



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

12899	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	1,0000	UN	52,61	52,61
				TOTAL INSUMOS	52,66
				TOTAL SIMPLES	71,14
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	71,14
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
11387	INSUMOS LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	1,0000	UN	6,93	6,93
				TOTAL INSUMOS	6,93
				TOTAL SIMPLES	6,93
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	6,93
73799/10	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2-32MM (1-1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88267	SERVIÇOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000	H	22,31	13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000	H	17,11	10,27
				TOTAL SERVIÇOS	23,66
13	INSUMOS ESTOPA	0,0300	KG	15,95	0,48
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,0000	UN	122,19	122,19
				TOTAL INSUMOS	122,67
				TOTAL SIMPLES	146,33
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	146,33
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
111	INSUMOS ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	1,0000	UN	6,43	6,43
				TOTAL INSUMOS	6,43
				TOTAL SIMPLES	6,43
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	6,43
92371	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	SERVIÇOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5330	H	12,18	6,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5330	H	14,84	7,91
				TOTAL SERVIÇOS	14,40
3148	INSUMOS FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0170	UN	8,37	0,14
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	1,0000	UN	5,71	5,71
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0040	L	15,76	0,06
				TOTAL INSUMOS	5,91
				TOTAL SIMPLES	20,31
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	20,31
770	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
770	INSUMOS BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	1,0000	UN	1,60	1,60
				TOTAL INSUMOS	1,60
				TOTAL SIMPLES	1,60
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	1,60
12030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2"	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
12030	INSUMOS TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2"	1,0000	UN	13,17	13,17
				TOTAL INSUMOS	13,17
				TOTAL SIMPLES	13,17
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	13,17
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9861	INSUMOS TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	M	13,08	13,08
				TOTAL INSUMOS	13,08
				TOTAL SIMPLES	13,08
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	13,08
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9861	INSUMOS TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	M	13,08	13,08





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
DESSALINIZADOR

TOTAL INSUMOS 13,08

TOTAL SIMPLES 13,08  
ENCARGOS SOCIAIS 0,00  
BDI 0,00  
TOTAL GERAL 13,08

81927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	15,37	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	18,73	0,56
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>1,02</b>
<b>INSUMOS</b>					
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900	M	1,41	1,68
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	4,29	0,04
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>1,72</b>
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>2,74</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2,74</b>

81927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	15,37	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	18,73	0,56
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>1,02</b>
<b>INSUMOS</b>					
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900	M	1,41	1,68
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	4,29	0,04
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>1,72</b>
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>2,74</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2,74</b>

89069 HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	14,11	5,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	17,20	6,88
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>12,52</b>
<b>INSUMOS</b>					
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	1,0000	UN	27,80	27,80
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>27,80</b>
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>40,32</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>40,32</b>

8954 ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>INSUMOS</b>					
8954	ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX	1,0000	UN	12,42	12,42
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>12,42</b>
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>12,42</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,42</b>

C2199 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>INSUMOS</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,8500	H	5,54	4,71
12320	ENCANADOR	0,8500	H	7,13	6,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,5000	M	0,38	0,57
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	1,0000	UN	49,34	49,34
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>60,68</b>
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>60,68</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>9,38</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>70,06</b>

20111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>INSUMOS</b>					
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	1,0000	UN	10,11	10,11
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>10,11</b>
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>10,11</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>0,00</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,11</b>

12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>INSUMOS</b>					
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	1,0000	UN	6,44	6,44
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>6,44</b>
				<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>6,44</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>0,00</b>



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

						BDI	TOTAL GERAL
73822/1 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS						M2	6,44
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
-	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS		1,0000	M2	3,46	3,46	
						TOTAL SERVIÇOS	3,46
						TOTAL SIMPLES	3,46
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	3,46
74077/3 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS						M2	
PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES							
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1000	H	15,86	1,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1000	H	12,21	1,22	
						TOTAL SERVIÇOS	2,81
						TOTAL SIMPLES	0,19
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		0,0200	KG	9,38	0,19	
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)		0,1200	M	6,24	0,75	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		0,0100	KG	10,42	0,10	
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA		0,1067	M	3,66	0,39	
						TOTAL INSUMOS	1,43
						TOTAL SIMPLES	4,24
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	4,24
73962/13 ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M						M3	
COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO							
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
-	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M		1,0000	M3	3,72	3,72	
						TOTAL SERVIÇOS	3,72
						TOTAL SIMPLES	3,72
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	3,72
84342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA						M3	
AF 08/2016							
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 08/2014		0,0060	CHP	130,69	0,78	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014		0,0030	CHI	35,43	0,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,1870	H	11,80	14,01	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015		0,2740	CHP	6,19	1,70	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015		0,2540	CHI	1,65	0,42	
						TOTAL SERVIÇOS	17,02
						TOTAL SIMPLES	39,66
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		1,0500	M3	37,77	39,66	
						TOTAL INSUMOS	39,66
						TOTAL SIMPLES	56,68
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	56,68
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO CSP = 5CM						M2	
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		0,0360	H	13,69	0,49	
12391	PEDREIRO		0,4000	H	7,13	2,85	
12543	SERVENTE		1,1000	H	4,83	5,31	
10109	AREIA MEDIA		0,0332	M3	45,55	1,51	
10280	BRITA		0,0440	M3	55,45	2,44	
10895	CIMENTO PORTLAND		11,0000	KG	0,50	5,50	
						TOTAL INSUMOS	18,10
						TOTAL SIMPLES	18,10
						ENCARGOS SOCIAIS	7,33
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	25,43
C8218 ARMADURA CA-80 MEDIA D= 8,4 A 9,0mm						KG	
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		0,0800	H	5,54	0,44	
10121	ARMADOR/FERREIRO		0,0800	H	7,12	0,57	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		0,0200	KG	9,86	0,20	
10169	ACO CA-80		1,1500	KG	4,10	4,72	
						TOTAL INSUMOS	5,93
						TOTAL SIMPLES	5,93
						ENCARGOS SOCIAIS	0,89
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	6,82
10836 CONCRETO USINADO FCK=20 MPA						M3	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
 DESSALINIZADOR

CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA		1,0000	M3	254,43	254,43
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>254,43</b>
					TOTAL SIMPLES	254,43
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>254,43</b>
<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM</b>						
87495		(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014		M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	0,0098	M3	304,91	2,99	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6900	H	15,46	26,13	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8450	H	11,84	10,00	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>39,12</b>
<b>INSUMOS</b>						
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	0,0279	MIL	358,26	10,00	
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,7850	M	0,91	0,71	
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	0,0094	CENTO	36,35	0,34	
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>11,05</b>
					TOTAL SIMPLES	50,17
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>50,17</b>
<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014</b>						
87985				M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	0,0042	M3	251,82	1,06	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1830	H	15,32	2,80	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910	H	11,74	1,07	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>4,93</b>
					TOTAL SIMPLES	4,93
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,93</b>
<b>REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA</b>						
74001/1				M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>						
-	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	1,0000	M2	17,62	17,62	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>17,62</b>
					TOTAL SIMPLES	17,62
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17,62</b>
<b>CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA</b>						
37105				UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>						
37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	1,0000	UN	1.578,12	1.578,12	
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>1.578,12</b>
					TOTAL SIMPLES	1.578,12
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.578,12</b>
<b>ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA</b>						
111				UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>						
111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	1,0000	UN	6,43	6,43	
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>6,43</b>
					TOTAL SIMPLES	6,43
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,43</b>
<b>ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/IX. D'ÁGUA 32mm (1 1/2")</b>						
C0021				UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,0900	H	5,55	0,50	
12320	ENCANADOR	0,0900	H	7,13	0,64	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/IX. D'ÁGUA 32MM	1,0000	UN	14,56	14,56	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0,0035	KG	37,88	0,13	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,0000	M	0,38	0,38	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	0,0055	L	27,03	0,15	
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>16,36</b>
					TOTAL SIMPLES	16,36
					ENCARGOS SOCIAIS	0,99
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17,35</b>
<b>ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/IX. D'ÁGUA 25mm (1 1/4")</b>						
C0020				UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

COD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,0900	H	5,54	0,50
12320	ENCANADOR	0,0900	H	7,13	0,84
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25MM	1,0000	UN	10,82	10,82
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0025	KG	37,87	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,8000	M	0,38	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0040	L	27,03	0,11
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>12,46</b>

TOTAL SIMPLES 12,46  
ENCARGOS SOCIAIS 0,99  
BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 13,45**

89426 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 UN					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVIÇOS</b>				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600	H	12,12	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600	H	14,76	0,89
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>1,62</b>
	<b>INSUMOS</b>				
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0070	UN	30,96	0,22
3869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	1,68	1,68
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	UN	26,88	0,22
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0300	UN	0,97	0,03
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>2,15</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>3,77</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>3,77</b>

11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO UN					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>INSUMOS</b>				
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,0000	UN	19,75	19,75
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>19,75</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>19,75</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>19,75</b>

11674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO UN					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>INSUMOS</b>				
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,0000	UN	12,43	12,43
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>12,43</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>12,43</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>12,43</b>

9889 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) M					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>INSUMOS</b>				
9889	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0000	M	5,58	5,58
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>5,58</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>5,58</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>5,58</b>

9888 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) M					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>INSUMOS</b>				
9888	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0000	M	2,60	2,60
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>2,60</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>2,60</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2,60</b>

12363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM UN					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>INSUMOS</b>				
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	1,0000	UN	0,89	0,89
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>0,89</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>0,89</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>0,89</b>

11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" UN					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>INSUMOS</b>				
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	1,0000	UN	1,78	1,78
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>1,78</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>1,78</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>1,78</b>





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR**

C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACÃO E REBOCO NAS 2 FACES						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
12391	INSUMOS PEDREIRO	1,2000	H	7,13	8,56	
12543	SERVEnte	1,2000	H	4,83	5,80	
10097	ARAME FARPADO FIO 18 BWG	7,0000	M	0,88	6,16	
10102	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	0,0050	KG	17,66	0,09	
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	0,5200	UN	29,40	15,29	
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>35,90</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	0,1200	M3	219,25	26,31	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	0,7000	M2	26,29	18,40	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	0,2000	M2	87,89	17,58	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	1,5000	M2	2,92	4,36	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,0160	M3	258,69	4,14	
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	1,8000	M2	7,78	14,00	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,1200	M3	12,80	1,54	
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>86,35</b>	
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>122,25</b>	
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>48,91</b>	
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>171,16</b>	

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
11530	INSUMOS MONTADOR	1,0000	H	7,13	7,13	
12391	PEDREIRO	0,3500	H	7,13	2,50	
12543	SERVEnte	0,2500	H	4,83	1,21	
10108	AREIA GROSSA	0,0005	M3	49,50	0,02	
10208	BATENTE DE FERRO	1,3000	M	17,72	23,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	0,1500	KG	0,49	0,07	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	0,3300	UN	20,35	6,72	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	1,0000	M2	118,60	118,60	
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>159,29</b>	
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>159,29</b>	
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>9,42</b>	
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>168,71</b>	

73822/1 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
-	SERVIÇOS CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	1,0000	M2	3,46	3,46	
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>3,46</b>	
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>3,46</b>	
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>	
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>3,46</b>	

74077/3 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
88262	SERVIÇOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	15,86	1,59	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	12,21	1,22	
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>2,81</b>	
337	INSUMOS ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0200	KG	9,38	0,19	
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,1200	M	6,24	0,75	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0100	KG	10,42	0,10	
10587	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	0,1067	M	3,66	0,39	
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>1,43</b>	
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>4,24</b>	
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>	
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>4,24</b>	

73822/13 ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
-	SERVIÇOS ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	1,0000	M3	3,72	3,72	
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>3,72</b>	
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>3,72</b>	
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>	
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>3,72</b>	

91382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
5901	SERVIÇOS CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 08/2014	0,0060	CHP	120,97	0,73	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014	0,0030	CHI	32,79	0,10	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1870	H	10,93	12,97	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,2740	CHP	5,73	1,57	





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR**

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,2540	CHI	1,53	0,39	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>15,76</b>
					TOTAL SIMPLES	15,76
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,76</b>

94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 08/2015 M3						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>						
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	0,0060	CHP	130,69	0,78	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,0030	CHI	35,43	0,11	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1870	H	11,80	14,01	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,2740	CHP	6,19	1,70	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,2540	CHI	1,65	0,42	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>17,02</b>
<b>INSUMOS</b>						
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0500	M3	37,77	39,66	
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>39,66</b>
					TOTAL SIMPLES	56,68
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>56,68</b>

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) M3						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>						
I2391	PEDREIRO	5,0000	H	7,13	35,65	
I2543	SERVENTE	7,0000	H	4,83	33,81	
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>69,46</b>
<b>SERVIÇOS</b>						
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	1,1500	M3	18,59	21,38	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,3000	M3	236,65	71,00	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>92,38</b>
					TOTAL SIMPLES	161,84
					ENCARGOS SOCIAIS	78,50
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>240,34</b>

6110 SERRALHEIRO H						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>						
6110	SERRALHEIRO	1,0000	H	477,34	477,34	
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>477,34</b>
					TOTAL SIMPLES	477,34
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>477,34</b>

C4072 PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKI 107, DUAS DEMÃOIS M2						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>						
I2395	PINTOR	0,2500	H	7,13	1,78	
I7557	SIKI TOP 107 CX	2,0000	KG	2,76	5,52	
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>7,30</b>
					TOTAL SIMPLES	7,30
					ENCARGOS SOCIAIS	1,55
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,85</b>

T397/2/1 CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO M3						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>						
-	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	1,0000	M3	316,83	316,83	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>316,83</b>
					TOTAL SIMPLES	316,83
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>316,83</b>

C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADAÇÃO M3						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>						
I2391	PEDREIRO	2,0000	H	7,13	14,26	
I2543	SERVENTE	6,0000	H	4,83	28,98	
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>43,24</b>
					TOTAL SIMPLES	43,24
					ENCARGOS SOCIAIS	37,63
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>80,87</b>

1347 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM M2					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>INSUMOS</b>					
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	1,0000	M2	28,48	28,48





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

TOTAL INSUMOS 28,48  
TOTAL SIMPLES 28,48  
ENCARGOS SOCIAIS 0,00  
BDI 0,00  
TOTAL GERAL 28,48

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 24,0mm		KG				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,1000	H	5,54	0,55	
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,1000	H	7,12	0,71	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0300	KG	9,87	0,30	
10163	ACO CA-50	1,1500	KG	3,92	4,51	
					TOTAL INSUMOS	6,07
					TOTAL SIMPLES	6,07
					ENCARGOS SOCIAIS	1,11
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	7,18

74202H LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E-9CM, CILAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 30CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM		M2				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	14,20	2,27	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	17,26	2,76	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500	H	17,35	6,07	
88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3600	H	13,29	4,78	
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 12/2015	0,0330	M3	22,41	0,74	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	0,0330	M3	249,00	8,22	
					TOTAL SERVIÇOS	24,84
<b>INSUMOS</b>						
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	0,4710	KG	3,49	1,64	
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	1,0000	M2	27,33	27,33	
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,2900	M	6,80	1,97	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0300	KG	11,34	0,34	
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	0,1700	M	5,86	1,00	
					TOTAL INSUMOS	32,28
					TOTAL SIMPLES	57,12
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	57,12

87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 08/2014		M2				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	0,0098	M3	304,91	2,99	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6900	H	15,46	26,13	
88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8450	H	11,84	10,00	
					TOTAL SERVIÇOS	39,12
<b>INSUMOS</b>						
7265	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	0,0279	MIL	358,26	10,00	
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,7850	M	0,91	0,71	
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,0094	CENTO	36,35	0,34	
					TOTAL INSUMOS	11,05
					TOTAL SIMPLES	50,17
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	50,17

73837H COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X90CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M2				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500	H	16,58	14,09	
88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500	H	12,70	10,80	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0048	M3	294,19	1,41	
					TOTAL SERVIÇOS	26,30
<b>INSUMOS</b>						
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	4,0000	UN	15,22	60,88	
					TOTAL INSUMOS	60,88
					TOTAL SIMPLES	87,18
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	87,18

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,0000	H	5,54	5,54	
10498	CARPINTEIRO	1,0000	H	7,13	7,13	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	3,5000	M	2,81	9,84	
11724	PREGO	0,1200	KG	9,31	1,12	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	3,5000	M	1,34	4,69	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM ( 5" X 2 1/2")	1,3300	M	21,66	28,81	
					TOTAL INSUMOS	57,13
					TOTAL SIMPLES	57,13





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

						ENCARGOS SOCIAIS	11,03
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	68,16
73938/1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	SERVIÇOS						
	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	1,0000	M2	56,05	56,05		
						TOTAL SERVIÇOS	56,05
						TOTAL SIMPLES	56,05
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	56,05
C0397	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				M		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	INSUMOS						
I2391	PEDREIRO	0,3000	H	7,13	2,14		
I2543	SERVENTE	0,3200	H	4,83	1,55		
I0108	AREIA GROSSA	0,0025	M3	49,51	0,12		
I0441	CAL HIDRATADA	0,3240	KG	0,73	0,24		
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,3240	KG	0,50	0,16		
						TOTAL INSUMOS	4,21
						TOTAL SIMPLES	4,21
						ENCARGOS SOCIAIS	3,21
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	7,42
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG				M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	SERVIÇOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	15,19	22,79		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	11,64	17,46		
						TOTAL SERVIÇOS	40,25
	INSUMOS						
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	5,1000	KG	3,98	20,30		
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0250	M3	36,56	0,91		
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1,0000	KG	0,67	0,67		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4,6000	KG	0,36	1,66		
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	8,2600	KG	3,79	31,31		
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	15,2800	KG	5,45	83,28		
						TOTAL INSUMOS	138,13
						TOTAL SIMPLES	178,38
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	178,38
C1998	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJOLINHO				M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	INSUMOS						
I1530	MONTADOR	1,0000	H	7,13	7,13		
I2391	PEDREIRO	0,3500	H	7,13	2,50		
I2543	SERVENTE	0,2500	H	4,83	1,21		
I0108	AREIA GROSSA	0,0005	M3	49,50	0,02		
I0208	BATENTE DE FERRO	1,3000	M	17,72	23,04		
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,1500	KG	0,49	0,07		
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	0,3300	UN	20,35	6,72		
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	1,0000	M2	118,60	118,60		
						TOTAL INSUMOS	159,29
						TOTAL SIMPLES	159,29
						ENCARGOS SOCIAIS	9,42
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	168,71
C0586	CADEADO MEDIO				UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	INSUMOS						
I0400	CADEADO MEDIO	1,0000	UN	15,44	15,44		
						TOTAL INSUMOS	15,44
						TOTAL SIMPLES	15,44
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	15,44
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014				M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	SERVIÇOS						
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,0042	M3	251,82	1,06		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1830	H	15,32	2,80		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910	H	11,74	1,07		
						TOTAL SERVIÇOS	4,93
						TOTAL SIMPLES	4,93
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	4,93
74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA				M2		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	SERVIÇOS						
	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	1,0000	M2	17,62	17,62		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

						TOTAL SERVIÇOS	17,62
						TOTAL SIMPLES	17,62
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	17,62
<b>10515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 M2</b>							
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2		1,0000	M2	39,02	39,02	
						TOTAL INSUMOS	39,02
						TOTAL SIMPLES	39,02
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	39,02
<b>C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO M3</b>							
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO		2,0000	H	7,13	14,26	
I2543	SERVENTE		6,0000	H	4,83	28,98	
						TOTAL INSUMOS	43,24
C0839	SERVIÇOS	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,0000	M3	271,51	271,51	
						TOTAL SERVIÇOS	271,51
						TOTAL SIMPLES	314,75
						ENCARGOS SOCIAIS	67,28
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	382,03
<b>C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm M2</b>							
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO		0,2500	H	7,13	1,78	
I2543	SERVENTE		0,5500	H	4,83	2,66	
I0109	AREIA MEDIA		0,0385	M3	45,53	1,66	
I0805	CIMENTO PORTLAND		14,5800	KG	0,49	7,14	
						TOTAL INSUMOS	13,24
						TOTAL SIMPLES	13,24
						ENCARGOS SOCIAIS	3,86
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	17,10
<b>10515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 M2</b>							
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2		1,0000	M2	39,02	39,02	
						TOTAL INSUMOS	39,02
						TOTAL SIMPLES	39,02
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	39,02
<b>C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO M2</b>							
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		0,1800	M3	371,41	66,85	
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE		0,5200	M2	13,23	6,88	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		0,0700	M3	280,91	19,66	
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm		1,0000	M2	16,22	16,22	
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		0,5200	M2	8,06	4,19	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		0,1200	M3	12,80	1,54	
C2898	PINTURA HIDRACOR		0,5200	M2	4,48	2,33	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		0,1200	M3	8,21	0,99	
						TOTAL SERVIÇOS	118,66
						TOTAL SIMPLES	118,66
						ENCARGOS SOCIAIS	42,08
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	160,74
<b>6090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS L</b>							
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS		1,0000	L	9,83	9,83	
						TOTAL INSUMOS	9,83
						TOTAL SIMPLES	9,83
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	9,83
<b>73415 PINTURA PVA, TRES DEMAOS M2</b>							
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
-	PINTURA PVA, TRES DEMAOS		1,0000	M2	12,91	12,91	
						TOTAL SERVIÇOS	12,91
						TOTAL SIMPLES	12,91
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	12,91
<b>58419 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS</b>							
AF: 06/2014							
CÓD	DESCRIÇÃO	M2	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0540	H	14,76	0,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0140	H	11,34	0,16	
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>0,96</b>
<b>INSUMOS</b>							
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS		0,1600	L	5,16	0,83	
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>0,83</b>
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>1,79</b>
						<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>0,00</b>
						<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1,79</b>
<b>C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>							
M2							
CÓD	DESCRIÇÃO	M2	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>							
10045	AJUDANTE DE PINTOR		0,3500	H	5,54	1,94	
12395	PINTOR		0,4000	H	7,13	2,85	
10035	AGUARRAZ MINERAL		0,0500	L	10,35	0,52	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		0,2500	UN	0,54	0,14	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		0,1200	L	16,47	1,98	
12097	TINTA LATEX ACRILICA		0,1700	L	13,31	2,26	
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>9,69</b>
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>9,69</b>
						<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>4,18</b>
						<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,87</b>
<b>C3022 PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES</b>							
M2							
CÓD	DESCRIÇÃO	M2	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>INSUMOS</b>							
10045	AJUDANTE DE PINTOR		0,3500	H	5,55	1,94	
12395	PINTOR		0,4000	H	7,13	2,85	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		0,4000	UN	0,54	0,22	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		0,1200	L	16,48	1,98	
12425	SOLVENTE		0,0500	L	9,90	0,50	
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO		0,1700	L	19,16	3,26	
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>10,75</b>
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>10,75</b>
						<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>4,17</b>
						<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>14,92</b>
<b>7405M2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) UMA DEMAO</b>							
M2							
CÓD	DESCRIÇÃO	M2	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,3000	H	15,07	4,52	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2000	H	11,58	2,32	
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>6,84</b>
<b>INSUMOS</b>							
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		0,1200	L	16,03	1,92	
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>1,92</b>
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>8,76</b>
						<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>0,00</b>
						<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,76</b>
<b>74145M1 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIÇÃO)</b>							
M2							
CÓD	DESCRIÇÃO	M2	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
<b>SERVIÇOS</b>							
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2100	H	15,72	3,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1100	H	12,08	1,33	
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>4,63</b>
<b>INSUMOS</b>							
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150		0,5500	UN	1,27	0,70	
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ		0,0440	L	27,59	1,21	
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		0,1760	L	18,25	3,21	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		0,1320	L	16,72	2,21	
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>7,33</b>
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>11,96</b>
						<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>0,00</b>
						<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11,96</b>
<b>12374 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100 KG, H = 6 M, (NBR 8451)</b>							
UN							
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
12374	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100 KG, H = 6 M, (NBR 8451)		1,0000	UN	215,51	215,51	
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>215,51</b>
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>215,51</b>
						<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>0,00</b>
						<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>215,51</b>
<b>10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA</b>							
UN							
CÓD	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA		1,0000	UN	49,19	49,19	
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>49,19</b>
						<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>49,19</b>



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
DESSALINIZADOR

						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	49,19
<b>Q3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR UN</b>							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
<b>INSUMOS</b>							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000	H	5,54	5,54		
12312	ELETRICISTA	1,0000	H	7,13	7,13		
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	1,0000	UN	44,35	44,35		
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>57,02</b>
						TOTAL SIMPLES	57,02
						ENCARGOS SOCIAIS	11,03
						BDI	0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>68,05</b>
<b>74130/3 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN</b>							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
<b>SERVIÇOS</b>							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500	H	15,39	2,31		
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>2,31</b>
<b>INSUMOS</b>							
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	1,0000	UN	43,90	43,90		
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>43,90</b>
						TOTAL SIMPLES	46,21
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>46,21</b>
<b>2674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA M</b>							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
<b>INSUMOS</b>							
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	1,0000	M	2,68	2,68		
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>2,68</b>
						TOTAL SIMPLES	2,68
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2,68</b>
<b>91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 UN</b>							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
<b>SERVIÇOS</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	13,58	2,17		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	16,56	2,65		
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>4,82</b>
<b>INSUMOS</b>							
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,38	1,38		
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>1,38</b>
						TOTAL SIMPLES	6,20
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,20</b>
<b>91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 UN</b>							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
<b>SERVIÇOS</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070	H	14,15	1,51		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070	H	17,25	1,85		
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>3,36</b>
<b>INSUMOS</b>							
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	0,62	0,62		
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>0,62</b>
						TOTAL SIMPLES	3,98
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3,98</b>
<b>1198 CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN</b>							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
<b>INSUMOS</b>							
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	1,22	1,22		
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>1,22</b>
						TOTAL SIMPLES	1,22
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1,22</b>
<b>88063 HASTE COPPERWELD 3/8 X 3,0M COM CONECTOR UN</b>							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
<b>SERVIÇOS</b>							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	14,11	5,64		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	17,20	6,88		
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>12,52</b>
<b>INSUMOS</b>							
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	1,0000	UN	27,80	27,80		
						<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>27,80</b>
						TOTAL SIMPLES	40,32
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>40,32</b>
<b>91927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,60/0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 M</b>							





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR**

COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88247	SERVIÇOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	15,37	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	18,73	0,56
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>1,02</b>
1022	INSUMOS CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900	M	1,41	1,68
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	4,29	0,04
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>1,72</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>2,74</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2,74</b>
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		M		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88247	SERVIÇOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	15,37	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	18,73	0,56
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>1,02</b>
1022	INSUMOS CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900	M	1,41	1,68
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	4,29	0,04
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>1,72</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>2,74</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2,74</b>
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M		UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
20111	INSUMOS FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	1,0000	UN	10,11	10,11
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>10,11</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>10,11</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>10,11</b>
13381	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV		UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	1,0000	UN	86,01	86,01
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>86,01</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>86,01</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>86,01</b>
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA		M		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
2674	INSUMOS ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	1,0000	M	2,68	2,68
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>2,68</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>2,68</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2,68</b>
73953/1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88264	SERVIÇOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000	H	19,98	13,97
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000	H	15,15	10,61
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>24,58</b>
3788	INSUMOS LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	1,0000	UN	39,66	39,66
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>39,66</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>64,24</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>64,24</b>
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
91946	SERVIÇOS SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1,0000	UN	5,55	5,55
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	1,0000	UN	12,14	12,14
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>17,69</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>17,69</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>17,69</b>
41782	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"		UN		
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL