



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1500	H	5,54	0,83
12312	ELETRICISTA	0,1500	H	7,13	1,07
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	1,0000	UN	1,78	1,78
TOTAL INSUMOS					3,68
TOTAL SIMPLES					3,68
ENCARGOS SOCIAIS					1,65
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,33

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,0000	H	5,54	16,62
12312	ELETRICISTA	3,0000	H	7,13	21,39
12543	SERVENTE	2,5000	H	4,83	12,08
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	12,0000	M	1,20	14,40
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	1,0000	UN	1,05	1,05
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	1,0000	UN	7,34	7,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,0000	UN	2,08	2,08
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	0,1000	UN	8,22	0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,0000	M	3,17	9,51
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	1,0000	UN	2,08	2,08
11181	FITA ISOLANTE	3,0000	M	0,68	2,04
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	1,0000	UN	16,07	16,07
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	2,0000	UN	0,82	1,64
TOTAL INSUMOS					107,12
TOTAL SIMPLES					107,12
ENCARGOS SOCIAIS					43,59
BDI					0,00
TOTAL GERAL					150,71

C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1000	H	5,54	0,55
12312	ELETRICISTA	0,1000	H	7,13	0,71
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	1,0000	UN	0,37	0,37
11582	PARAFUSO N.12X25MM	1,0000	UN	0,61	0,61
TOTAL INSUMOS					2,24
TOTAL SIMPLES					2,24
ENCARGOS SOCIAIS					1,10
BDI					0,00
TOTAL GERAL					3,34

9869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0000	M	5,58	5,58
TOTAL INSUMOS					5,58
TOTAL SIMPLES					5,58
ENCARGOS SOCIAIS					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,58

89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1790	H	12,15	2,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1790	H	14,80	2,65
TOTAL SERVIÇOS					4,82
INSUMOS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0090	UN	31,04	0,28
3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	1,23	1,23
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	UN	26,95	0,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0600	UN	0,97	0,06
TOTAL INSUMOS					1,87
TOTAL SIMPLES					6,69
ENCARGOS SOCIAIS					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,69

9868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0000	M	2,60	2,60
TOTAL INSUMOS					2,60
TOTAL SIMPLES					2,60
ENCARGOS SOCIAIS					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,60

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500	H	12,08	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500	H	14,71	2,21
TOTAL SERVIÇOS					4,02
INSUMOS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0070	UN	30,85	0,22
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	0,47	0,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	UN	26,79	0,21
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0500	UN	0,96	0,05
TOTAL INSUMOS					0,95





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

TOTAL SIMPLES 4,97
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 4,97

88382 UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014 UN					
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	12,23	1,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	14,90	1,49
TOTAL SERVIÇOS					2,71
INSUMOS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0070	UN	31,24	0,22
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	4,08	4,08
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	UN	27,13	0,22
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0500	UN	0,98	0,05
TOTAL INSUMOS					4,57

TOTAL SIMPLES 7,28
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 7,28

88380 UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014 UN					
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1190	H	12,27	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1190	H	14,95	1,78
TOTAL SERVIÇOS					3,24
INSUMOS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0090	UN	31,34	0,28
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	6,91	6,91
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	UN	27,21	0,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0600	UN	0,98	0,08
TOTAL INSUMOS					7,55

TOTAL SIMPLES 10,79
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 10,79

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

96 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA UN					
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000	UN	12,55	12,55
TOTAL INSUMOS					12,55
TOTAL SIMPLES					12,55
ENCARGOS SOCIAIS					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,55

97 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA UN					
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000	UN	15,81	15,81
TOTAL INSUMOS					15,81
TOTAL SIMPLES					15,81
ENCARGOS SOCIAIS					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,81

65 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA UN					
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	1,0000	UN	0,79	0,79
TOTAL INSUMOS					0,79
TOTAL SIMPLES					0,79
ENCARGOS SOCIAIS					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					0,79

11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM UN					
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	1,0000	UN	0,99	0,99
TOTAL INSUMOS					0,99
TOTAL SIMPLES					0,99
ENCARGOS SOCIAIS					0,00
BDI					0,00



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR**

						TOTAL GERAL	0,99
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM			UN			
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM		1,0000	UN	2,28	2,28	
						TOTAL INSUMOS	2,28
						TOTAL SIMPLES	2,28
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	2,28
7407/13	LÓCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES			M2			
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	4,24
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	4,24
73989/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO			M3			
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO		1,0000	M3	40,40	40,40	
						TOTAL SERVIÇOS	40,40
						TOTAL SIMPLES	40,40
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	40,40
93392	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016			M3			
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	120,97	0,73	
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	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	
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	
						TOTAL SERVIÇOS	15,76
						TOTAL SIMPLES	15,76
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	15,76
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016			M3			
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 09/2014		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 09/2014		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	56,68
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	56,68
83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO			M3			
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO		1,0000	M3	301,89	301,89	
						TOTAL SERVIÇOS	301,89
						TOTAL SIMPLES	301,89
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	301,89

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
DESSALINIZADOR**

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO		M3		
SERVIÇOS					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4690	H	17,41	8,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4690	H	17,50	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,4210	H	13,40	112,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	0,1400	CHP	2,75	0,39
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	0,5600	CHI	1,81	1,01
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	0,7000	M3	209,27	146,49
				TOTAL SERVIÇOS	277,11
INSUMOS					
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,5400	M3	57,12	30,84
				TOTAL INSUMOS	30,84
				TOTAL SIMPLES	307,95
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	307,95

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
5986	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM		M2		
SERVIÇOS					
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,0200	M3	315,40	6,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	H	15,38	11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	H	11,78	8,84
				TOTAL SERVIÇOS	26,69
INSUMOS					
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	0,3784	KG	4,79	1,81
				TOTAL INSUMOS	1,81
				TOTAL SIMPLES	28,50
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	28,50

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)		M2		
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	1,0000	M2	29,46	29,46
				TOTAL INSUMOS	29,46
				TOTAL SIMPLES	29,46
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	29,46

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
93204	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016		M		
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3600	H	17,69	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1800	H	13,55	2,44
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	0,2000	M2	37,42	7,48
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	0,7900	KG	7,35	5,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	0,0154	M3	253,76	3,91
				TOTAL SERVIÇOS	26,01
INSUMOS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0035	L	6,58	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,0000	UN	0,13	0,78
				TOTAL INSUMOS	0,80
				TOTAL SIMPLES	26,81
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	26,81

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014		M2		
SERVIÇOS					
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	0,0088	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
				TOTAL SERVIÇOS	39,12
INSUMOS					
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,	0,7850	M	0,91	0,71
37395	MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO 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





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
DESSALINIZADOR

C3332		MUTRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3		
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)		0,7140	H	13,69	9,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO		4,8000	H	7,13	34,22
I0498	CARPINTEIRO		7,5000	H	7,13	53,48
I2391	PEDREIRO		2,0000	H	7,13	14,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		1,2000	KG	9,87	11,84
I0109	AREIA MEDIA		0,6235	M3	45,54	28,39
I0157	ACO CA-25		60,0000	KG	4,02	241,20
I0280	BRITA		0,8780	M3	55,44	48,68
I0805	CIMENTO PORTLAND		327,6000	KG	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		0,6000	M	14,64	8,78
I1728	PREGO 18X27		2,0000	KG	9,31	18,62
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		5,0000	M	6,12	30,60
					TOTAL INSUMOS	663,64
					TOTAL SIMPLES	663,64
					ENCARGOS SOCIAIS	93,12
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	756,76

C3460		MADEIRAMENTO DE TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2		
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		1,0000	H	5,54	5,54
I0498	CARPINTEIRO		1,0000	H	7,13	7,13
I0405	CAIBRO DE 2"x1"		3,5000	M	2,81	9,84
I1724	PREGO		0,1200	KG	9,31	1,12
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		3,5000	M	1,34	4,69
I6519	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
					ENCARGOS SOCIAIS	11,03
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	68,16

7393871		COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2		
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-	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	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		0,3000	H	7,13	2,14
I2543	SERVEENTE		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

C1999		PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHA		M2		
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I1530	MONTADOR		1,0000	H	7,13	7,13
I2391	PEDREIRO		0,3500	H	7,13	2,50
I2543	SERVEENTE		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

87305		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA 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	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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	SERVEENTE 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

7409111		REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA		M2		
---------	--	--	--	----	--	--





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

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
				TOTAL SERVIÇOS	17,62
				TOTAL SIMPLES	17,62
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	17,62
10515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2					
CÓD	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
83532 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-	SERVIÇOS LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	1,0000	M3	301,89	301,89
				TOTAL SERVIÇOS	301,89
				TOTAL SIMPLES	301,89
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	301,89
10515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2					
CÓD	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
83410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
C0055	SERVIÇOS 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
93382 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 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	32,79	0,10
88316	SERVEANTE 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
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
				TOTAL SERVIÇOS	15,76
				TOTAL SIMPLES	15,76
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	15,76
94344 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016					
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	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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1870	H	11,80	14,01



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR**

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
INSUMOS					
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

83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	1,0000	M3	301,89	301,89
				TOTAL SERVIÇOS	301,89
				TOTAL SIMPLES	301,89
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	301,89

73361	CONCRETO CICLORICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4690	H	17,41	8,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4690	H	17,50	8,21
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,4210	H	13,40	112,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,1400	CHP	2,75	0,39
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,5800	CHI	1,81	1,01
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	0,7000	M3	209,27	146,49
				TOTAL SERVIÇOS	277,11
INSUMOS					
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,5400	M3	57,12	30,84
				TOTAL INSUMOS	30,84
				TOTAL SIMPLES	307,95
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	307,95

5368	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,0200	M3	315,40	6,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	H	15,38	11,54
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	H	11,78	8,84
				TOTAL SERVIÇOS	26,69
INSUMOS					
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	0,3784	KG	4,79	1,81
				TOTAL INSUMOS	1,81
				TOTAL SIMPLES	28,50
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	28,50

3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	1,0000	M2	29,46	29,46
				TOTAL INSUMOS	29,46
				TOTAL SIMPLES	29,46
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	29,46

93204	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3600	H	17,69	6,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1800	H	13,55	2,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	0,2000	M2	37,42	7,48
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	0,7900	KG	7,35	5,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	0,0154	M3	253,76	3,91
				TOTAL SERVIÇOS	26,01
INSUMOS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0035	L	6,58	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	6,0000	UN	0,13	0,78
				TOTAL INSUMOS	0,80
				TOTAL SIMPLES	26,81
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR**

						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	26,81
87485 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	SERVIÇOS						
	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		
87292							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6900	H	15,46	26,13		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8450	H	11,84	10,00		
	TOTAL SERVIÇOS				39,12		
	INSUMOS						
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		
	TOTAL INSUMOS				11,05		
	TOTAL SIMPLES				50,17		
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00		
	BDI				0,00		
	TOTAL GERAL				50,17		
C3532 MUITRAO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	INSUMOS						
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	0,7140	H	13,69	9,77		
10121	ARMADOR/FERREIRO	4,8000	H	7,13	34,22		
10498	CARPINTEIRO	7,5000	H	7,13	53,48		
12391	PEDREIRO	2,0000	H	7,13	14,26		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	1,2000	KG	9,87	11,84		
10109	AREIA MEDIA	0,6235	M3	45,54	28,39		
10157	AÇO CA-25	60,0000	KG	4,02	241,20		
10280	BRITA	0,8780	M3	55,44	48,68		
10805	CIMENTO PORTLAND	327,6000	KG	0,50	163,80		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,6000	M	14,84	8,78		
11728	PREGO 18X27	2,0000	KG	9,31	18,62		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	5,0000	M	6,12	30,60		
	TOTAL INSUMOS				663,64		
	TOTAL SIMPLES				663,64		
	ENCARGOS SOCIAIS				93,12		
	BDI				0,00		
	TOTAL GERAL				756,76		
C4460 MADEIRAMENTO PI TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	INSUMOS						
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		
	ENCARGOS SOCIAIS				11,03		
	BDI				0,00		
	TOTAL GERAL				68,16		
739301 COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	SERVIÇOS						
	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 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		
C0387 BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	INSUMOS						
12391	PEDREIRO	0,3000	H	7,13	2,14		
12543	SERVENTE	0,3200	H	4,83	1,55		
10108	AREIA GROSSA	0,0025	M3	49,51	0,12		
10441	CAL HIDRATADA	0,3240	KG	0,73	0,24		
10805	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		
C1989 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUNILINHO							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
	INSUMOS						
11530	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		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
DESSALINIZADOR

11224	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

87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
87313	SERVIÇOS 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	SERVEENTE 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

740011	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
				TOTAL SERVIÇOS	17,62
				TOTAL SIMPLES	17,62
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	17,62

10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10515	INSUMOS 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

83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-	SERVIÇOS LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	1,0000	M3	301,89	301,89
				TOTAL SERVIÇOS	301,89
				TOTAL SIMPLES	301,89
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	301,89

10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10515	INSUMOS 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

C3411	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
C0055	SERVIÇOS ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO 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

6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
6090	INSUMOS SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	1,0000	L	9,83	9,83
				TOTAL INSUMOS	9,83
				TOTAL SIMPLES	9,83
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
DESSALINIZADOR

						BDI	0,00	TOTAL GERAL	9,83
73415 PINTURA PVA, TRES DEMAOS						M2			
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		
						BDI	0,00		
						TOTAL GERAL	12,91		
88415 APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS						M2			
AF 06/2014									
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0540	H	14,76	0,80			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0140	H	11,34	0,16			
						TOTAL SERVIÇOS	0,96		
						TOTAL INSUMOS	0,83		
						TOTAL SIMPLES	1,79		
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
						BDI	0,00		
						TOTAL GERAL	1,79		
61614 LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						M2			
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL			
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 SUPERFÍCIES		0,1200	L	16,47	1,98			
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA		0,1700	L	13,31	2,26			
						TOTAL INSUMOS	9,69		
						TOTAL SIMPLES	9,69		
						ENCARGOS SOCIAIS	4,18		
						BDI	0,00		
						TOTAL GERAL	13,87		
740642 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO						M2			
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,3000	H	15,07	4,52			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2000	H	11,58	2,32			
						TOTAL SERVIÇOS	6,84		
						TOTAL INSUMOS	1,92		
						TOTAL SIMPLES	8,76		
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
						BDI	0,00		
						TOTAL GERAL	8,76		
741451 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (A/C COMPRIMIDO)						M2			
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL			
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2100	H	15,72	3,30			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1100	H	12,08	1,33			
						TOTAL SERVIÇOS	4,63		
						TOTAL INSUMOS	7,33		
						TOTAL SIMPLES	11,96		
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
						BDI	0,00		
						TOTAL GERAL	11,96		
2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM						M			
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL			
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM		1,0000	M	1,63	1,63			
						TOTAL INSUMOS	1,63		
						TOTAL SIMPLES	1,63		
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
						BDI	0,00		
						TOTAL GERAL	1,63		
1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO						UN			
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		1,0000	UN	1,42	1,42			
						TOTAL INSUMOS	1,42		
						TOTAL SIMPLES	1,42		
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
						BDI	0,00		
						TOTAL GERAL	1,42		
740412 LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W						UN			
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL			
740412	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W		1,0000	UN	1,42	1,42			
						TOTAL INSUMOS	1,42		
						TOTAL SIMPLES	1,42		
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00		
						BDI	0,00		
						TOTAL GERAL	1,42		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR**

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	13,39	10,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	16,32	13,06
				TOTAL SERVIÇOS	23,77
INSUMOS					
3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	1,0000	UN	7,09	7,09
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,0000	UN	24,69	24,69
				TOTAL INSUMOS	31,78
				TOTAL SIMPLES	55,55
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	55,55
91495 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,3700	H	5,54	2,05
12312	ELETRICISTA	0,3700	H	7,13	2,64
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	1,0000	UN	13,76	13,76
				TOTAL INSUMOS	18,45
				TOTAL SIMPLES	18,45
				ENCARGOS SOCIAIS	4,08
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	22,53
91925 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	H	16,06	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	H	19,58	0,47
				TOTAL SERVIÇOS	0,86
INSUMOS					
993	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 1,5 MM2	1,1900	M	1,06	1,26
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	4,49	0,04
				TOTAL INSUMOS	1,30
				TOTAL SIMPLES	2,16
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	2,16
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					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
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
				TOTAL SERVIÇOS	1,02
INSUMOS					
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
				TOTAL INSUMOS	1,72
				TOTAL SIMPLES	2,74
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	2,74
9869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0000	M	5,58	5,58
				TOTAL INSUMOS	5,58
				TOTAL SIMPLES	5,58
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	5,58
9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0000	M	2,60	2,60
				TOTAL INSUMOS	2,60
				TOTAL SIMPLES	2,60
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	2,60
9874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0000	M	8,14	8,14
				TOTAL INSUMOS	8,14
				TOTAL SIMPLES	8,14
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	8,14
88413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070	H	12,24	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070	H	14,91	1,60



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

						TOTAL SERVIÇOS	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0090	UN	31,26	0,28		
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	1,24	1,24		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	UN	27,14	0,30		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0360	UN	0,98	0,04		
						TOTAL INSUMOS	1,86
						TOTAL SIMPLES	4,77
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	4,77
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM						UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	1,0000	UN	2,28	2,28		
						TOTAL INSUMOS	2,28
						TOTAL SIMPLES	2,28
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	2,28
89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014						UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	H	12,33	1,11		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	H	15,03	1,35		
						TOTAL SERVIÇOS	2,46
						TOTAL SIMPLES	4,79
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	4,79
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0070	UN	31,51	0,22		
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	1,86	1,86		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	UN	27,36	0,22		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0300	UN	0,98	0,03		
						TOTAL INSUMOS	2,33
						TOTAL SIMPLES	4,79
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	4,79
89487 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014						UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0890	H	12,43	1,11		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0890	H	15,15	1,35		
						TOTAL SERVIÇOS	2,46
						TOTAL SIMPLES	6,32
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	6,32
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0120	UN	31,76	0,38		
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	3,07	3,07		
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	UN	27,58	0,39		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0200	UN	0,99	0,02		
						TOTAL INSUMOS	3,86
						TOTAL SIMPLES	6,32
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	6,32
11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO						UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,0000	UN	19,75	19,75		
						TOTAL INSUMOS	19,75
						TOTAL SIMPLES	19,75
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	19,75
11674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO						UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,0000	UN	12,43	12,43		
						TOTAL INSUMOS	12,43
						TOTAL SIMPLES	12,43
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	12,43
1198 CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL						UN	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	1,22	1,22		
						TOTAL INSUMOS	1,22
						TOTAL SIMPLES	1,22
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	1,22
72022/1 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS						M2	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
-	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	1,0000	M2	3,46	3,46		





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

TOTAL SERVIÇOS 3,46
TOTAL SIMPLES 3,46
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 3,46

740773 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS
PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. M2

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
INSUMOS						
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 AÇO 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		0,1087	M	3,66	0,39
TOTAL INSUMOS						1,43
TOTAL SIMPLES						4,24
ENCARGOS SOCIAIS						0,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL						4,24

73966/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO
ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO M3

CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO		1,0000	M3	40,40	40,40
TOTAL SERVIÇOS						40,40
TOTAL SIMPLES						40,40
ENCARGOS SOCIAIS						0,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL						40,40

83382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2015 M3

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 06/2014		0,0060	CHP	120,97	0,73
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	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
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
TOTAL SERVIÇOS						15,76
TOTAL SIMPLES						15,76
ENCARGOS SOCIAIS						0,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL						15,76

9871 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) M

CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		1,0000	M	22,08	22,08
TOTAL INSUMOS						22,08
TOTAL SIMPLES						22,08
ENCARGOS SOCIAIS						0,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL						22,08

88517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 UN

CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1570	H	15,59	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1570	H	19,00	2,98
TOTAL SERVIÇOS						5,43
INSUMOS						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		0,0400	UN	39,84	1,59
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648)		1,0000	UN	25,47	25,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		0,0520	UN	34,59	1,80
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		0,0350	UN	1,24	0,04
TOTAL INSUMOS						28,90
TOTAL SIMPLES						34,33
ENCARGOS SOCIAIS						0,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL						34,33

88413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 UN

CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1070	H	12,24	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1070	H	14,91	1,60
TOTAL SERVIÇOS						2,91
INSUMOS						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		0,0080	UN	31,26	0,28
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		1,0000	UN	1,24	1,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		0,0110	UN	27,14	0,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		0,0360	UN	0,98	0,04

