

**COMPOSIÇÕES**

C4613 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLCADA)	M2	1,00000	R\$ 305,7100	R\$ 305,7100
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 305,7100</b>	
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 305,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>			<b>INCLUSO</b>	

C1868 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000	R\$ 74,3200	R\$ 74,3200
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 74,3200</b>	

Mão de Obra				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D391 PEDREIRO	H	0,50000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
D543 SERVENTE	H	0,25000	R\$ 18,4900	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 16,6950</b>	

Serviço				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375	R\$ 710,7600	R\$ 2,6654
<b>TOTAL Serviço:</b>			<b>R\$ 2,6654</b>	
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 93,68</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>			<b>INCLUSO</b>	

COMP.1 GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)				
Não cadastrado	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.1 GRADE DE FERRO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000	R\$ 376,57	R\$ 376,57
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>			<b>R\$ 376,57</b>	
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 376,57</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>			<b>INCLUSO</b>	

C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
F1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	8,00000	R\$ 0,1900	R\$ 1,4400
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 17,4400</b>	

Mão de Obra				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D941 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
D946 CARPINTEIRO	H	0,25000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 10,8150</b>	
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 28,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>			<b>INCLUSO</b>	

C1998 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D1198 AREIA GROSSA	M3	0,00050	R\$ 117,1900	R\$ 0,0586
D299 BATENTE DE FERRO	M	1,30000	R\$ 24,6700	R\$ 32,0710
D895 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
F1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,35000	R\$ 28,3400	R\$ 9,3522
F1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000	R\$ 129,3800	R\$ 129,3800
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 170,9668</b>	

Mão de Obra				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1530 MONTADOR	H	1,00000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
D391 PEDREIRO	H	0,35000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
D543 SERVENTE	H	0,25000	R\$ 18,4900	R\$ 4,6150

**COMPOSIÇÕES**

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 37,2310</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C1902 PIA DE AÇO INOX (2,00X0,56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D169 AÇO CA-80	KG	1,14000	R\$ 7,4400	R\$ 8,4816
D108 AREIA GROSSA	M3	0,03000	R\$ 117,1900	R\$ 3,5157
D805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000	R\$ 0,7000	R\$ 11,4660
F1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000	R\$ 0,3500	R\$ 0,7910
F1605 PEDRISCO	M3	0,04000	R\$ 98,4900	R\$ 3,9396
F1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	UN	1,00000	R\$ 585,3600	R\$ 585,3600
F1863 SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000	R\$ 205,1800	R\$ 410,3600
D1231 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,00000	R\$ 106,1700	R\$ 216,3400
D265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000	R\$ 37,2400	R\$ 74,4800
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 1.314,7339</b>	

Mão de Obra				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
D320 ENCANADOR	H	4,00000	R\$ 23,4800	R\$ 93,9200
D391 PEDREIRO	H	2,50000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
D543 SERVENTE	H	2,50000	R\$ 18,4900	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 276,8700</b>	
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 1.591,60</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>			<b>INCLUSO</b>	

C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	M	1,01000	R\$ 93,4300	R\$ 94,3643
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 94,3643</b>	

Mão de Obra				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
D320 ENCANADOR	H	0,70000	R\$ 23,4800	R\$ 16,4360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 29,8060</b>	
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 124,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>			<b>INCLUSO</b>	

C2584 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE	UN	0,33000	R\$ 3,3200	R\$ 1,0956
F1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300	R\$ 42,1500	R\$ 0,9695
D193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000	R\$ 15,5000	R\$ 15,6550
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 17,7201</b>	

Mão de Obra				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
D320 ENCANADOR	H	0,52000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>			<b>R\$ 22,1416</b>	
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 39,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>			<b>INCLUSO</b>	

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D108 AREIA GROSSA	M3	0,00800	R\$ 117,1900	R\$ 0,9375
F7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000	R\$ 335,7300	R\$ 335,7300
D805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
<b>TOTAL Material:</b>			<b>R\$ 338,9074</b>	

Mão de Obra				
	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**COMPOSIÇÕES**

E231	PEDREIRO	H	1,20000	R\$ 24.1600	R\$ 28.9920
E2543	SERVEnte	H	2,00000	R\$ 18.4800	R\$ 36.9200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 65.9120</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 404,82</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C2642 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E951	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,00000	R\$ 29.8200	R\$ 59.6400
F1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000	R\$ 0.3500	R\$ 0.5250
F1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,00000	R\$ 131.3900	R\$ 262.7800
R5749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00000	R\$ 1.049.9900	R\$ 1.049.9900
E2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00000	R\$ 31.2500	R\$ 62.5000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.435.4360</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	R\$ 19.1000	R\$ 57.3000
E2320	ENCANADOR	H	3,00000	R\$ 23.4800	R\$ 70.4400
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 127.7400</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.663,18</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C2348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000	R\$ 232.5000	R\$ 232.5000
E9406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000	R\$ 255.4200	R\$ 255.4200
F0981	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	R\$ 22.1400	R\$ 22.1400
F1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000	R\$ 0.3500	R\$ 0.1960
F1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	R\$ 9.2100	R\$ 18.4200
F1825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000	R\$ 36.1800	R\$ 36.1800
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 664.9660</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000	R\$ 19.1000	R\$ 38.2000
E2320	ENCANADOR	H	2,00000	R\$ 23.4800	R\$ 46.9600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 85.1600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 650,63</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C2604 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	R\$ 0.3500	R\$ 0.0980
E2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000	R\$ 108.1700	R\$ 108.1700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 108,2680</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000	R\$ 19.1000	R\$ 12.4150
E2320	ENCANADOR	H	0,65000	R\$ 23.4800	R\$ 15.2620
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,6770</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,95</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C6179 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000	R\$ 7.0800	R\$ 7.0800
F1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000	R\$ 0.3500	R\$ 0.1225
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,2025</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000	R\$ 19.1000	R\$ 63.0300
E2320	ENCANADOR	H	3,30000	R\$ 23.4800	R\$ 77.4840
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 140.5140</b>

**COMPOSIÇÕES**

E2320	ENCANADOR	H	0,25000	R\$ 23.4800	R\$ 5.8700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,8700</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,07</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000	R\$ 21.7400	R\$ 21.7400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,7400</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E2391	PEDREIRO	H	0,50000	R\$ 24.1600	R\$ 12.0800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,0800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,82</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000	R\$ 31.7900	R\$ 31.7900
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,7900</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E2391	PEDREIRO	H	0,50000	R\$ 24.1600	R\$ 12.0800
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,0800</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,87</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	R\$ 22.1400	R\$ 22.1400
F1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,54000	R\$ 0.3500	R\$ 0.2940
F1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000	R\$ 98.9400	R\$ 98.9400
F1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	R\$ 9.2100	R\$ 18.4200
F1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	R\$ 161.2900	R\$ 161.2900
E2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000	R\$ 98.6900	R\$ 98.6900
E2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000	R\$ 18.7400	R\$ 18.7400
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 416,5140</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000	R\$ 19.1000	R\$ 52.5250
E2320	ENCANADOR	H	2,75000	R\$ 23.4800	R\$ 64.5700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 117,0950</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 533,61</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000	R\$ 22.1400	R\$ 44.2800
F1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000	R\$ 0.3500	R\$ 0.3920
F1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000	R\$ 185.0300	R\$ 185.0300
F1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	R\$ 9.2100	R\$ 18.4200
F1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	R\$ 161.2900	R\$ 161.2900
E2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000	R\$ 98.6900	R\$ 98.6900
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 616,1020</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E9043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000	R\$ 19.1000	R\$ 63.0300
E2320	ENCANADOR	H	3,30000	R\$ 23.4800	R\$ 77.4840
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 140,5140</b>



**COMPOSIÇÕES**

VALOR: R\$ 656,62  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

**C2356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02194 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,68000	R\$ 363,0500	R\$ 609,9904
02046 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000	R\$ 92,1800	R\$ 276,5400
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,80000	R\$ 2,0800	R\$ 1,6720
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 888,3024</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	H	1,50000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
02543 SERVENTE	H	2,00000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 73,1600</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300	R\$ 624,4000	R\$ 1,8732
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 1,8732</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 963,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**00883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00903146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03320	R\$ 3,92	R\$ 0,13
00944945 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00000	R\$ 9,80	R\$ 9,80
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 9,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08450	R\$ 24,36	R\$ 2,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02660	R\$ 19,31	R\$ 0,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 2,56</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 12,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11082 ENGATE DE PVC	UN	1,00000	R\$ 7,9900	R\$ 7,9900
11190 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 8,3400</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	H	0,15000	R\$ 23,4600	R\$ 3,5220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,5220</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 11,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01188 AREIA GROSSA	M3	0,00050	R\$ 117,1900	R\$ 0,0586
00805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000	R\$ 155,8900	R\$ 155,8900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 156,0536</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11520 MONTADOR	H	1,00000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
02301 PEDREIRO	H	0,25000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
02543 SERVENTE	H	0,35000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 36,6610</b>

**COMPOSIÇÕES**

VALOR: R\$ 192,71  
VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

**102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_06/2021 (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS COM TAMPA	UN	1,00000	R\$ 1,226,81	R\$ 1,226,81
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,226,81</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860	R\$ 19,64	R\$ 5,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26860	R\$ 24,36	R\$ 6,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 11,81</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1,240,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	2,38110	R\$ 182,45	R\$ 430,78
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,26340	R\$ 350,76	R\$ 92,39
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 523,17</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM	UN	1,00000	R\$ 2,920,45	R\$ 2,920,45
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,920,45</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210	R\$ 19,84	R\$ 29,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48210	R\$ 24,36	R\$ 36,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 65,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 3,508,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C0806 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01169 AÇO CA-60	KG	5,27000	R\$ 7,4400	R\$ 39,2088
01103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000	R\$ 16,2000	R\$ 1,4580
01109 AREIA MEDIA	M3	0,03300	R\$ 81,9100	R\$ 2,7030
01280 BRITA	M3	0,04000	R\$ 98,4900	R\$ 3,9398
00529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000	R\$ 35,2300	R\$ 14,0920
00805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000	R\$ 0,7000	R\$ 11,3400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000	R\$ 12,5100	R\$ 1,5012
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 74,2428</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7960
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
01121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
01498 CARPINTEIRO	H	2,42000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
02301 PEDREIRO	H	0,30000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
02543 SERVENTE	H	0,80000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 146,6048</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 220,86</b>

ep



**COMPOSIÇÕES**

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

C1601 CABEA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	1,75000	R\$ 7,4000	R\$ 13,0200
I0103	ARAME RECOZIDO N,18 BWG	0,02200	R\$ 16,2000	R\$ 0,3564
I0109	AREIA MÉDIA	0,10500	R\$ 81,9100	R\$ 8,6006
I0441	CAL HIDRATADA	5,46000	R\$ 0,9400	R\$ 5,1324
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,10500	R\$ 35,2300	R\$ 3,6992
I0695	CIMENTO PORTLAND	28,50000	R\$ 0,7000	R\$ 19,9500
I1695	PEDRISCO	0,04200	R\$ 98,4900	R\$ 4,1366
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	109,50000	R\$ 0,4600	R\$ 49,9100
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	0,40000	R\$ 39,5600	R\$ 15,8240
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 120,6292</b>

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	0,60500	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0498	CARPITEIRO	0,60500	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	3,20000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	5,65000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 211,4753</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 332,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1823 CABEA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1,00000	R\$ 17,1000	R\$ 17,1000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 17,1000</b>

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	0,50000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 38,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**83795 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	0,00480	R\$ 52,78	R\$ 0,25
000098383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	0,03600	R\$ 1,75	R\$ 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,00000	R\$ 12,91	R\$ 12,91
00020983	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,00750	R\$ 59,80	R\$ 0,44
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 13,66</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16520	R\$ 19,64	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16520	R\$ 24,36	R\$ 4,02
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 7,26</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 20,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1612 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	5,00000	R\$ 190,1400	R\$ 1.140,8400
I0109	AREIA MÉDIA	0,10900	R\$ 81,9100	R\$ 8,9282
I0695	CIMENTO PORTLAND	72,90000	R\$ 0,7000	R\$ 51,0300
I7965	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	1,00000	R\$ 231,8900	R\$ 231,8900

**COMPOSIÇÕES**

I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,00000	R\$ 257,7700	R\$ 515,5400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1.948,2282</b>	

Mão de Obra				
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	9,00000	R\$ 24,1600	R\$ 217,4400
I2543	SERVENTE	5,00000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 309,7400</b>

Serviço					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	8,04000	R\$ 64,6100	R\$ 519,4644
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23000	R\$ 158,7700	R\$ 36,5171
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23000	R\$ 150,1600	R\$ 34,5414
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	5,52000	R\$ 31,3600	R\$ 173,2178
C2563	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,00000	R\$ 41,7400	R\$ 166,9600
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 930,7006</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 3.188,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C1960 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400	R\$ 117,1900	R\$ 0,4688
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000	R\$ 2,3100	R\$ 4,6200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000	R\$ 16,6400	R\$ 16,6400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000	R\$ 15,9000	R\$ 5,1150
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000	R\$ 6,7700	R\$ 10,1550
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000	R\$ 10,5400	R\$ 5,2700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 62,8688</b>	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,00000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	H	2,50000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 173,8900</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 236,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C2625 TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXOES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060	R\$ 62,0900	R\$ 0,0497
I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030	R\$ 59,8000	R\$ 0,0179
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000	R\$ 4,2400	R\$ 6,7840
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 6,8616</b>	

Mão de Obra					
UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320	ENCANADOR	H	0,40000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 17,0320</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 23,88</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C2626 TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXOES D= 32mm(1") (M)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110	R\$ 62,0900	R\$ 0,0683
I1888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050	R\$ 59,8000	R\$ 0,0299
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000	R\$ 8,8900	R\$ 12,5850



**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2320	ENCANADOR	H	0,45000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,1610</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2628 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00170	R\$ 62,0900	R\$ 0,1056
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00070	R\$ 59,8000	R\$ 0,0419
I2203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000	R\$ 13,9900	R\$ 19,5860
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 19,7335</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,60000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,5480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2631 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00310	R\$ 62,0900	R\$ 0,1925
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00110	R\$ 59,8000	R\$ 0,0658
I2285	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	M	1,40000	R\$ 39,5800	R\$ 55,3840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,6423</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,90000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2320	ENCANADOR	H	0,90000	R\$ 23,4800	R\$ 21,1320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,3220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,82000	R\$ 0,3500	R\$ 0,9870
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	UN	1,00000	R\$ 264,7300	R\$ 264,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 265,7170</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,15000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
I2320	ENCANADOR	H	1,15000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,9670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 314,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1789	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00000	R\$ 53,2600	R\$ 53,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,6800</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	H	0,54000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,9932</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 76,67</b>

**COMPOSIÇÕES**

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6580
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000	R\$ 91,6400	R\$ 91,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 92,2980</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
I2320	ENCANADOR	H	0,85000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,1930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,00000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,9650</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,09000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8322</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000	R\$ 100,7700	R\$ 100,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 101,1900</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	H	0,61000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9738</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 127,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

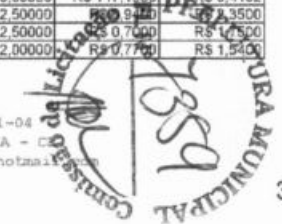
**C0490 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	UN	1,00000	R\$ 9,1500	R\$ 9,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,29000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4515
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,6015</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320	ENCANADOR	H	0,14000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,9612</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA GROSSA	M3	0,00350	R\$ 117,1900	R\$ 0,4102
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000	R\$ 0,9100	R\$ 2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0894	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400



**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0895 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000	R\$ 5,8200	R\$ 5,8200
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I1873 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000	R\$ 4,2400	R\$ 5,0880
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000	R\$ 8,3900	R\$ 41,9500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 80,9482</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	H	3,00000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	H	2,50000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 173,8900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 254,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1497 TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1645
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM	UN	1,00000	R\$ 32,5000	R\$ 32,5000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 32,6645</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
I2320 ENCANADOR	H	0,28000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 11,9224</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 44,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1498 TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2100
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM	UN	1,00000	R\$ 42,8900	R\$ 42,8900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 43,1000</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320 ENCANADOR	H	0,34000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 14,4772</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 57,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1820 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0912 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000	R\$ 15,8700	R\$ 15,8700
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250	R\$ 62,0900	R\$ 0,1552
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400	R\$ 59,8000	R\$ 0,2392
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 16,5444</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320 ENCANADOR	H	0,09000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,8322</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 20,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1821 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	----------------	-------

**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,00000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00350	R\$ 62,0900	R\$ 0,2173
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550	R\$ 59,8000	R\$ 0,3289
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 20,6262</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320 ENCANADOR	H	0,09000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,8322</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 24,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,00000	R\$ 34,2700	R\$ 34,2700
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750	R\$ 62,0900	R\$ 0,4657
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,57000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5495
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100	R\$ 59,8000	R\$ 0,6578
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 35,9430</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
I2320 ENCANADOR	H	0,14000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 5,9612</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 41,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0017 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 75MM	UN	1,00000	R\$ 228,7900	R\$ 228,7900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700	R\$ 62,0900	R\$ 1,0555
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,36000	R\$ 0,3500	R\$ 0,8260
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02800	R\$ 59,8000	R\$ 1,6548
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 232,2263</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18500	R\$ 19,1000	R\$ 3,5335
I2320 ENCANADOR	H	0,18500	R\$ 23,4800	R\$ 4,3438
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 7,8773</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 240,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,00000	R\$ 51,84	R\$ 51,84
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 51,84</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960	R\$ 19,31	R\$ 1,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 9,62</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 61,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C0498 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	----------------	-------



**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 26,9800	R\$ 26,9800
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,97000	R\$ 0,3500	R\$ 0,6895
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 27,6695</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
2320 ENCANADOR	H	0,19000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 8,0902</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 35,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1151 DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	R\$ 50,3800	R\$ 50,3800
1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 50,4780</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1943 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
2320 ENCANADOR	H	0,50000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 21,2900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 71,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**160702 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035085 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 17" CM	UN	1,00000	R\$ 14,63	R\$ 14,63
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 14,63</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	R\$ 20,59	R\$ 7,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	R\$ 25,42	R\$ 9,40
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 17,01</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 31,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**97697 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000	R\$ 5,54	R\$ 5,54
00038775 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000	R\$ 91,49	R\$ 91,49
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 97,03</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990	R\$ 20,59	R\$ 4,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180	R\$ 25,42	R\$ 14,02
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 18,75</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 115,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C4624 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000	R\$ 9,1400	R\$ 9,3228
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 9,3228</b>

**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
2312 ELETRICISTA	H	0,14000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 6,0550</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 15,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000	R\$ 4,0800	R\$ 4,1616
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,1616</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
2312 ELETRICISTA	H	0,13000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 5,6225</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 9,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.**

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600	R\$ 20,59	R\$ 1,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23480	R\$ 25,42	R\$ 5,96
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 7,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE**

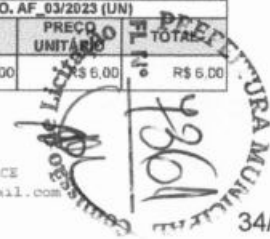
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300	R\$ 19,64	R\$ 1,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36500	R\$ 24,36	R\$ 8,89
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 10,52</b>
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00510	R\$ 668,67	R\$ 3,41
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 3,41</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,3100</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
2312 ELETRICISTA	H	0,15000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 6,4875</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91936 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000	R\$ 5,00	R\$ 5,00



COMPOSIÇÕES

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200	R\$ 20,59	R\$ 4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22200	R\$ 25,42	R\$ 5,64
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 10,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000	R\$ 2,1800	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1800</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000	R\$ 4,4600	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,9280</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

C8634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03257	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000	R\$ 3,4300	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,4986</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	H	0,12000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

C6546 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03056	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000	R\$ 2,0700	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,1114</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	H	0,11000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7575</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000	R\$ 9,1600

COMPOSIÇÕES

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

C1486 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000	R\$ 17,9200	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,9200</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	H	0,37000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,0025</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000	R\$ 8,2700	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2700</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,21000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0825</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

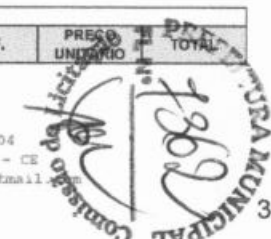
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000	R\$ 14,6000	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,6000</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	H	0,37000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,0025</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

C1469 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000	R\$ 20,3000	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,3000</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	H	0,53000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 22,9225</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

C0691 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





**COMPOSIÇÕES**

Item	Descrição	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000	R\$ 121,4000	R\$ 203,9520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000	R\$ 12,3400	R\$ 15,4250
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840	R\$ 489,4900	R\$ 18,7964
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ	M3	0,21600	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200	R\$ 77,1100	R\$ 14,8051
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400	R\$ 150,1800	R\$ 8,1097
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000	R\$ 25,7300	R\$ 37,0512
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 388,7061</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 388,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000	R\$ 7,0000	R\$ 7,7000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 7,7000</b>	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	H	0,45000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 19,4625</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 27,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C3077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000	R\$ 46,1000	R\$ 46,1000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 169,3600</b>	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,20000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 51,9000</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 211,26</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C3067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X96MM	UN	1,00000	R\$ 110,0000	R\$ 110,0000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 223,2600</b>	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 86,5000</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 309,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0680	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,8700</b>	

**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,9750</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 23,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0881	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,8700</b>	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,9750</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 23,85</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000	R\$ 58,9300	R\$ 58,9300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 58,9300</b>	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 38,9250</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 97,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,00000	R\$ 102,7800	R\$ 102,7800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 102,7800</b>	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	H	0,80000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 38,9250</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 141,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000	R\$ 131,5100	R\$ 131,5100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 131,5100</b>	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	H	0,60000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	H	0,60000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 25,9500</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 157,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

**C4531 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00000	R\$ 249,8100	R\$ 249,8100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 249,8100</b>	



**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09037 AJUDANTE	H	0,60000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
02312 ELETRICISTA	H	0,60000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 25,9500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 265,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03339 CABO COBRE NU 35MM <sup>2</sup>	M	3,00000	R\$ 34,2100	R\$ 102,6300
0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000	R\$ 64,5500	R\$ 64,5500
0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
02352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000	R\$ 52,2100	R\$ 52,2100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 222,1600</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
02312 ELETRICISTA	H	1,50000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 103,0750</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 325,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C4821 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	UN	1,00000	R\$ 36,0100	R\$ 36,0100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 36,0100</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20620	R\$ 19,1000	R\$ 3,9384
02312 ELETRICISTA	H	0,20620	R\$ 24,1500	R\$ 4,9797
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 8,9181</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 44,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C8543 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (100 MBPS) (M)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03361 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	M	1,02000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3664
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,3664</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
02312 ELETRICISTA	H	0,25000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 10,8125</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	R\$ 0,30	R\$ 1,20
00039806 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000	R\$ 77,27	R\$ 77,27
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 78,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**COMPOSIÇÕES**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330	R\$ 20,59	R\$ 31,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52330	R\$ 25,42	R\$ 38,72
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 70,08</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 148,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (GHP)	H	0,03600	R\$ 25,1000	R\$ 0,9036
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>R\$ 0,9036</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,03320	R\$ 81,9100	R\$ 2,7194
0280 BRITA	M3	0,04400	R\$ 98,4600	R\$ 4,3338
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 14,7532</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	0,40000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
02543 SERVENTE	H	1,00000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 29,9700</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 45,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000	R\$ 823,8500	R\$ 148,2930
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000	R\$ 36,5700	R\$ 19,0164
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,12000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000	R\$ 641,3300	R\$ 44,8931
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000	R\$ 11,3800	R\$ 5,9176
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,00000	R\$ 50,7200	R\$ 50,7200
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000	R\$ 26,0900	R\$ 13,5668
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 292,0429</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 292,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

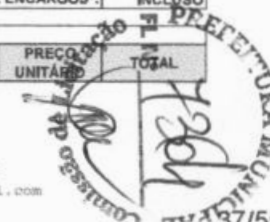
**C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430	R\$ 81,9100	R\$ 1,9904
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,31000	R\$ 0,7000	R\$ 5,1170
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 7,1074</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	1,00000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
02543 SERVENTE	H	1,15000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 45,3890</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 52,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**COMPOSIÇÕES**

ID748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)		H	0,80000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
		TOTAL Equipamento Custo			R\$ 1,0960
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0198	AREIA GROSSA	M3	0,03000	R\$ 117,1900	R\$ 3,5157
I0508	CERA	KG	0,10000	R\$ 19,6000	R\$ 1,9600
I0895	CIMENTO PORTLAND	KG	25,58000	R\$ 0,7000	R\$ 18,0060
I1191	ESMERIL N.36	UN	0,10000	R\$ 44,2100	R\$ 4,4210
I1192	ESMERIL N.60	UN	0,05000	R\$ 44,9800	R\$ 2,2490
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:				R\$ 44,8467	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2391	PEDREIRO	H	1,20000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,20000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 63,2240	
VALOR:				R\$ 108,97	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C1929 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000	R\$ 1,9300	R\$ 0,3860
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000	R\$ 1,3700	R\$ 1,0960
		TOTAL Equipamento Custo			R\$ 1,4820
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0198	AREIA GROSSA	M3	0,03000	R\$ 117,1900	R\$ 3,5157
I0508	CERA	KG	0,15000	R\$ 19,6000	R\$ 2,9400
I0895	CIMENTO PORTLAND	KG	25,58000	R\$ 0,7000	R\$ 18,0060
I0867	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000	R\$ 23,3000	R\$ 0,6990
I1191	ESMERIL N.36	UN	0,10000	R\$ 44,2100	R\$ 4,4210
I1192	ESMERIL N.60	UN	0,05000	R\$ 44,9800	R\$ 2,2490
I1316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000	R\$ 1,6100	R\$ 4,0250
TOTAL Material:				R\$ 46,3257	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391	PEDREIRO	H	1,20000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	H	1,20000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 87,3840	
VALOR:				R\$ 135,19	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C1001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0598	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000	R\$ 2,3700	R\$ 18,9600
I0590	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	R\$ 51,8400	R\$ 57,0240
TOTAL Material:				R\$ 75,9840	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,60000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,5720	
VALOR:				R\$ 101,56	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C1028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
----------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

**COMPOSIÇÕES**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,07570	R\$ 32,1600	R\$ 2,4345
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410	R\$ 46,5300	R\$ 0,1990
		TOTAL Equipamento Custo			R\$ 2,6335
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680	R\$ 81,9100	R\$ 4,6525
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650	R\$ 75,5600	R\$ 0,4913
I6513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:				R\$ 40,8438	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	H	0,15950	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,15950	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,7979	
VALOR:				R\$ 50,28	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15000	R\$ 117,1900	R\$ 134,7685
TOTAL Material:				R\$ 134,7685	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	H	1,30000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,9980	
VALOR:				R\$ 158,77	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000	R\$ 2,0800	R\$ 1,4560
TOTAL Material:				R\$ 1,7320	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,0680	
VALOR:				R\$ 12,80	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C1617 LATEX TRES DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	L	0,24000	R\$ 17,8600	R\$ 4,2864
TOTAL Material:				R\$ 5,8797	
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	PINTOR	H	0,50000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,7200	
VALOR:				R\$ 25,60	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000	R\$ 3,7300	R\$ 2,6110

**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	R\$ 19.1000	R\$ 4.7750
02395	PINTOR	H	0,35000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,2310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09035	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000	R\$ 19.8800	R\$ 0,9940
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000	R\$ 12.5200	R\$ 1,5024
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
02087	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24000	R\$ 21.7600	R\$ 5,2224
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,8913</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000	R\$ 19.1000	R\$ 7.6400
02395	PINTOR	H	0,50000	R\$ 24.1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**00488 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF\_04/2023 (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850	R\$ 24,68	R\$ 5,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700	R\$ 26,63	R\$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570	R\$ 19,31	R\$ 1,46
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 7,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1286 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
H512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5445</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000	R\$ 19.1000	R\$ 5.7300
02395	PINTOR	H	0,35000	R\$ 24.1600	R\$ 8.4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09035	AGUARRAS MINERAL	L	0,04000	R\$ 19.8800	R\$ 0,7952
11190	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	R\$ 31.2400	R\$ 4.9984
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000	R\$ 15.8600	R\$ 2,0618
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,1314</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000	R\$ 19.1000	R\$ 6,6850
02395	PINTOR	H	0,40000	R\$ 24.1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,3490</b>

**COMPOSIÇÕES**

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035	AGUARRAS MINERAL	L	0,03000	R\$ 19.8800	R\$ 0,5964
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000	R\$ 31.2400	R\$ 4.9984
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000	R\$ 2,1000	R\$ 0,6300
02293	ZARCÃO	L	0,12000	R\$ 28.2300	R\$ 3,3876
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,6124</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000	R\$ 19.1000	R\$ 15,2800
02395	PINTOR	H	0,80000	R\$ 24.1600	R\$ 19,3280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,6080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**002217 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF\_01/2021 (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02130	R\$ 21,56	R\$ 0,45
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,21300	R\$ 25,16	R\$ 5,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38050	R\$ 26,63	R\$ 10,13
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 10,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1910 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000	R\$ 6,8000	R\$ 0,5440
02097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,25000	R\$ 21.7800	R\$ 5,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,9840</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	H	0,50000	R\$ 24.1600	R\$ 12,0800
02543	SERVENTE	H	0,40000	R\$ 16.4600	R\$ 7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,4640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19000	R\$ 7,0000	R\$ 1,3300
02079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31000	R\$ 4,3800	R\$ 1,3578
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,6878</b>

Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	R\$ 19.1000	R\$ 3,8200
02395	PINTOR	H	0,30000	R\$ 24.1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000	R\$ 14,4000	R\$ 0,8280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450



**COMPOSIÇÕES**

I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
I2095	TINTA LATEX	L	0,08000	R\$ 17,8600	R\$ 1,4288
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,2266</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	H	0,35000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,2310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20000	R\$ 54,5800	R\$ 10,9180
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40000	R\$ 115,8700	R\$ 46,3480
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60000	R\$ 72,5800	R\$ 43,5480
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70000	R\$ 71,4000	R\$ 192,7800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 293,5940</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2391	PEDREIRO	H	1,30000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 62,8160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 356,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)**

		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00200	R\$ 117,1900	R\$ 0,2344
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30000	R\$ 0,7000	R\$ 1,6100
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00000	R\$ 266,2600	R\$ 266,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 268,1044</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,50000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,75000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 294,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,9220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000	R\$ 26,5200	R\$ 5,3040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,3040</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9037	AJUDANTE	H	0,40000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,6400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**COMP.2 CONTAINER COMRODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)**

		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--	------	-------	----------------	-------

**COMPOSIÇÕES**

COMP.2	CONTAINER COMRODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	UN	1,00000	R\$ 470,97	R\$ 470,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 470,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 470,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)**

		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00800	R\$ 117,1900	R\$ 0,9375
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000	R\$ 0,7000	R\$ 2,2400
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MAQUINA DE CORTE	UN	1,00000	R\$ 82,7000	R\$ 82,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,8775</b>
<b>Mão de Obra</b>					
		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,85000	R\$ 24,1600	R\$ 20,5360
I2391	PEDREIRO	H	1,00000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	1,00000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,1560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)**

		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,20000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,6920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,0878</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	H	0,22220	R\$ 170,7200	R\$ 37,9340
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>					<b>R\$ 37,9340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800	R\$ 166,8500	R\$ 1,3348
<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>					<b>R\$ 1,3348</b>

		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000	R\$ 7,2000	R\$ 7,5600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,8840</b>

		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,4608</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X	M2	0,28000	R\$ 68,2500	R\$ 17,7450
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000	R\$ 15,7700	R\$ 18,9240
11729 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	KG	0,25000	R\$ 13,8200	R\$ 3,4800
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000	R\$ 12,5100	R\$ 14,6367
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 63,8586</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10488 CARPINTEIRO	H	1,35000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 58,4010</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 122,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C3823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,40000	R\$ 21,2700	R\$ 8,5080
10865 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000	R\$ 8,2800	R\$ 0,8280
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02000	R\$ 21,6700	R\$ 22,1034
10406 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE	KG	0,40000	R\$ 16,8900	R\$ 6,7560
10430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,36500	R\$ 31,9300	R\$ 43,5845
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 81,7799</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488 CARPINTEIRO	H	3,50000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
12543 SERVENTE	H	3,50000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 149,1700</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 230,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000	R\$ 110,9900	R\$ 127,6385
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 127,6385</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	5,00000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	H	7,00000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 250,0200</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,30000	R\$ 454,3000	R\$ 136,2900
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 136,2900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 513,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,60000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	H	0,60000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 25,5720</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02000	R\$ 429,8000	R\$ 8,5960
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 8,5960</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 34,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,60000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	H	0,60000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 25,5720</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500	R\$ 454,3000	R\$ 11,3575
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 11,3675</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 36,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10600 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000	R\$ 51,8400	R\$ 57,0240
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 57,0240</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	H	1,40000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 59,6680</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000	R\$ 903,0300	R\$ 18,0606
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 18,0606</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 134,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900	R\$ 6,4400	R\$ 1,0884
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 1,0884</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	H	0,20000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 8,5240</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 9,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430	R\$ 81,9100	R\$ 1,9904
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000	R\$ 0,7000	R\$ 6,8040
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000	R\$ 6,8600	R\$ 2,7440
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 11,5384</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,75000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	H	0,95000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 35,6570</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 47,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800	R\$ 81,9100	R\$ 57,1732
10290 BRITA	M3	0,87800	R\$ 98,4900	R\$ 86,4742
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 297,6474</b>



**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	H	2,00000	R\$ 24.1600	R\$ 48.3200
02543 SERVENTE	H	18,00000	R\$ 18.4600	R\$ 295.3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 343.6800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 641,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA GROSSA	M3	0,01800	R\$ 117.1900	R\$ 2.1094
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000	R\$ 0.7000	R\$ 3.8380
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000	R\$ 1.6100	R\$ 4.0250
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 9,9704</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	H	1,08000	R\$ 24.1600	R\$ 26.0928
02543 SERVENTE	H	1,20000	R\$ 18.4600	R\$ 22.1520
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 48,2448</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 58,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000	R\$ 4.3000	R\$ 4.3000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 4,3000</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	H	0,15000	R\$ 24.1600	R\$ 3.6240
02543 SERVENTE	H	0,25000	R\$ 18.4600	R\$ 4.6150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 8,2390</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃS COM SUPERCAL	M2	0,25000	R\$ 5.2600	R\$ 1.3150
C326a CONCRETO PMBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400	R\$ 406.4000	R\$ 13.8856
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700	R\$ 4.7300	R\$ 0.1750
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,01500	R\$ 48.9200	R\$ 0.7338
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 16,1694</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 28,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - (COLOCADA)	M2	1,00000	R\$ 358.9500	R\$ 358.9500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 358,9500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 358,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)	M2	1,00000	R\$ 234.4600	R\$ 234.4600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 234,4600</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 234,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)				

**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	M3	0,01060	R\$ 81.9100	R\$ 0.8682
0209 BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	R\$ 223.3400	R\$ 223.3400
0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000	R\$ 0.9400	R\$ 1,6168
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	R\$ 0.7000	R\$ 1,2040
1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000	R\$ 20.4400	R\$ 61.3200
1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	R\$ 57.5200	R\$ 57.5200
11240 GUARNIÇÃO FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000	R\$ 69.7800	R\$ 139.5600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	UN	8,00000	R\$ 0.3300	R\$ 2.6400
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000	R\$ 263.5300	R\$ 263.5300
11724 PREGO	KG	0,20000	R\$ 16.6600	R\$ 3.3320
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000	R\$ 1.7200	R\$ 10.3200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 765,2610</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000	R\$ 19.1000	R\$ 71.6250
0498 CARPINTEIRO	H	3,75000	R\$ 24.1600	R\$ 90.6000
02301 PEDREIRO	H	1,40000	R\$ 24.1600	R\$ 33.8240
02543 SERVENTE	H	1,40000	R\$ 18.4600	R\$ 25.8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 221,8930</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 987,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1280/L.F.719-	UN	1,00000	R\$ 42.9300	R\$ 42.9300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 42,9300</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000	R\$ 19.1000	R\$ 28.6500
0498 CARPINTEIRO	H	1,50000	R\$ 24.1600	R\$ 36.2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 64,8900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 107,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	R\$ 57.5200	R\$ 57.5200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 57,5200</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000	R\$ 19.1000	R\$ 38.2000
0498 CARPINTEIRO	H	2,00000	R\$ 24.1600	R\$ 48.3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 86,5200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 144,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,75000	R\$ 0.3500	R\$ 0.6125
12224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4"	M	1,01200	R\$ 113.5600	R\$ 114.9227
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 115,5362</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,63000	R\$ 19.1000	R\$ 12.0330
02320 ENCANADOR	H	0,63000	R\$ 23.4800	R\$ 14.7924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 26,8254</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 102,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03069 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO BÓBOLAR (UN)				

**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,01800	R\$ 117,1900	R\$ 2,1094
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,35000	R\$ 0,7000	R\$ 2,3450
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
I7633 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000	R\$ 17,4000	R\$ 17,4000
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000	R\$ 89,5900	R\$ 89,5900
I2501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000	R\$ 34,7800	R\$ 34,7800
I7981 VÁLVULA PVC P/TANQUE	UN	1,00000	R\$ 4,7400	R\$ 4,7400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 151,2269</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	H	1,50000	R\$ 24,1800	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	H	1,50000	R\$ 18,4800	R\$ 27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 63,9300</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 215,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C3502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00000	R\$ 176,9700	R\$ 176,9700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 177,0680</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320 ENCANADOR	H	0,65000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 27,6770</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 204,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000	R\$ 434,9200	R\$ 434,9200
I1580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x8" COM 2 PORÇAS	UN	4,00000	R\$ 6,2400	R\$ 24,9600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 459,8800</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	H	0,40000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3940
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 55,7040</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 515,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000	R\$ 53,1700	R\$ 53,1700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 53,1700</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	H	0,50000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,0900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 65,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C3896 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000	R\$ 363,0300	R\$ 479,1996

**COMPOSIÇÕES**

I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000	R\$ 92,1800	R\$ 92,1800
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,80000	R\$ 2,0800	R\$ 1,2480
I1961 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,00000	R\$ 170,8100	R\$ 170,8100
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000	R\$ 31,2500	R\$ 31,2500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 774,8878</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	1,50000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2381 PEDREIRO	H	1,40000	R\$ 24,1800	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	H	2,90000	R\$ 18,4800	R\$ 53,5340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 122,5780</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,00230	R\$ 624,4000	R\$ 1,4361
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 1,4361</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 898,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,00000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
I1374 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00000	R\$ 36,8100	R\$ 36,8100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 40,6200</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2312 ELETRICISTA	H	0,80000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 34,6000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 75,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000	R\$ 10,9800	R\$ 10,9800
I0957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
I0981 DIS. JUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000	R\$ 10,8700	R\$ 1,0870
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1181 FITA ISOLANTE	M	3,00000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P/0LOS	UN	1,00000	R\$ 24,2500	R\$ 24,2500
I1409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 86,5470</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	H	3,00000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543 SERVENTE	H	2,50000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 175,9000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 262,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C2868 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 40,4900	R\$ 40,4900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 39,8400	R\$ 39,8400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000	R\$ 134,1000	R\$ 134,1000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 247,3600</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 247,3600</b>





COMPOSIÇÕES					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	H	3,00000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 129,7500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 377,11</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C8840 CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400	R\$ 25,1000	R\$ 17,9214
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 17,9214</b>
<b>Material</b>					
10199	AREIA MEDIA	M3	0,88720	R\$ 81,9100	R\$ 72,6706
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
11605	PEDRISCO	M3	0,83600	R\$ 98,4900	R\$ 82,3376
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 360,8082</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVEnte	H	8,00000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 110,7600</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 489,49</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C8837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)					
<b>Material</b>					
10199	AREIA MEDIA	M3	0,67650	R\$ 81,9100	R\$ 55,4121
10280	BRITA	M3	0,57500	R\$ 98,4900	R\$ 86,4742
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 295,8863</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12543	SERVEnte	H	10,00000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 184,6000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 480,49</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C8047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)					
<b>Material</b>					
10199	AREIA MEDIA	M3	0,00990	R\$ 81,9100	R\$ 0,8027
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000	R\$ 1,3900	R\$ 18,0700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000	R\$ 0,9400	R\$ 1,3918
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000	R\$ 0,7000	R\$ 1,0290
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,2835</b>
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,32000	R\$ 24,1600	R\$ 7,7312
12543	SERVEnte	H	0,40000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,1152</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,49</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
<b>Mão de Obra</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,60000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	H	0,60000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,5720</b>
<b>Serviço</b>					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	M3	0,02000	R\$ 454,3000	R\$ 9,0860
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,0860</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,66</b>

COMPOSIÇÕES					
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>C1128 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)</b>					
<b>Material</b>					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300	R\$ 6,4400	R\$ 1,5005
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,5005</b>
<b>Mão de Obra</b>					
11328	LADRILHISTA	H	0,20000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEnte	H	0,20000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,5240</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,02</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

COMP.2 CONTAINER COMODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)					
<b>OUTROS</b>					
COMP.2	CONTAINER COMODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	UN	1,00000	R\$ 374,85	R\$ 374,85
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>R\$ 374,85</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 374,85</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C3305 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-					
<b>Equipamento Custo Horário</b>					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,80000	R\$ 62,5200	R\$ 50,0160
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000	R\$ 169,3800	R\$ 16,9380
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 73,2060</b>
<b>Material</b>					
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000	R\$ 1,0200	R\$ 4,0800
12577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000	R\$ 1.024,2200	R\$ 1.024,2200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000	R\$ 21,6700	R\$ 130,0200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,00000	R\$ 10,2800	R\$ 41,1200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.261,8000</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	H	1,00000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,8760</b>

C3268 CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
<b>Serviço</b>					
C3268	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03600	R\$ 408,4000	R\$ 14,7024
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 14,7024</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.310,58</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
<b>Material</b>					
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00000	R\$ 823,2000	R\$ 823,2000
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 824,9600</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	H	0,40000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,0320</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 841,99</b>
				<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>



**COMPOSIÇÕES**

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000	R\$ 11,9800	R\$ 0,3594
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,3594</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2385 PINTOR	H	1,50000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,5200</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,88</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000	R\$ 25,1000	R\$ 0,7530
			<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,7530</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	2,18000	R\$ 6,9600	R\$ 15,1728
I0103 ARAME RECOZIDO N,18 BWG	KG	0,04000	R\$ 16,2000	R\$ 0,6480
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,08000	R\$ 117,1900	R\$ 9,3752
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,08500	R\$ 81,9100	R\$ 6,9624
I0290 BRITA	M3	0,03000	R\$ 98,4900	R\$ 2,9547
I0605 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000	R\$ 110,9900	R\$ 16,6485
I1605 PEDRISCO	M3	0,01000	R\$ 98,4900	R\$ 0,9849
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000	R\$ 7,2000	R\$ 3,2400
I2081 TILCO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	UN	25,00000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082 TILCO MACIÇO COMUM	UN	18,00000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 108,7665</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391 PEDREIRO	H	3,20000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
I2543 SERVENTE	H	5,20000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 179,7930</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 289,31</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C3284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1690 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000	R\$ 74,3200	R\$ 74,3200
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 74,3200</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	H	0,25000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,6950</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375	R\$ 710,7800	R\$ 2,6654
			<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,6654</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,68</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C4773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000	R\$ 25,1000	R\$ 0,5020
			<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 0,5020</b>

**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,35000	R\$ 6,9600	R\$ 9,3960
I0103 ARAME RECOZIDO N,18 BWG	KG	0,02000	R\$ 16,2000	R\$ 0,3240
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,04000	R\$ 117,1900	R\$ 4,6876
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000	R\$ 35,2300	R\$ 35,2300
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605 PEDRISCO	M3	0,09000	R\$ 98,4900	R\$ 8,8641
I1724 PREGO	KG	0,02000	R\$ 16,6600	R\$ 0,3332
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 70,9669</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498 CARPINTeiro	H	0,70000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391 PEDREIRO	H	0,30000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	H	1,10000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 63,7940</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,28</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,20000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391 PEDREIRO	H	0,20000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	H	0,60000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 20,6040</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,60</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,39000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
I2543 SERVENTE	H	2,50000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,5724</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,57</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO AZULEJOS (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	H	2,50000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 52,1900</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,19</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23010	R\$ 24,99	R\$ 5,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77400	R\$ 19,31	R\$ 14,94
			<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 20,69</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,69</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,40000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543 SERVENTE	H	24,00000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 501,0240</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 501,02</b>



**COMPOSIÇÕES**

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

**C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111	R\$ 272,6000	R\$ 3,0289
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>R\$ 3,0289</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,03333	R\$ 18,4600	R\$ 0,6153
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 0,6153</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3120 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,30000	R\$ 8,6500	R\$ 11,2450
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 11,2450</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 14,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C8056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 AREIA GROSSA	M3	0,21000	R\$ 117,1900	R\$ 24,6099
I0441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000	R\$ 0,9400	R\$ 29,0930
I0695 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
I2061 TIJOLO CERAMICO FURADO 6X18X19CM	UN	235,00000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 197,6779</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	8,50000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	H	9,20000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 375,1920</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 572,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C8069 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	18,00000	R\$ 6,9600	R\$ 125,2800
I0198 AREIA GROSSA	M3	0,61830	R\$ 117,1900	R\$ 72,4586
I0290 BRITA	M3	0,61500	R\$ 98,4900	R\$ 60,5714
I0895 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000	R\$ 0,7000	R\$ 257,9500
I1695 PEDRISCO	M3	0,26300	R\$ 98,4900	R\$ 25,9029
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 542,1629</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	H	10,00000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 257,0800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 799,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C2643 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000	R\$ 17,8200	R\$ 35,6400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 35,6400</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,20000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,8200</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 39,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	H	6,00000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 159,0800</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000	R\$ 481,9000	R\$ 481,9000
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 481,9000</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 640,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1401 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000	R\$ 8,2600	R\$ 1,4076
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000	R\$ 15,7700	R\$ 47,3100
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,20000	R\$ 13,9200	R\$ 2,7840
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000	R\$ 12,5100	R\$ 35,5284
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 96,1029</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,50000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498 CARPINEIRO	H	1,50000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 64,8900</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 160,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000	R\$ 35,2300	R\$ 15,1489
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000	R\$ 8,2600	R\$ 0,8260
I1891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000	R\$ 15,7700	R\$ 31,5400
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,25000	R\$ 13,9200	R\$ 3,4800
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000	R\$ 5,9300	R\$ 9,0729
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000	R\$ 12,5100	R\$ 20,0160
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 80,0858</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,35000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINEIRO	H	1,35000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 58,4010</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 138,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**B4965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,71030	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -	CHP	0,75340	R\$ 1,90	R\$ 1,43
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>R\$ 1,67</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,72290	R\$ 137,20	R\$ 99,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,65790	R\$ 0,74	R\$ 268,38
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59340	R\$ 19,95	R\$ 11,84



**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,46370	R\$ 23,60	R\$ 34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31170	R\$ 19,31	R\$ 44,63
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 79,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 509,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**94866 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ AREIA**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	CHI	0,70320	R\$ 0,35	R\$ 0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP	0,74580	R\$ 1,90	R\$ 1,41
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 1,65</b>

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,70780	R\$ 137,20	R\$ 97,11
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,86260	R\$ 0,74	R\$ 287,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58920	R\$ 103,15	R\$ 60,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 445,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,44000	R\$ 23,60	R\$ 34,19
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,29580	R\$ 19,31	R\$ 44,33
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 78,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 525,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	R\$ 16,37	R\$ 0,40
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01550	R\$ 20,24	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09470	R\$ 24,99	R\$ 2,36
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 2,67</b>

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022	KG	1,00000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	R\$ 16,37	R\$ 0,40

**COMPOSIÇÕES**

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300	R\$ 0,22	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01150	R\$ 20,24	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07070	R\$ 24,99	R\$ 1,76
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 1,99</b>

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**92884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	R\$ 16,37	R\$ 0,40
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54300	R\$ 0,22	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00860	R\$ 20,24	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200	R\$ 24,99	R\$ 1,32
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 1,49</b>

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	KG	1,00000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

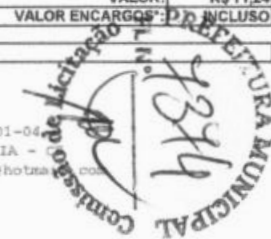
**92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)**

Material		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	R\$ 16,37	R\$ 0,40
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700	R\$ 0,22	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00630	R\$ 20,24	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03860	R\$ 24,99	R\$ 0,96
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 1,08</b>

Serviço		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	KG	1,00000	R\$ 9,68	R\$ 9,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)**



**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E213 ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	M3	1,00000	R\$ 42,3300	R\$ 42,3300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 42,3300</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,05000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	H	0,15000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 3,9770</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 46,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)	UN	5,00000	R\$ 21,7300	R\$ 108,6500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 108,6500</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,88000	R\$ 24,1600	R\$ 45,4208
I2543 SERVENTE	H	1,05000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 64,8038</b>
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530	R\$ 1.038,8300	R\$ 5,5058
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 5,5058</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 178,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	M2	1,00000	R\$ 68,1500	R\$ 68,1500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 68,1500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 68,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,06000	R\$ 31,2400	R\$ 1,8744
I1826 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE	M	1,00000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 6,3144</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,50000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I0498 CARPinteIRO	H	0,50000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 25,4500</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 31,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,30000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	H	0,30000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,7860</b>
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200	R\$ 549,8800	R\$ 1,0998
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 1,0998</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,89</b>

**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	M	1,03000	R\$ 15,0200	R\$ 15,4708
I1725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,07000	R\$ 15,6700	R\$ 1,0969
I1784 REBITES	KG	0,03000	R\$ 61,8100	R\$ 1,8543
I1873 SOLDA 70X30	KG	0,03000	R\$ 125,5600	R\$ 3,7668
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 22,1886</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320 ENCANADOR	H	1,00000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 42,5800</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 64,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREA MEDIA	M3	0,01060	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000	R\$ 223,3400	R\$ 223,3400
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000	R\$ 20,4400	R\$ 61,3200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	6,00000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	1,00000	R\$ 312,6100	R\$ 312,6100
I1724 PREGO	KG	0,20000	R\$ 16,6600	R\$ 3,3320
I1819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 814,3310</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,75000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPinteIRO	H	3,75000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	H	1,40000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	H	1,40000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 221,8930</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1.036,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREA MEDIA	M3	0,01060	R\$ 81,9100	R\$ 0,8682
I0210 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000	R\$ 175,1700	R\$ 175,1700
I0441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000	R\$ 20,4400	R\$ 122,6400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000	R\$ 57,5200	R\$ 57,5200
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000	R\$ 28,3400	R\$ 56,6800
I1241 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,00000	R\$ 69,7800	R\$ 139,5600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	6,00000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	UN	2,00000	R\$ 196,8000	R\$ 393,6000
I1724 PREGO	KG	0,40000	R\$ 16,6600	R\$ 6,6640
I1819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 968,4830</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	6,00000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000



COMPOSIÇÕES					
10499	CARPINTEIRO	H	5,00000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12391	PEDREIRO	H	2,00000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	H	2,00000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 344,8000</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 1,313,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

C1393 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESÓRIOS) (M2)					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11735	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000	R\$ 336,0500	R\$ 336,0500
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 336,0500</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,02000	R\$ 19,1000	R\$ 38,5820
10499	CARPINTEIRO	H	2,02000	R\$ 24,1600	R\$ 48,8032
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 87,3852</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 423,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000	R\$ 251,3000	R\$ 50,2600
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	2,00000	R\$ 0,3300	R\$ 0,6600
11724	PREGO	KG	0,04000	R\$ 16,6600	R\$ 0,6664
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,00000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 53,3064</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
10499	CARPINTEIRO	H	0,30000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,9780</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 66,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO (UN)					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÍDIO	UN	1,00000	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"x10MM	UN	4,00000	R\$ 0,1900	R\$ 0,7600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 16,4600</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 6,6850</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 23,15</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

110705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 12/2019 (UN)					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,00000	R\$ 49,14	R\$ 49,14
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 49,14</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91400	R\$ 24,04	R\$ 21,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700	R\$ 19,31	R\$ 8,82
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 30,79</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 79,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

110701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019 (M2)				
-----------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00000	R\$ 568,42	R\$ 568,42
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 568,42</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700	R\$ 25,11	R\$ 11,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22900	R\$ 19,31	R\$ 4,42
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 15,89</b>	
<b>Serviço</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1.0.5.4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,01200	R\$ 658,14	R\$ 7,89
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 7,89</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 592,20</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

C2671 VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO (M2)					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2	1,00000	R\$ 205,1400	R\$ 205,1400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 205,1400</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 205,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS (M)					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33000	R\$ 2,5500	R\$ 0,8415
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01500	R\$ 42,1500	R\$ 0,6323
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000	R\$ 14,6800	R\$ 14,8268
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 16,3006</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	H	0,48000	R\$ 23,4600	R\$ 11,2704
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 20,4384</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 36,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000	R\$ 460,4000	R\$ 460,4000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000	R\$ 9,2100	R\$ 18,4200
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000	R\$ 77,0200	R\$ 77,0200
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 569,2500</b>	
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	H	1,50000	R\$ 23,4600	R\$ 35,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 63,8700</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 633,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>	

11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA (UN)					
<b>Material</b>	<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 36,1900</b>	

**COMPOSIÇÕES**

VALOR:	R\$ 36,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO TIPO	UN	1,00000	R\$ 15,29
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 15,29</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09860	R\$ 19,31
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 9,62</b>

VALOR:	R\$ 24,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C3596 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000	R\$ 37,5000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 37,5000</b>

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,50000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 21,2900</b>

VALOR:	R\$ 58,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	R\$ 0,3500
11611	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000	R\$ 77,6400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 77,9690</b>

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,61000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 25,9738</b>

VALOR:	R\$ 103,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C2722 DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 LIMPEZA DA CAIXA (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,67000	R\$ 23,4800
12380	MOTORISTA	H	0,67000	R\$ 18,8300
12543	SERVENTE	H	0,67000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 40,7169</b>

VALOR:	R\$ 40,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C6689 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200	R\$ 7,4400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400	R\$ 16,2000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100	R\$ 81,9100
10280	BRITA	M3	0,07700	R\$ 98,4900
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400	R\$ 0,9400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000	R\$ 35,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900	R\$ 0,7000
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900	R\$ 12,5100

**COMPOSIÇÕES**

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000	R\$ 0,4600	R\$ 64,9152
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 149,9151</b>	

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500	R\$ 19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,16500	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500	R\$ 24,1600
10498	CARPINTEIRO	H	1,16500	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	H	4,13900	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	H	8,19400	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 312,2660</b>

VALOR:	R\$ 462,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C6602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	4,26800	R\$ 7,4400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07200	R\$ 16,2000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,23100	R\$ 81,9100
10280	BRITA	M3	0,12000	R\$ 98,4900
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,82800	R\$ 0,9400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,32400	R\$ 35,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,69600	R\$ 0,7000
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09700	R\$ 12,5100
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,44000	R\$ 0,4600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 211,4762</b>

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300	R\$ 19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,86000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300	R\$ 24,1600
10498	CARPINTEIRO	H	1,86000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	H	5,41100	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	H	10,92100	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 434,9876</b>

VALOR:	R\$ 646,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**C5914 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	KG	0,26000	R\$ 7,4900
10500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	M2	1,15000	R\$ 38,9700
10503	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40000	R\$ 9,7100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 60,6469</b>

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,90000	R\$ 19,1000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40000	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 24,9440</b>

VALOR:	R\$ 75,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

**97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000	R\$ 6,37
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,00000	R\$ 2,41
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 8,78</b>



**COMPOSIÇÕES**

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900	R\$ 20,59	R\$ 1,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16550	R\$ 25,42	R\$ 4,20
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 5,62</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 14,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA**

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00000	R\$ 45,87	R\$ 45,87
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 55,94</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 55,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E**

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00000	R\$ 10,07	R\$ 10,07
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 32,06</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 32,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

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

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000	R\$ 10,8700	R\$ 10,8700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,8700</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,30000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,9750</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 23,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**90885 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_08/2023 (UN)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRÉ, SEM CONECTOR	UN	1,00000	R\$ 68,27	R\$ 68,27
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 68,27</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840	R\$ 20,59	R\$ 5,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24840	R\$ 25,42	R\$ 6,31
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>				<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 79,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)**

**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12306 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,10000	R\$ 192,5900	R\$ 211,8490
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 211,8490</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 211,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000	R\$ 1,3700	R\$ 0,8220
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>				<b>R\$ 0,8220</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	KG	0,30000	R\$ 19,6000	R\$ 5,8800
10799 CIMENTO BRANCO	KG	0,80000	R\$ 4,1000	R\$ 2,4800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5600
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000	R\$ 23,3000	R\$ 3,4950
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000	R\$ 44,2100	R\$ 4,4210
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000	R\$ 44,9800	R\$ 2,2490
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 19,0650</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,75000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,15000	R\$ 24,1600	R\$ 27,7840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 42,1090</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 62,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,01820	R\$ 81,9100	R\$ 1,4908
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,3268</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,00000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	H	1,15000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 45,3890</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 60,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)**

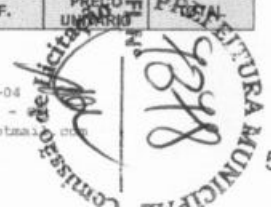
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	M3	0,00150	R\$ 81,9100	R\$ 0,1229
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,48000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3220
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000	R\$ 13,2300	R\$ 13,2300
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 13,6749</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,50000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	H	0,20000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 15,7720</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 29,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>				<b>INCLUSO</b>

**C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000	R\$ 15,5400	R\$ 15,5400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 15,5400</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





**COMPOSIÇÕES**

12391	PEDREIRO	H	0,18000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
12543	SERVENTE	H	0,36000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,9944</b>
<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100	R\$ 624,4000	R\$ 0,6244
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,6244</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**14273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	R\$ 137,20	R\$ 0,96
00004050	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M. *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	R\$ 26,17	R\$ 26,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	R\$ 25,11	R\$ 9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	R\$ 19,31	R\$ 7,60
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>R\$ 17,49</b>

Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00200	R\$ 660,67	R\$ 1,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C4624 PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820	R\$ 81,9100	R\$ 1,4908
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,90000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600
10623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000	R\$ 66,0300	R\$ 72,6330
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 78,6500</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	1,60000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	H	1,25000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,7310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 140,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (26X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,07570	R\$ 32,1600	R\$ 2,4345
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410	R\$ 48,5300	R\$ 0,1990
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 2,6335</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680	R\$ 81,9100	R\$ 4,6525
10099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35	M2	1,00310	R\$ 39,9200	R\$ 40,0436
12493	PO DE PEDRA	M3	0,00650	R\$ 75,5900	R\$ 0,4913
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,1876</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,1876</b>

**COMPOSIÇÕES**

10445	CALCETEIRO	H	0,15950	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	H	0,15950	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,7979</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01000	R\$ 117,1900	R\$ 1,1719
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,00000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
11223	GRADIL DE FERRO	M2	1,05000	R\$ 106,5100	R\$ 111,8355
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,6074</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,50000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	H	1,50000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 63,9300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 180,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0850
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 0,0850</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	KG	33,50000	R\$ 6,9600	R\$ 233,1600
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,98000	R\$ 16,2000	R\$ 9,5580
10109	AREIA GROSSA	M3	0,50000	R\$ 117,1900	R\$ 58,5950
10280	BRITA	M3	0,16000	R\$ 98,4600	R\$ 15,7584
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000	R\$ 0,9400	R\$ 6,8432
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X	M2	3,30000	R\$ 66,2500	R\$ 225,2250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000	R\$ 0,7000	R\$ 78,4000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000	R\$ 8,2800	R\$ 14,9040
11061	ELETRODOS	KG	0,85000	R\$ 31,7600	R\$ 27,0215
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,10000	R\$ 31,2400	R\$ 34,3640
11332	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	M2	4,35000	R\$ 71,4400	R\$ 310,7640
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,10000	R\$ 2,1000	R\$ 4,4100
11605	PEDRISCO	M3	0,38000	R\$ 98,4900	R\$ 37,4262
11729	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE	KG	0,45000	R\$ 13,9200	R\$ 6,2640
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000	R\$ 5,9300	R\$ 13,3425
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000	R\$ 88,6100	R\$ 974,7100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000	R\$ 119,2500	R\$ 1.252,1250
12293	ZARÇAO	L	0,85000	R\$ 26,2300	R\$ 22,2955
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.326,8663</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000	R\$ 19,1000	R\$ 44,8940
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000	R\$ 24,1600	R\$ 56,5344
10498	CARPINTEIRO	H	3,50000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11326	LADRILHISTA	H	5,50000	R\$ 24,1600	R\$ 132,8800
12391	PEDREIRO	H	1,91000	R\$ 24,1600	R\$ 46,1456
12543	SERVENTE	H	12,50000	R\$ 18,4600	R\$ 230,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 729,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.056,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>

**C1901 PEÇAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. 6cm (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0040



**COMPOSIÇÕES**

Material	UNID	TOTAL Equipamento Custo		R\$ 1,0040
		COEF.	PREÇO UNITÁRIO	
I0163	IAÇO CA-50	KG	38,15000	R\$ 265,5240
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000	R\$ 12,1500
I0198	AREIA GROSSA	M3	0,03000	R\$ 117,1900
I0280	BRITA	M3	0,04000	R\$ 98,4800
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X	M2	1,25000	R\$ 68,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,04000	R\$ 0,7000
I1728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE	KG	0,10000	R\$ 13,9200
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 384,4618</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	H	0,50000	R\$ 18,4800
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 66,4800</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 451,95</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

COMP.2 CONTAINER COMODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)				
OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.2	CONTAINER COMODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	UN	1,00000	R\$ 370,05
			<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>R\$ 370,05</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 370,05</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,25000	R\$ 18,4800
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,6150</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,62</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	H	0,49980	R\$ 25,1000
			<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>R\$ 12,5450</b>

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	AREIA MEDIA	M3	0,64620	R\$ 81,9100
I0280	BRITA	M3	0,58520	R\$ 98,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	198,00000	R\$ 0,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000	R\$ 110,9800
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 292,1625</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000	R\$ 24,1800
I2543	SERVENTE	H	18,00000	R\$ 18,4800
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 343,6800</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 648,39</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

COMP.1 PORTA TIPO PARANA (0,80 X 2,10 m), C/ FERRAGENS E VISOR DE VIDRO (MES)				
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MES	1,10000	R\$ 5,210,64
I0594	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,02000	R\$ 17,326,01
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,078,22</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,078,22</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

**COMPOSIÇÕES**

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000	R\$ 92,1800
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000	R\$ 22,1400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	R\$ 0,3500
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000	R\$ 161,2900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000	R\$ 96,6900
I2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000	R\$ 18,7400
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 391,3340</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	1,50000	R\$ 23,4800
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 63,8700</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 455,20</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00000	R\$ 39,2000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000	R\$ 7,9900
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00000	R\$ 20,4800
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,6700</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	2,60000	R\$ 23,4800
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 110,7000</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 178,38</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

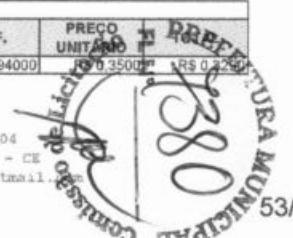
C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000	R\$ 0,3500
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000	R\$ 41,0600
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 41,1680</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,65000	R\$ 23,4800
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,6770</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,84</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000	R\$ 0,3500
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000	R\$ 17,6300
			<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,9800</b>

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	H	0,25000	R\$ 23,4800
			<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 15,4200</b>
			<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,40</b>
			<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)				
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000	R\$ 0,3500



COMPOSIÇÕES					
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00000	R\$ 82,3200	R\$ 82,3200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 82,6499</b>
Mão de Obra		UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	H	0,61000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,9738</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 108,62</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

162623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) -					
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	3,00000	R\$ 20,41	R\$ 61,23
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00000	R\$ 36,64	R\$ 36,64
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1,00000	R\$ 475,95	R\$ 475,95
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF_06/2021	UN	3,00000	R\$ 3,76	R\$ 11,28
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM, AF_06/2021	UN	1,00000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	2,00000	R\$ 9,12	R\$ 18,24
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00000	R\$ 16,03	R\$ 16,03
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00000	R\$ 23,87	R\$ 47,74
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00000	R\$ 47,90	R\$ 47,90
94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
94692	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00000	R\$ 23,18	R\$ 23,18
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00000	R\$ 34,52	R\$ 34,52
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	1,60000	R\$ 10,39	R\$ 16,70
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	0,95000	R\$ 23,52	R\$ 22,34
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 828,70</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 828,70</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

COMPOSIÇÕES					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	M3	1,49200	R\$ 98,4900	R\$ 146,9471
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000	R\$ 57,2700	R\$ 171,8100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000	R\$ 15,5000	R\$ 38,7500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 367,6071</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	2,00000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,9200</b>
Serviço	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	10,05000	R\$ 62,6400	R\$ 629,5320
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,62000	R\$ 108,1800	R\$ 1.397,6856
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86000	R\$ 11,7900	R\$ 493,5294
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000	R\$ 464,1500	R\$ 134,6035
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800	R\$ 489,4600	R\$ 292,7150
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A,CAT. PROF. ATÉ	M3	14,24000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000	R\$ 77,1100	R\$ 141,8824
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	M2	11,00000	R\$ 25,7300	R\$ 283,0300
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4.069,6987</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.464,03</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00000	R\$ 23,2400	R\$ 69,7200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000	R\$ 64,5500	R\$ 64,5500
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000	R\$ 2,7700	R\$ 2,7700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	UN	1,00000	R\$ 80,3600	R\$ 80,3600
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 217,4000</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 103,0750</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,48</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000	R\$ 1,7700	R\$ 7,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000	R\$ 10,9800	R\$ 3,6234
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,00000	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,6334</b>
Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	H	3,00000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVEnte	H	2,50000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 176,9000</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 206,93</b>
				<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>

92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 25 X 10 CM



**COMPOSIÇÕES**

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI	CHI	0,12780	R\$ 1,02	R\$ 0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP	CHP	0,00380	R\$ 10,48	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	0,12610	R\$ 0,61	R\$ 0,07
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,00550	R\$ 9,57	R\$ 0,05

**TOTAL Equipamento Custo** R\$ 0,28

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08009370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	R\$ 137,20	R\$ 7,79
08036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA M6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIEDO, 22 CM X 11 CM, E = 9 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00410	R\$ 55,84	R\$ 56,06
08004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980	R\$ 97,43	R\$ 0,95

**TOTAL Material:** R\$ 64,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26320	R\$ 24,93	R\$ 6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28320	R\$ 19,31	R\$ 5,08

**TOTAL Mão de Obra com** R\$ 11,64

**VALOR:** R\$ 76,72

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**C4078 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01198	AREIA GROSSA	M3	0,00400	R\$ 117,1900	R\$ 0,4688
01799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000	R\$ 4,1000	R\$ 2,8700
01895	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000	R\$ 0,7000	R\$ 1,1200
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000	R\$ 309,7300	R\$ 309,7300
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20	KG	1,30000	R\$ 3,8500	R\$ 5,1350

**TOTAL Material:** R\$ 319,3238

Mão de Obra	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	H	2,40000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
02543	SERVENTE	H	4,80000	R\$ 16,4600	R\$ 98,6080

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 146,5920

**VALOR:** R\$ 465,92

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

**COMP.2 CONTAINER COMRODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)**

OUTROS	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP.2	CONTAINER COMRODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	UN	1,00000	R\$ 384,94	R\$ 384,94

**TOTAL OUTROS:** R\$ 384,94

**VALOR:** R\$ 384,94

**VALOR ENCARGOS\*:** INCLUSO

