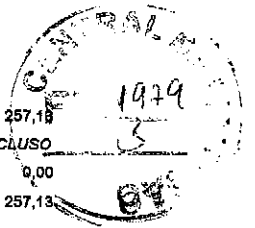
<b>C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE</b>		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2300	16,2800	3,7444
					Total: 3,7444
<b>MATERIAIS</b>					
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000	38,5000	38,5000
					Total: 38,5000
					Total Simples: 42,24
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 42,24

<b>C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,0500	20,1000	1,0050
12395	PINTOR	H	0,0500	20,1000	1,0050
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,0200	27,4200	0,5484
12543	SERVENTE	H	0,1500	14,7600	2,2140
					Total: 4,7724
<b>MATERIAIS</b>					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150	21,5100	0,3227
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,5000	1,8200	0,9100
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525	115,5500	6,0664
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0195	0,8200	0,0121
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	48,9500	0,7343
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0250	0,7100	0,0178
18628	ORQUIMOL	L	0,0050	12,1300	0,0607
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0525	109,7500	5,7619
					Total: 13,8856
					Total Simples: 18,66
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 18,66

<b>C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA</b>		UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,1000	10,0500
12543	SERVENTE	H	0,5000	14,7600	7,3800
					Total: 17,4300
<b>MATERIAIS</b>					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
					Total: 239,7000

Handwritten signature/initials.





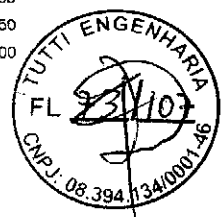
Total Simples: 257,13  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 257,13

<b>C4850</b>	<b>PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2543	SERVENTE	H	0,4000	14,7600	5,9040
				Total:	5,9040
<b>MATERIAIS</b>					
I1586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000	0,7200	2,8800
I9150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	0,0538	45,3000	1,5311
				Total:	4,4111
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,32</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,32</b>

<b>C2575</b>	<b>TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600	16,2800	5,8608
I2320	ENCANADOR	H	0,3600	20,1000	7,2360
				Total:	13,0968
<b>MATERIAIS</b>					
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0005	47,0800	0,0235
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0040	82,7300	0,3309
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,7000	37,1500	63,1550
				Total:	63,5085
				<b>Total Simples:</b>	<b>76,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>76,61</b>

<b>C0466</b>	<b>BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840
				Total:	4,8840
<b>MATERIAIS</b>					
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,0000	1,0800	1,0800
				Total:	1,0800
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,96</b>

<b>C4757</b>	<b>PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM</b>				<b>M2</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0862	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	22,3108	0,8924
				Total:	0,8924
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	18,2800	17,9080
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	20,1000	30,1500
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,1000	10,0500
I2543	SERVENTE	H	1,2500	14,7600	18,4500
				Total:	76,5580
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	9,5000	7,1250
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0320	32,5000	1,0400
I0183	AÇO CA-50	KG	38,1500	8,1000	309,0150
I0280	BRITA	M3	0,0400	69,0000	2,7600



10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500	29,5700	36,9625
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,3400	0,4400	8,9496
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	13,8000	1,3800
					Total: 367,2321
					Total Simples: 444,68
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 444,68



<b>C3626</b>	<b>POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	20,1000	7,0350
12543	SERVENTE	H	32,0000	14,7600	472,3200
					Total: 479,3550
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	28,5000	4,7880
10280	BRITA	M3	0,2110	69,0000	14,5590
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	18,0000	1,8500	29,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	58,0000	0,4400	23,3200
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	10,9500	43,8400
18695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	106,1200	106,1200
18696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	371,2500	371,2500
					Total: 593,4770
					Total Simples: 1.072,83
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1.072,83

<b>C1196</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,1000	6,0300
					Total: 10,9140
<b>MATERIAIS</b>					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,8500	3,1350
					Total: 3,1350
					Total Simples: 14,05
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,05

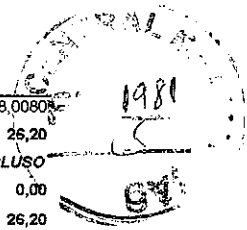
<b>C1197</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	16,2800	7,3260
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	20,1000	9,0450
					Total: 16,3710
<b>MATERIAIS</b>					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	5,4600	6,0060
					Total: 6,0060
					Total Simples: 22,38
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 22,38

<b>C1198</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,2800	8,1400
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,1000	10,0500
					Total: 18,1900
<b>MATERIAIS</b>					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	7,2800	8,0080

gm



Total: ~~8,00808~~ 1981  
 Total Simples: 26,20  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 26,20



C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	16,2800	11,3960
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	20,1000	14,0700
				Total:	25,4660

MATERIAIS					
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,1000	13,0700	14,3770
				Total:	14,3770
				Total Simples:	39,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,84

C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,2800	1,7908
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,1000	2,2110
				Total:	4,0018

MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,8500	1,8870
				Total:	1,8870
				Total Simples:	5,89
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,89

C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,2800	1,9536
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,1000	2,4120
				Total:	4,3656

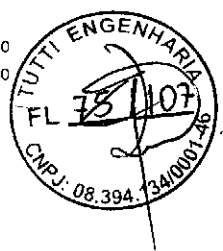
MATERIAIS					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,3400	2,3888
				Total:	2,3888
				Total Simples:	6,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,75

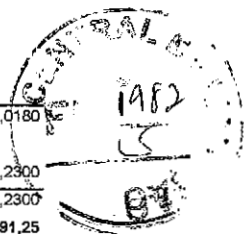
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,2800	2,6048
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	20,1000	3,2160
				Total:	5,8208

MATERIAIS					
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	8,9900	9,1698
				Total:	9,1698
				Total Simples:	14,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,99

C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,2800	17,9080
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,1000	22,1100

LM





MATERIAIS							Total:	40,0180
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	1,0000	51,2300	51,2300		Total:	51,2300
							Total Simples:	91,25
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	91,25

C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W						UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,2800	17,9080			
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,1000	22,1100			
							Total:	40,0180

MATERIAIS								
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,0000	50,7200	50,7200		Total:	50,7200
							Total Simples:	90,74
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	90,74

C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W						UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	16,2800	24,4200			
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,1000	30,1500		Total:	54,5700

MATERIAIS								
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	1,0000	113,3100	113,3100		Total:	113,3100
							Total Simples:	167,88
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	167,88

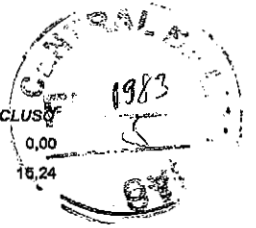
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V						UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2800	16,2800	4,7212			
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,1000	5,8290		Total:	10,5502
MATERIAIS								
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200		Total:	8,4200
							Total Simples:	18,97
							Encargos Sociais:	INCLUSO
							Valor BDI:	0,00
							Valor Geral:	18,97

C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,2800	3,4188			
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,1000	4,2210		Total:	7,6398

MATERIAIS								
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000		Total:	7,6000
							Total Simples:	15,24



Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 16,24



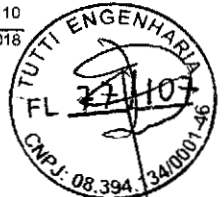
<b>C1479</b>	<b>INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,2800	6,0236
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,1000	7,4370
				<b>Total:</b>	<b>13,4606</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
				<b>Total:</b>	<b>13,4200</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>26,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,88</b>

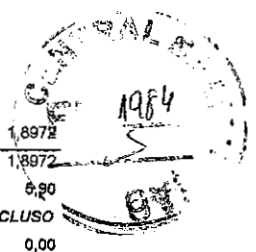
<b>C1489</b>	<b>INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,2800	8,6284
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,1000	10,6530
				<b>Total:</b>	<b>19,2814</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
				<b>Total:</b>	<b>18,6500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>37,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>37,93</b>

<b>C1492</b>	<b>INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,2800	4,7212
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,1000	5,8290
				<b>Total:</b>	<b>10,5502</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	10,3400	10,3400
				<b>Total:</b>	<b>10,3400</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,89</b>

<b>C1199</b>	<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	16,2800	9,7680
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,1000	12,0600
				<b>Total:</b>	<b>21,8280</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	8,0000	8,8000
				<b>Total:</b>	<b>8,8000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>30,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>30,63</b>

<b>C4377</b>	<b>CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,2800	1,7908
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,1000	2,2110
				<b>Total:</b>	<b>4,0018</b>
<b>MATERIAIS</b>					





18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,8600	1,8972
					Total: 1,8972
					Total Simples: 0,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5,90

C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,2800	2,1164
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,1000	2,6130
					Total: 4,7294
MATERIAIS					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,6500	3,7230
					Total: 3,7230
					Total Simples: 8,45
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,45

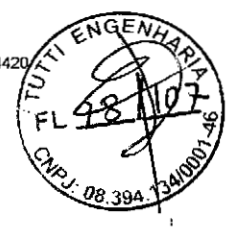
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	16,2800	2,2792
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	20,1000	2,8140
					Total: 5,0932
MATERIAIS					
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	5,8500	5,9670
					Total: 5,9670
					Total Simples: 11,06
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 11,06

C0518	CABO COBRE NU 16MM2				M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	16,2800	2,6048
12312	ELETRICISTA	H	0,1600	20,1000	3,2160
					Total: 5,8208
MATERIAIS					
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200	11,8000	12,0360
					Total: 12,0360
					Total Simples: 17,86
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 17,86

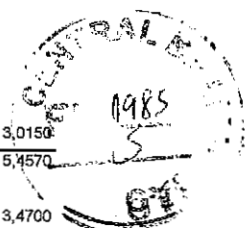
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,2800	2,4420
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,1000	3,0150
					Total: 5,4570
MATERIAIS					
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7800	1,7800
					Total: 1,7800
					Total Simples: 7,22
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 7,22

C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,2800	2,4420

Handwritten signature or initials.







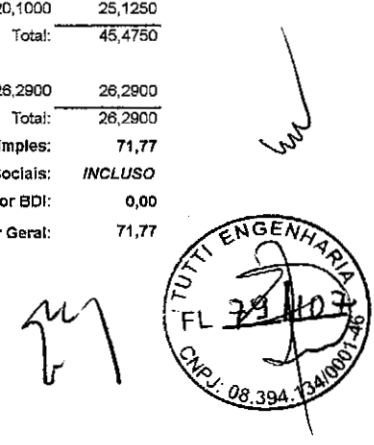
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,1000	3,0150
				<b>Total:</b>	<b>5,4570</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	3,4700	3,4700
				<b>Total:</b>	<b>3,4700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,93</b>

<b>C4762</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,2800	2,4420
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20,1000	3,0150
				<b>Total:</b>	<b>5,4570</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,7500	1,7500
				<b>Total:</b>	<b>1,7500</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,21</b>

<b>C0857</b>	<b>CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,1000	6,0300
				<b>Total:</b>	<b>10,9140</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	9,2600	9,2600
				<b>Total:</b>	<b>9,2600</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,17</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,17</b>

<b>C0629</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,2800	32,5600
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,1000	40,2000
				<b>Total:</b>	<b>72,7600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,0000	65,0000	65,0000
				<b>Total:</b>	<b>65,0000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>137,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>137,76</b>

<b>C0628</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	16,2800	20,3500
12312	ELETRICISTA	H	1,2500	20,1000	25,1250
				<b>Total:</b>	<b>45,4750</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,0000	26,2900	26,2900
				<b>Total:</b>	<b>26,2900</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>71,77</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>71,77</b>



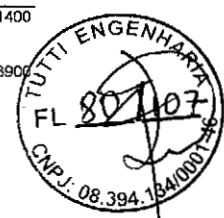
C2090		QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,2800	78,1440
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,1000	96,4800
					Total: 174,6240
MATERIAIS					
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9000	2,7000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0600	3,1800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,2200	36,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,6900	5,6900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,9300	81,9300
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,0700	348,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,8100	4,2150
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2800	69,2800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	617,7400	617,7400
					Total: 1.171,8350
					Total Simples: 1.346,46
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1.346,46



C2077		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,2800	19,5360
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,1000	24,1200
					Total: 43,6560
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
					Total: 127,4600
					Total Simples: 171,12
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 171,12

C2067		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,2800	32,5600
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,1000	40,2000
					Total: 72,7600
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
					Total: 178,5700
					Total Simples: 251,33
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 251,33

C2068		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,2800	48,8400
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,1000	60,3000
					Total: 109,1400
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900



*Handwritten signature or initials.*

10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X85MM	UN	1,0000	107,2800	107,2800
					Total: 197,8500
					Total Simples: 306,99
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 306,99



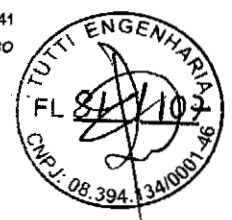
<b>C2085</b>		<b>QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO</b>			UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,2800	56,9800
12312	ELETRICISTA	H	3,5000	20,1000	70,3500
					Total: 127,3300
MATERIAIS					
10185	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	42,4500	42,4500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	UN	1,0000	81,9300	81,9300
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	4,5200	4,5200
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000	9,0200	9,0200
					Total: 215,7700
					Total Simples: 343,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 343,10

<b>C1092</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A</b>			UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,1000	6,0300
					Total: 10,9140
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000
					Total Simples: 20,41
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,41

<b>C1093</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A</b>			UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,1000	6,0300
					Total: 10,9140
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000
					Total Simples: 20,41
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 20,41

<b>C1096</b>		<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</b>			UN
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,1000	6,0300
					Total: 10,9140
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
					Total: 9,5000
					Total Simples: 20,41
					Encargos Sociais: INCLUSO

*Handwritten signature*





Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 20,41

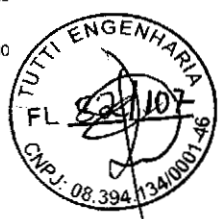
<b>C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A</b>					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,1000	6,0300
				Total:	10,9140
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
				Total:	15,9300
				Total Simples:	26,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,84

<b>C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A</b>					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,1000	6,0300
				Total:	10,9140
MATERIAIS					
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
				Total:	15,9300
				Total Simples:	26,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,84

<b>C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</b>					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,2800	14,6520
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,1000	18,0900
				Total:	32,7420
MATERIAIS					
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	84,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	84,25

<b>C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A</b>					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,2800	14,6520
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,1000	18,0900
				Total:	32,7420
MATERIAIS					
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	51,5100	51,5100
				Total:	51,5100
				Total Simples:	84,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	84,25

<b>C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A</b>					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,2800	14,6520
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,1000	18,0900
				Total:	32,7420
MATERIAIS					
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,0000	89,8500	89,8500



Handwritten signature or initials.

Total: 89,8500  
**Total Simples:** 122,59  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 122,59



<b>C4530</b>		<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0037	AJUDANTE	H	0,6000	16,2800
	I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,1000
					<b>Total:</b> 21,8280

<b>MATERIAIS</b>					
	I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	114,9500
					<b>Total:</b> 114,9500
					<b>Total Simples:</b> 136,78
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 136,78

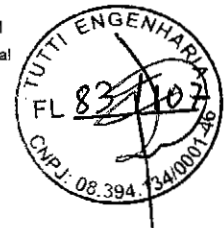
<b>C4562</b>		<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V</b>			UN
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	109,0000
					<b>Total:</b> 109,0000
					<b>Total Simples:</b> 109,00
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 109,00

<b>C4765</b>		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M</b>			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	16,2800
	I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,1000
					<b>Total:</b> 87,1300
<b>MATERIAIS</b>					
	I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	25,1800
	I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	51,6300
	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900
	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000	37,4000
					<b>Total:</b> 167,1600
					<b>Total Simples:</b> 254,29
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 254,29

<b>C3909</b>		<b>SOLDA EXOTÉRMICA</b>			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2312	ELETRICISTA	H	0,0800	20,1000
	I2543	SERVENTE	H	0,0800	14,7600
					<b>Total:</b> 2,7888
<b>MATERIAIS</b>					
	I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	26,2900
	I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,7600
	I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	194,6800
					<b>Total:</b> 37,8372
					<b>Total Simples:</b> 40,63
					<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
					<b>Valor BDI:</b> 0,00
					<b>Valor Geral:</b> 40,63

<b>C2095</b>		<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")</b>			M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

*Handwritten signature/initials.*



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	16,2800	4,0700
I2320	ENCANADOR	H	0,1000	20,1000	2,0100
					Total: 6,0800
					<b>Total Simples: 6,08</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 6,08</b>

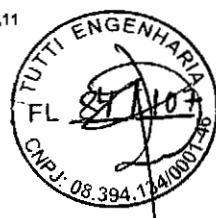


<b>C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")</b>					<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,1000	3,0150
I2543	SERVENTE	H	0,1000	14,7800	1,4780
					Total: 4,4910
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	28,5000	0,0057
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,9800	0,0353
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0030	0,4400	0,0013
					Total: 0,0423
					<b>Total Simples: 4,53</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 4,53</b>

<b>C0568 CABO TELEFÔNICO CI 50-10</b>					<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,2800	4,0700
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,1000	5,0250
					Total: 9,0950
<b>MATERIAIS</b>					
I0387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,0200	6,3500	6,4770
					Total: 6,4770
					<b>Total Simples: 15,57</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 15,57</b>

<b>C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2</b>					<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,2800	2,1164
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,1000	2,6130
					Total: 4,7294
<b>MATERIAIS</b>					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	3,2800	3,3252
					Total: 3,3252
					<b>Total Simples: 8,05</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 8,05</b>

<b>C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP</b>					<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2500	16,2800	4,0700
I2312	ELETRICISTA	H	0,2500	20,1000	5,0250
					Total: 9,0950
<b>MATERIAIS</b>					
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,0000	2,0100	2,0100
					Total: 2,0100
					<b>Total Simples: 11,11</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 11,11</b>



Handwritten signature or initials.



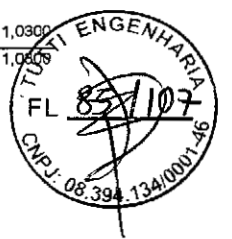
<b>C4174</b>	<b>TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,2800	6,0236
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,1000	7,4370
				<b>Total:</b>	<b>13,4606</b>
<b>MATERIAIS</b>					
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,0000	38,5100	38,5100
				<b>Total:</b>	<b>38,5100</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>51,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>51,97</b>

<b>C2085</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7000	16,2800	27,6760
12312	ELETRICISTA	H	1,7000	20,1000	34,1700
				<b>Total:</b>	<b>61,8460</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	UN	1,0000	57,7300	57,7300
				<b>Total:</b>	<b>57,7300</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>119,58</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>119,58</b>

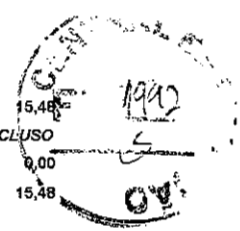
<b>C0390</b>	<b>BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,1000	6,0300
				<b>Total:</b>	<b>10,9140</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,0000	3,7700	3,7700
				<b>Total:</b>	<b>3,7700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,68</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,68</b>

<b>C3764</b>	<b>RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	16,2800	130,2400
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,0000	24,2000	193,6000
12312	ELETRICISTA	H	8,0000	20,1000	160,8000
				<b>Total:</b>	<b>484,6400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	1.600,0000	1.600,0000
				<b>Total:</b>	<b>1.600,0000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.084,64</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.084,64</b>

<b>C3770</b>	<b>PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,2800	2,4420
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	20,1000	2,0100
				<b>Total:</b>	<b>4,4520</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,0000	11,0300	11,0300
				<b>Total:</b>	<b>11,0300</b>



Total Simples: 15,48  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 15,48



C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA					M3
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	4,6300	14,7600	68,3388
					Total: 68,3388
					Total Simples: 68,34
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 68,34

C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2500	16,2800	4,0700
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	20,1000	5,0250
					Total: 9,0950

MATERIAIS					
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0219	56,1600	1,2299
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	47,0800	0,0141
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0021	82,7300	0,1737
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,8000	10,5000	18,9000
					Total: 24,8178
					Total Simples: 33,91
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 33,91

C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	16,2800	4,7212
I2320	ENCANADOR	H	0,2900	20,1000	5,8290
					Total: 10,5502

MATERIAIS					
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329	56,1600	1,8477
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004	47,0800	0,0188
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0031	82,7300	0,2565
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	20,9600	23,0780
					Total: 29,7010
					Total Simples: 40,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 40,25

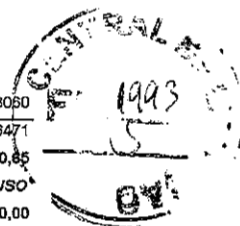
C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA					M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3300	16,2800	5,3724
I2320	ENCANADOR	H	0,3300	20,1000	6,6330
					Total: 12,0054

MATERIAIS					
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0439	56,1600	2,4654
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0006	47,0800	0,0282
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0042	82,7300	0,3475





19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	28,4800	31,3080
					Total: 38,6471
					Total Simples: 50,85
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 50,65



<b>C4779</b>	<b>REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA</b>				<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3400	16,2800	5,5352
12320	ENCANADOR	H	0,3400	20,1000	6,8340
					Total: 12,3692
<b>MATERIAIS</b>					
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,5000	3,0000	4,5000
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	M2	0,0549	56,1600	3,0832
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007	47,0800	0,0330
11872	SOLDA 50X50	KG	0,0052	82,7300	0,4302
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,1000	35,4000	38,9400
					Total: 48,9863
					Total Simples: 59,36
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 59,36

<b>C3863</b>	<b>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>				<b>UN</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	5.700,0000	5.700,0000
					Total: 5.700,0000
					Total Simples: 5.700,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5.700,00

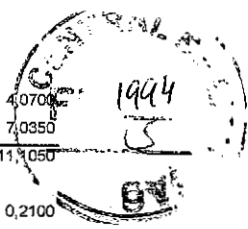
<b>C3860</b>	<b>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</b>				<b>UN</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	2.700,0000	2.700,0000
					Total: 2.700,0000
					Total Simples: 2.700,00
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.700,00

<b>C0480</b>	<b>BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")</b>				<b>PAR</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	16,2800	0,1628
12312	ELETRICISTA	H	0,0100	20,1000	0,2010
					Total: 0,3638
<b>MATERIAIS</b>					
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5700	0,5700
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6600	0,6600
					Total: 1,2300
					Total Simples: 1,59
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 1,59

<b>C1209</b>	<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO</b>				<b>M2</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>



10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,2800	4,0700
12395	PINTOR	H	0,3500	20,1000	7,0350
					Total: 11,1050
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,4200	0,2100
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800	7,2000	4,1760
					Total: 4,3860
					<b>Total Simples: 15,49</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 15,49</b>

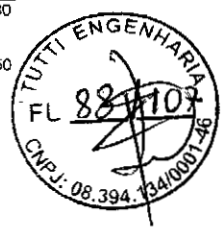


<b>C4167</b>		<b>LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA</b>			<b>M2</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	16,2800	6,5120
12395	PINTOR	H	0,5000	20,1000	10,0500
					Total: 16,5620
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4200	0,1050
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	16,2000	3,8880
					Total: 5,4426
					<b>Total Simples: 22,00</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 22,00</b>

<b>C1208</b>		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA -</b>			<b>M2</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,2800	3,2560
12395	PINTOR	H	0,3000	20,1000	6,0300
					Total: 9,2860
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,4200	0,1680
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	2,9200	2,0440
					Total: 2,2120
					<b>Total Simples: 11,50</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 11,50</b>

<b>C1615</b>		<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>			<b>M2</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,2800	5,6980
12395	PINTOR	H	0,4000	20,1000	8,0400
					Total: 13,7380
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4200	0,1050
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	21,2500	3,6125
					Total: 5,1671
					<b>Total Simples: 18,91</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 18,91</b>

<b>C2827</b>		<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X</b>			<b>M2</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,2800	21,9780
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,1000	27,1350
					Total: 49,1130
<b>MATERIAIS</b>					
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4900	18,5000	7,9550



I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	8,8800	17,7600	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	3,9800	6,0884	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	7,7400	12,3840	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	16,7500	4,1875	
					Total:	48,3759
					<b>Total Simples:</b>	<b>97,49</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>97,49</b>

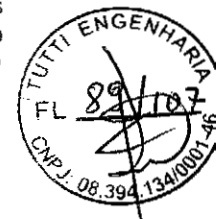


<b>C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>					<b>KG</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,0080	126,2862	1,0103	
					Total:	1,0103
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080	
					Total:	2,9104
<b>MATERIAIS</b>						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,5000	0,1900	
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,1000	8,5050	
					Total:	8,6950
					<b>Total Simples:</b>	<b>12,62</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>12,62</b>

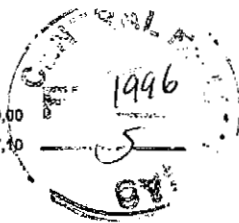
<b>C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm</b>					<b>M2</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	0,2500	20,1000	5,0250	
I2543	SERVENTE	H	0,5500	14,7800	8,1180	
					Total:	13,1430
<b>MATERIAIS</b>						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	28,5000	1,0403	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4400	6,4152	
					Total:	7,4555
					<b>Total Simples:</b>	<b>20,60</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>20,60</b>

<b>C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO</b>					<b>UN</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0121	ARMADOR/FERREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
		H	3,0000	20,1000	60,3000	
I1879	SOLDADOR	H	2,0000	20,1000	40,2000	
I2543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600	
					Total:	189,0600
<b>MATERIAIS</b>						
I0487	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900	6,2000	66,2780	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	8,8300	47,6000	420,3080	
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500	8,3000	35,4025	
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000	5,5000	27,5000	
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000	11,3100	45,2400	
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,0000	40,5000	81,0000	
					Total:	675,7285
<b>SERVIÇOS</b>						
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000	12,4154	84,4247	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140	12,4154	12,5892	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2721	313,4751	85,2966	
					Total:	182,3105
					<b>Total Simples:</b>	<b>1.047,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

*Handwritten signatures and initials.*



Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 1.047,10



C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,1000	32,1600
12543	SERVEnte	H	1,2500	14,7600	18,4500
				Total:	50,6100
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	28,5000	0,5187
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9800	2,6754
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4400	1,2320
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	35,0000	38,5000
				Total:	42,9281
				<b>Total Simples:</b>	<b>93,54</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>93,54</b>

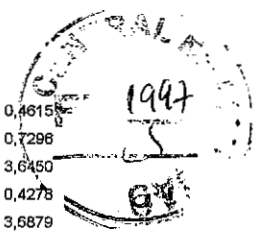
C4832		CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"			M
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	H	0,4000	14,7600	5,9040
				Total:	18,3660
MATERIAIS					
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,0000	12,7400	12,7400
				Total:	12,7400
				<b>Total Simples:</b>	<b>31,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>31,11</b>

C4648		PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL			UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2300	16,2800	3,7444
				Total:	3,7444
MATERIAIS					
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,0000	64,1400	64,1400
				Total:	64,1400
				<b>Total Simples:</b>	<b>67,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>67,88</b>

C4620		GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC			M
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0040	22,3108	0,0892
				Total:	0,0892
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1200	16,2800	1,9536
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1600	20,1000	3,2160
10498	CARPINTEIRO	H	0,1400	20,1000	2,8140
12391	PEDREIRO	H	1,5300	20,1000	30,7530
12395	PINTOR	H	0,1800	20,1000	3,6180
12543	SERVEnte	H	3,2784	14,7800	48,3892
				Total:	90,7438
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040	9,5000	0,0380



I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0142	32,5000	0,46158
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0258	28,5000	0,7296
I0163	AÇO CA-50	KG	0,4500	8,1000	3,6450
I0280	BRITA	M3	0,0062	68,0000	0,4278
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632	0,9800	3,6879
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,5000	3,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212	0,4400	12,6813
I1605	PEDRISCO	M3	0,0206	65,0000	1,3390
I1724	PREGO	KG	0,0040	15,5400	0,0622
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1140	13,3200	1,5185
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,1860	7,6300	1,4192
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500	0,5200	1,9500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,7000	0,4500	21,4650
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001	613,0000	0,0613
					Total:
					53,1863
					<b>Total Simples: 144,02</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 144,02</b>



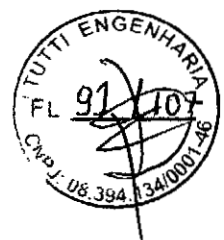
C1628 LIMPEZA GERAL		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	14,7600	10,3320
					Total:
					10,3320
					<b>Total Simples: 10,33</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 10,33</b>

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	14,7600	1,1070
					Total:
					1,1070
					<b>Total Simples: 1,11</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 1,11</b>

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	44,3913	10,6539
					Total:
					10,6539
					<b>Total Simples: 21,28</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 21,28</b>

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3			
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	109,2500	20,2331
					Total:
					20,2331
					<b>Total Simples: 20,23</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 20,23</b>

COMP.EXT_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)		%			
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



*m*

*lm*

12322	ENGENHEIRO	H	500,0000	81,7000	40.850,0000
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	800,0000	27,4200	21.936,0000
12466	VIGIA	H	800,0000	16,3600	13.088,0000
					Total: 75.874,0000
					<b>Total Simples: 75.874,00</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor C/ BDI: 84.478,30</b>
					<b>Valor S/ BDI DIVIDO POR 100: 758,74</b>
					<b>Valor C/ BDI DIVIDO POR 100: 944,78</b>



<b>COMP.EXT_02</b>	<b>PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10)</b>				<b>UN</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,0000	16,2800	65,1200
10498	CARPINTEIRO	H	4,0000	20,1000	80,4000
12391	PEDREIRO	H	1,5000	20,1000	30,1500
12543	SERVENTE	H	1,5000	14,7800	22,1400
					Total: 197,8100
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0108	28,5000	0,3078
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	164,2800	164,2800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7400	0,9800	1,7052
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7400	0,4400	0,7656
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	38,0000	38,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	43,5800	43,5800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,0000	111,0000	222,0000
11724	PREGO	KG	0,2500	15,5400	3,8850
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
					Total: 558,9736
					<b>Total Simples: 756,78</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 756,78</b>

<b>COMP.EXT_03</b>	<b>REBOCO ARTÍSTICO</b>				<b>M2</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12391	PEDREIRO	H	1,2000	20,1000	24,1200
12543	SERVENTE	H	1,2000	14,7800	17,7120
					Total: 41,8320
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	342,8560	8,5714
					Total: 8,5714
					<b>Total Simples: 50,40</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 50,40</b>

<b>COMP.EXT_04</b>	<b>RODAPÉ CERÂMICO DE 9CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA CIARG PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30, INCLUSIVE REJUNTAMENTO</b>				<b>M2</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
11328	LADRILHISTA	H	0,0480	20,1000	0,9648
12543	SERVENTE	H	0,0480	14,7600	0,7085
					Total: 1,6733
<b>SERVIÇOS</b>					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	0,0880	24,0000	2,1120
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,6400	2,0300	1,2992
					Total: 3,41
					<b>Total Simples: 5,08</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>



*Handwritten signature*



Valor Geral: 5,08

COMP.EXT_05 CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,2800	16,2800
I2320	ENCANADOR	H	1,0000	20,1000	20,1000
					Total: 36,3800
MATERIAIS					UN
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,5000	152,5000
					Total: 152,5000
					Total Simples: 188,88
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 188,88

COMP.EXT_06 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (40X40X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA					UN
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	0,0200	69,0000	1,3800
					Total: 1,3800
SERVIÇOS					UN
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,9600	53,1543	51,0281
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,8400	5,4671	4,5923
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,8400	21,0135	17,6513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1000	39,1140	3,9114
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100	21,6932	0,2169
					Total: 77,4001
					Total Simples: 78,78
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 78,78

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE					M2
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,1000	10,0500
I2543	SERVENTE	H	0,6500	14,7600	9,5940
					Total: 19,6440
MATERIAIS					UN
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	28,5000	0,1739
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,9800	1,1956
					Total: 1,3695
					Total Simples: 21,01
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 21,01

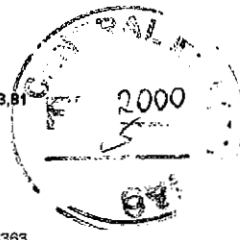
COMP.EXT_07 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO					UN
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000	2,3363	0,4673
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,2000	2,3363	0,4673
					Total: 0,9345
MATERIAIS/EQUIPAMENTOS					UN
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	H	0,9600	182,0000	155,5200
I0667	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	0,8400	354,0000	297,3600
					Total: 452,8800
					Total Simples: 453,81
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00



Handwritten signature

Handwritten signature

Valor Geral: 453,81



C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE				KM	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	126,2862	2,3363
				Total:	2,3363
				Total Simples:	2,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,34

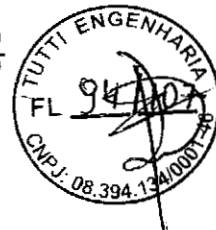
C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE				KM	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	126,2862	2,3363
				Total:	2,3363
				Total Simples:	2,34
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,34

COMP.EXT_08 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (60X60X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA				UN	
MATERIAIS					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10280	BRITA	M3	0,0400	69,0000	2,7600
				Total:	2,7600
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,4400	53,1543	76,5422
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,3200	5,4671	7,2165
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,3200	21,0135	27,7378
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	39,1140	8,6051
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100	21,8932	0,2169
				Total:	120,3185
				Total Simples:	123,08
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	123,08

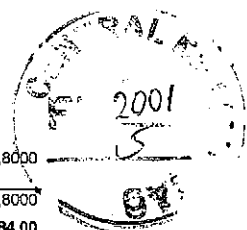
COMP.EXT_09 CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP= 10CM (80X80X60cm), SEM TAMPA, FUNDO BRITA				UN	
MATERIAIS					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10280	BRITA	M3	0,0800	69,0000	4,1400
				Total:	4,1400
SERVIÇOS					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,9200	53,1543	102,0583
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8000	5,4671	9,8407
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,8000	21,0135	37,8242
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3800	39,1140	14,8633
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0200	21,8932	0,4339
				Total:	165,0183
				Total Simples:	169,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	169,16

COMP.EXT_10 FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MMX10M				UN	
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,1000	40,2000
				Total:	40,2000

*Handwritten signature*





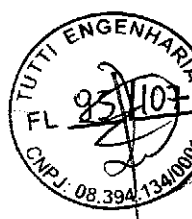


MATERIAIS						
19144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	M	10,0000	4,3800	43,8000	
					Total:	43,8000
					Total Simples:	84,00
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	84,00

COMP.EXT_11	COMP.EXT_11 - CAIXA EM ALV. 11. FURADO, ESP= 10CM (30X30X40CM), SEM TAMP, FUNDO BRITA					UN
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10280	BRITA	M3	0,0100	69,0000	0,6900	
					Total:	0,6900
SERVIÇOS						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,7200	53,1543	38,2711	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,6000	5,4671	3,2802	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,6000	21,0135	12,6081	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0400	39,1140	1,5846	
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,0100	21,6932	0,2169	
					Total:	55,9409
					Total Simples:	56,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	56,63

89709/SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					UN
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,33	1,0000	
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,13	1,2700	
					Total:	2,27
MATERIAIS						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	53,29	0,2600	
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,59	7,5900	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	48,28	0,3500	
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0170000	1,88	0,0300	
					Total:	8,23
					Total Simples:	10,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	10,48

10883 / ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm					UN
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
02896/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	13,9900	1,6800	
					Total:	1,68
MATERIAIS						
11830/ORSE	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	un	1,0000	28,0000	28,0000	
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,9000	0,0100	
					Total:	28,01
SERVIÇOS						
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	UN	0,0122	10,0000	0,1200	
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,0000	0,0800	
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0122	4,5000	0,0500	
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,5400	0,0100	
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0078	4,0000	0,0300	
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,0000	0,0100	
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0002	75,4200	0,0100	
					Total:	0,31



Total Simples: 30,00  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 30,00



		Unidade	Coefficiente	Preço	UN Total
<b>12896/ORSE</b>	<b>Válvula de segurança por pressão de 1/2"</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>					
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,7890	13,9800	11,0400
				Total:	11,04
<b>MATERIAIS</b>					
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,2000	0,0300
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0012	75,4200	0,0900
03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0190	13,8300	0,2600
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,1000	0,0100
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,9000	0,0200
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	90,0000	0,0300
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,3600	0,0100
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	21,0000	0,0200
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	22,8000	0,0100
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,9800	0,0100
13661/ORSE	Válvula de segurança por pressão de 1/2"	un	1,0000	71,0000	71,0000
				Total:	71,49
<b>SERVIÇOS</b>					
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0803	10,0000	0,8000
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,0000	0,5000
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0003	300,0000	0,9000
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0803	4,5000	0,3800
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,5400	0,0400
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0516	4,0000	0,2100
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,9000	0,0500
				Total:	2,05
				<b>Total Simples:</b>	<b>84,58</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>84,58</b>

<b>09020/ORSE</b>	<b>Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm</b>				<b>UN</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
02701/SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	1,0000	17,2200	17,2200
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	10,5500	15,8300
				Total:	33,05
<b>MATERIAIS</b>					
11272/ORSE	Alicate Cimpador ( cripador )	un	0,0001	77,7700	0,0100
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	47,0500	0,0100
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Gedore	un	0,0002	83,6200	0,0200
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	51,7700	0,0100
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	28,5000	0,0100
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	67,2400	0,0100
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	274,8900	0,2200
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	43,2000	0,0900
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	11,7000	0,0100
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	9,0000	0,0100
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	159,5000	0,0500
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	102,8000	0,0200
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,5000	0,0100
09306/ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	un	1,0000	6.800,0000	6.800,0000

*Handwritten signature/initials*



11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k32 Black e Decker	un	0,0002	380,9000	0,0800
11273/ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	186,4400	0,0400
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.200,0000	0,1200
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	15,9900	0,0000
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	8,1000	0,0500
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	339,4900	0,1000
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,5000	0,0000
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	21,7200	0,0100
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,9000	0,0100
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,2900	0,0100
10598/ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,9000	0,0600
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,8000	0,1600
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	366,7100	0,0400
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	13,8500	0,0100
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	61,4900	0,0100

Total: 6.801,18

SERVIÇOS

00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2545	10,0000	2,5500
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,0000	1,5800
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	qj	0,0010	300,0000	0,3000
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0038	75,4200	0,2800
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2545	4,5000	1,1500
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,5400	0,1400
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,2066	4,0000	0,8300

Total: 6,83

Total Simples: 6.841,06

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6.841,06

101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN  
AF\_08/2020

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	14,82	3,5300
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000	18,76	4,4700
				Total:	8,00

EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000	171,0000	40,8300
				Total:	40,83

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	5,43	0,0800
42243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	628,37	628,3700

Total: 628,45

Total Simples: 677,28

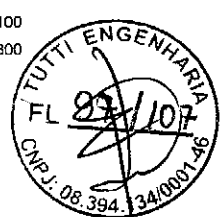
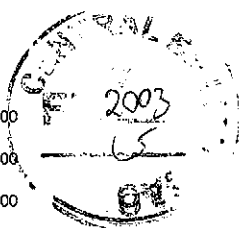
Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 677,28

12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN			
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,5000	13,9900	7,0000
08111/SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	10,5500	3,1700
				Total:	10,17

MATERIAIS		un	Coefficiente	Preço	Total
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,9000	0,0000
11241/ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	135,3000	0,0100
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,2000	0,0300



12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,7000	0,0000
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	9,0000	0,0000
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,5000	0,0100
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,8900	0,0000
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,0000	0,0000
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	8,1000	0,0100
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	27,5000	0,0000
01851/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,9000	0,0000
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,2800	0,0000
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,6200	1,2400
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,9000	0,0200
13288/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	81,0000	81,0000
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	13,8500	0,0000
				Total:	82,32

SERVIÇOS

00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,0000	0,8100
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,0000	0,5000
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,0000	0,1000
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0012	75,4200	0,0900
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,9000	0,0500
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,5000	0,3700
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0609	4,0000	0,2400
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,5400	0,0500
				Total:	2,21

Total Simples: 94,70  
 Encargos Sociais: INCLUSO  
 Valor BDI: 0,00  
 Valor Geral: 94,70

08014/ORSE Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w UN

MÃO DE OBRA

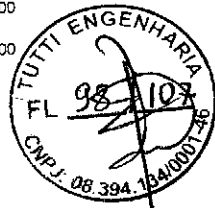
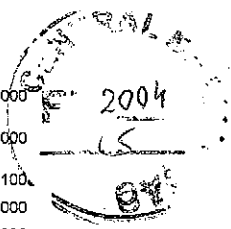
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
02436/SINAPI	Eletricista	h	1,0000	13,9900	
08111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	10,5500	
				Total:	24,54

MATERIAIS

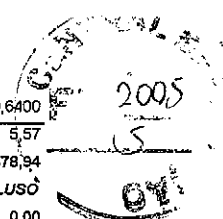
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,9000	0,0100
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,3000	0,0300
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,2000	0,0600
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,7000	0,0000
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,0000	0,0100
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,5000	0,0300
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,8900	0,0000
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,0000	0,0000
04675/ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000	7,6000	7,6000
07953/ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, em alumínio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	un	1,0000	341,0000	341,0000
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,1000	0,0400
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,5000	0,0000
01851/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,9000	0,0100
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,2800	0,0000
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,9000	0,0400
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,8500	0,0000
				Total:	348,83

SERVIÇOS

00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,0000	2,0400
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,0000	1,2600
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,0000	0,2400
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,4200	0,2300
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,9000	0,1300
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,5000	0,9200
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,5400	0,1100



02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,0000	0,6400
					Total: 5,57
					Total Simples: 378,94
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 378,94



12368/ORSE Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w UN

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
02436/SINAPI	Eletricista	h	1,0000	13,9900	13,9900
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	10,5500	10,5500
					Total: 24,54

MATERIAIS

11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,9000	0,0100
11241/ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	135,3000	0,0300
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	43,2000	0,0600
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,0000	0,0100
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	159,5000	0,0300
39367/SINAPI	Lampada led tubular bivoit 18/20 w, base g13	un	2,0000	17,0600	34,1200
13217/ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	1,0000	124,0000	124,0000
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,1000	0,0400
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,9000	0,0100
10598/ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,9000	0,0400
					Total: 158,35

SERVIÇOS

00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,0000	2,0400
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,0000	1,2600
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,0000	0,2400
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0030	75,4200	0,2300
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,9000	0,1300
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,5000	0,9200
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,5400	0,1100
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,0000	0,6400
					Total: 5,57
					Total Simples: 188,46
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 188,46

91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN

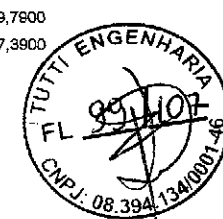
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	18,76	2,6800
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	14,82	2,1200
					Total: 4,80

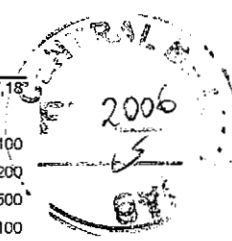
MATERIAIS

12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,5000	3,5000
					Total: 3,50
					Total Simples: 8,30
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,30

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
07792/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa				UN
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,7000	13,9900	9,7900
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	10,5500	7,3900

M





					Total:	17,18
<b>MATERIAIS</b>						
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,9000	0,0100	
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	135,3000	0,0200	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	43,2000	0,0500	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	9,0000	0,0100	
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	159,5000	0,0200	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	8,1000	0,0300	
01851/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,9000	0,0100	
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,9000	0,0300	
07485/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	1,0000	74,0000	74,0000	
					Total:	74,18

					Total:	3,90
<b>SERVIÇOS</b>						
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1425	10,0000	1,4300	
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,0000	0,8800	
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,0000	0,1700	
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0021	75,4200	0,1600	
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0025	35,9000	0,0900	
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1425	4,5000	0,6400	
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,5400	0,0800	
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1117	4,0000	0,4500	
					Total:	3,90
					Total Simples:	95,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	95,28

					Total	36,82
00679/ORSE	Central telefônica ( pabx - cpa 4/12)					UN
<b>MÃO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
00049/ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,5000	13,9900		20,9900
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	10,5500		15,8300
					Total:	36,82

					Total	900,00
<b>MATERIAIS</b>						
00552/ORSE	Central telefônica ( pabx - cpa 4/12)	un	1,0000	900,0000	900,0000	
					Total:	900,00
					Total Simples:	936,82
					Encargos Sociais:	19,37
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	956,19

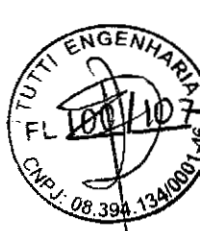
					Total	413,83
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					UN
<b>MÃO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236000	14,82		182,6400
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236000	18,78		231,1800
					Total:	413,83

					Total	588,000
<b>MATERIAIS</b>						
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,0000000	588,0000	588,0000	
					Total:	588,00
					Total Simples:	1.001,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.001,83

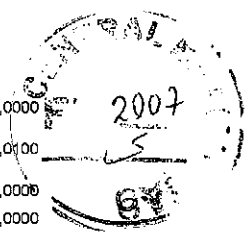
					Total	13,99
10726/ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpps + 2P10-100-1000 BT					UN
<b>MÃO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
00048/ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,0000	13,9900		13,9900
					Total:	13,99

<b>MATERIAIS</b>						
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,9000	0,0100	
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,3000	0,0300	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,2000	0,0300	

Handwritten signature/initials.



12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,7000	0,0000	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,0000	0,0100	
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,8900	0,0000	
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,0000	0,0000	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,1000	0,0200	
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,9000	0,0000	
10598/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,9000	0,0200	
11481/ORSE	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1,0000	1.200,0000	1.200,0000	
					Total:	1.200,12



SERVIÇOS

00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,0000	1,0200	
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,0000	0,6300	
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,0000	0,1200	
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,4200	0,1100	
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,9000	0,0800	
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,5000	0,4600	
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,5400	0,0600	
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,0000	0,2600	
					Total:	2,72
					Total Simples:	1.216,83
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.216,83

10727/ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6				UN	
MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00049/ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	1,0000	12,5000	12,5000	
					Total:	12,50

MATERIAIS

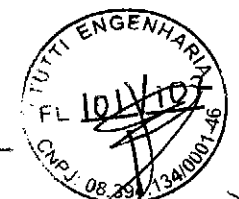
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,9000	0,0100	
11241/ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	135,3000	0,0300	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,2000	0,0300	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,0000	0,0100	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,1000	0,0200	
10598/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,9000	0,0200	
11482/ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	un	1,0000	280,0000	280,0000	
					Total:	280,12

SERVIÇOS

00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,0000	1,0200	
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,0000	0,6300	
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,0000	0,1200	
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,4200	0,1100	
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,9000	0,0800	
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,5000	0,4600	
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,5400	0,0600	
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,0000	0,2600	
					Total:	2,72
					Total Simples:	285,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	285,34

SOBRAL, CE, 02 de agosto de 2021

*Ricardo M. de Andrade*  
 Ricardo M. de Andrade  
 Eng. CIVIL CREA - CE 8022-D  
 RNP 060340165-1 CONFEA





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.  
 CNPJ: 08.394.134/0001-46  
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA  
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 014/2021 - SME  
 DATA: 02/08/2021

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

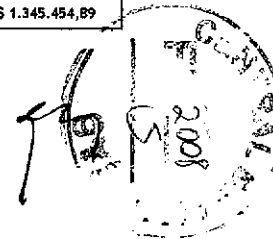
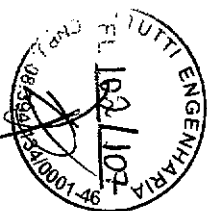
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS

LOCAL: BAIRRO JOCELY DANTAS, SOBRAL/CE

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,33%	R\$ 7.870,02	8,33%	R\$ 7.870,02	8,33%	R\$ 7.870,02	8,33%	R\$ 7.870,02	8,33%	R\$ 7.870,02	8,33%	R\$ 7.870,02
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,00%	R\$ 58.769,18	50,00%	R\$ 58.769,18	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
3	IMPLANTAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 375.536,28	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 17.848,02	50,00%	R\$ 17.848,02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
5	SERVIÇOS AUXILIARES	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 13.850,63	50,00%	R\$ 13.850,63	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 133.628,78	30,00%	R\$ 133.628,78	40,00%	R\$ 178.171,70	0,00%	R\$ 0,00
7	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 49.220,47	50,00%	R\$ 49.220,47
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
9	VIDROS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
10	COBERTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 34.556,63
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 20.586,73	50,00%	R\$ 20.586,73
12	REVESTIMENTOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 122.162,61
13	PISOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
15	PLUVIAIS E DRENOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
20	CLIMATIZAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
21	PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
22	ANEXOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
23	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
SIMPLES		2,91%	R\$ 66.639,20	20,09%	R\$ 460.023,49	7,56%	R\$ 173.197,43	6,78%	R\$ 155.349,42	11,17%	R\$ 255.848,91	10,24%	R\$ 234.396,44
ACUMULADO		2,91%	R\$ 66.639,20	23,00%	R\$ 526.662,69	30,56%	R\$ 699.860,12	37,35%	R\$ 855.209,54	48,52%	R\$ 1.111.058,45	58,75%	R\$ 1.345.454,89

SOBRAL, CE, 02 de agosto de 2021







TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.  
 CNPJ: 08.394.134/0001-46  
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA  
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

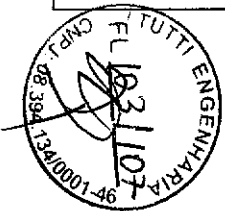
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)

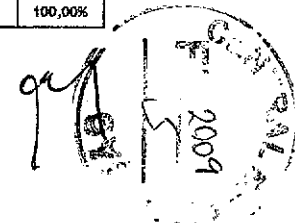
LOCAL: BAIRRO JOCELY DANTAS, SOBRAL/CE

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		Prazos										
		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,33%	R\$ 7.870,02	8,33%	R\$ 7.870,02	8,33%	R\$ 7.870,02	8,33%	R\$ 7.870,02	8,33%	R\$ 7.870,02	8,37%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
3	IMPLANTAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
5	SERVIÇOS AUXILIARES	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
7	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50,00%	R\$ 53.911,45	50,00%	R\$ 53.911,45	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
9	VIDROS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 6.202,29	50,00%	R\$ 6.202,29	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
10	COBERTURA	50,00%	R\$ 34.556,63	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
12	REVESTIMENTOS	50,00%	R\$ 122.162,61	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
13	PISOS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 44.452,37	50,00%	R\$ 44.452,37	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 74.009,36	50,00%	R\$ 74.009,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
15	PLUVIAIS E DRENOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 18.140,01	50,00%	R\$ 18.140,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 2.454,59	50,00%	R\$ 2.454,59	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 12.495,90	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 39.952,19	30,00%	R\$ 39.952,19	40,00%	R\$ 53.269,58	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 24.131,03	0,00%	R\$ 0,00	0,00%
20	CLIMATIZAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 14.559,74	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 14.559,74	0,00%
21	PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 37.397,90	50,00%
22	ANEXOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
23	SERVIÇOS DIVERSOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%
SIMPLES		9,54%	R\$ 218.500,70	6,65%	R\$ 152.388,30	9,07%	R\$ 207.640,55	8,40%	R\$ 192.370,48	2,61%	R\$ 59.827,66	4,97%
ACUMULADO		68,30%	R\$ 1.563.955,59	74,95%	R\$ 1.716.343,89	84,02%	R\$ 1.923.984,44	92,42%	R\$ 2.116.354,92	95,03%	R\$ 2.176.182,58	100,00%



*lm*





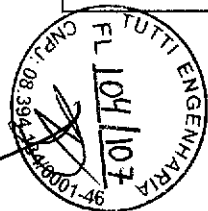
TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.  
 CNPJ: 08.394.134/0001-46  
 RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA  
 CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI)

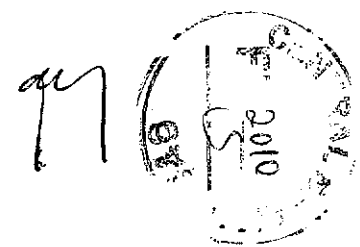
LOCAL: BAIRRO JOCELY DANTAS, SOBRAL/CE

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	60 DIAS	(% )	TOTALS (R\$)	
	R\$			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	RS 7.907,81	100,00%	RS 94.478,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 0,00	100,00%	RS 117.538,36
3	IMPLANTAÇÃO	RS 0,00	100,00%	RS 375.536,28
4	MOVIMENTO DE TERRA	RS 0,00	100,00%	RS 35.696,03
5	SERVIÇOS AUXILIARES	RS 0,00	100,00%	RS 27.701,25
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	RS 0,00	100,00%	RS 445.429,25
7	PAREDES E PAINÉIS	RS 0,00	100,00%	RS 98.440,94
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	RS 0,00	100,00%	RS 107.822,90
9	VIDROS	RS 0,00	100,00%	RS 12.404,57
10	COBERTURA	RS 0,00	100,00%	RS 69.113,25
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	RS 0,00	100,00%	RS 41.173,45
12	REVESTIMENTOS	RS 0,00	100,00%	RS 244.325,21
13	PISOS	RS 0,00	100,00%	RS 88.904,73
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS	RS 0,00	100,00%	RS 148.018,71
15	PLUVIAIS E DRENOS	RS 0,00	100,00%	RS 36.280,02
16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	RS 0,00	100,00%	RS 4.909,18
17	INSTALAÇÃO DE GÁS	RS 0,00	100,00%	RS 12.495,90
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	RS 0,00	100,00%	RS 133.173,95
19	CABEAMENTO ESTRUTURADO	RS 0,00	100,00%	RS 24.131,03
20	CLIMATIZAÇÃO	RS 0,00	100,00%	RS 29.119,48
21	PINTURA	RS 37.397,90	100,00%	RS 74.795,80
22	ANEXOS	RS 57.552,68	100,00%	RS 57.552,68
23	SERVIÇOS DIVERSOS	RS 10.927,47	100,00%	RS 10.927,47
SIMPLES		RS 113.785,86		RS 2.289.968,44
ACUMULADO		RS 2.289.968,44		



Handwritten signature/initials

*Handwritten signature*  
 Eng. Ricardo M. de Andrade  
 Eng. Civil CREA - CE 8022-D  
 RNº 060340165-1 CONFEA





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.  
CNPJ: 08.394.134/0001-46  
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA  
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 014/2021 - SME  
DATA: 02/08/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS

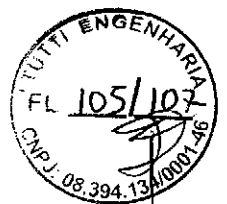
LOCAL: BAIRRO JOCELY DANTAS, SOBRAL/CE

### DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. SERVIÇOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I			
$B D I = (((((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1) \times 100$			
$B D I = 24,52$			

SOBRAL, CE, 02 de agosto de 2021

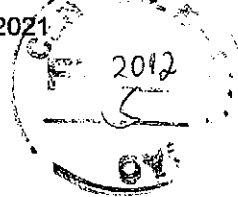
*[Handwritten signature]*  
Eng. Ricardo M. de Andrade  
Eng. Civil CREA - CE 8022-D  
RNP 060340165 - CONFEA





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.  
CNPJ: 08.394.134/0001-46  
RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA  
CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

TP N° 014/2021 - SME  
DATA: 02/08/2021



### ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSAIS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SME

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) NO BAIRRO JOCELY DANTAS

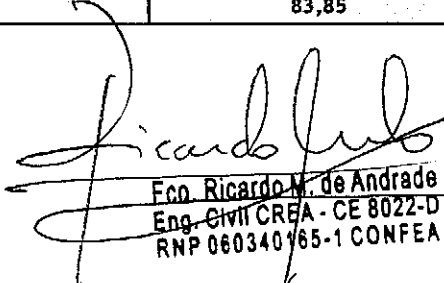
LOCAL: BAIRRO JOCELY DANTAS, SOBRAL/CE

1. ENCARGOS SOCIAIS = 85,20%

APLICÁVEL HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

DISCRIMINAÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A (básicos)</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
INSS	0,00	0,00
RESI	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00
INCRA	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00
AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
<b>GRUPO C</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

SOBRAL, CE, 02 de agosto de 2021

  
Eco. Ricardo M. de Andrade  
Eng. Civil CREA - CE 8022-D  
RNP 060340165-1 CONFEA





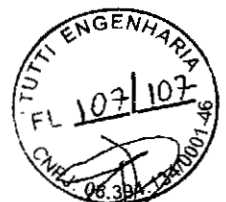
**TUTTI**  
ENGENHARIA



## FICHA DE DADOS DE PESSOA DE CONTATO

DADOS PESSOAIS DA PESSOA DE CONTATO PARA ESCLARECIMENTO DE QUAISQUER DUVIDAS:

NOME: Francisco Ricardo Melo de Andrade  
NACIONALIDADE: Brasileira  
ESTADO CIVIL: Casado  
PROFISSÃO: Engenheiro Civil  
RG: 1290019 SPSP CE  
CPF: 242.002.123-15  
DOMICILIO: Rua Celio Brasil Girão, 1000 – Luciano Cavalcante.  
CIDADE: Fortaleza  
UF: Ceará  
FONE: (85) 9 9619-3201  
MAIL: frmda@uol.com.br



---

**TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA EPP.**  
Rua Leão Veloso, 1080, Sala 1 – Parque Iracema – Fone: (85) 3274-7243  
CNPJ: 08.394.134/0001-46