

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
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
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) 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
	SERVIÇOS				
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
				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 MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
-	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO 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 CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	INSUMOS				
10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA 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 MECÂNICO	M3			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
-	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	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 CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	INSUMOS				
10515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA 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
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
C0055	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
	INSUMOS				
6090	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 UNITARIOS
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	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.			M2			
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 SIMPLES	1,79
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	1,79
C1614	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 SUPERFICIES		0,1200	L	16,47	1,98	
12097	TINTA LATEX ACRILICA		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
74064/2	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 SIMPLES	1,92
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	8,76
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).			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 SIMPLES	0,70
						ENCARGOS SOCIAIS	1,21
						BDI	3,21
						TOTAL GERAL	2,21
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	
						TOTAL INSUMOS	7,33
						TOTAL SIMPLES	11,96
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	11,96
2589	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM			M			
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
2589	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
74041/2	LUMINARIA GLOBO VIDRO LETOSI/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W			UN			
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR**

88247	SERVIÇOS	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
3753	INSUMOS	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
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
10042	INSUMOS	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		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
88247	SERVIÇOS	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
993	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 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		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
		TOTAL SERVIÇOS				1,02
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
		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)		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
9869	INSUMOS	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)		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
9868	INSUMOS	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)		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
9874	INSUMOS	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
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
88248	SERVIÇOS	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	2,91
122	INSUMOS	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	INSUMOS					
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 DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 UN						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	H	12,33	1,11	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	H	15,03	1,35	
					TOTAL SERVIÇOS	2,46
INSUMOS						
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
89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 UN						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0890	H	12,43	1,11	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0890	H	15,15	1,35	
					TOTAL SERVIÇOS	2,46
INSUMOS						
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
73822/1 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

74077/3		LOCACAO 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 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

73965/10		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

93382		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 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

89517		CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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

89413		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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		0,0090	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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

TOTAL INSUMOS 1,86
TOTAL SIMPLES 4,77
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 4,77

CÓD	INSUMOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-----	---------	----------	---------	-------	-------	-------

9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M			
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

CÓD	INSUMOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-----	---------	----------	---------	-------	-------	-------

C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")		UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,1400	H	5,54	0,78
I2320	ENCANADOR		0,1400	H	7,12	1,00
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		0,0850	KG	37,85	3,22
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM		1,0000	UN	2,28	2,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		0,0125	L	27,01	0,34

TOTAL INSUMOS 7,62
TOTAL SIMPLES 7,62
ENCARGOS SOCIAIS 1,54
BDI 0,00
TOTAL GERAL 9,16

CÓD	INSUMOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-----	---------	----------	---------	-------	-------	-------

6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)		UN			
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)		1,0000	UN	332,78	332,78

TOTAL INSUMOS 332,78
TOTAL SIMPLES 332,78
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 332,78

CÓD	INSUMOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-----	---------	----------	---------	-------	-------	-------

C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES		M			
I2391	PEDREIRO		1,2000	H	7,13	8,56
I2543	SERVENTE		1,2000	H	4,83	5,80
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG		7,0000	M	0,88	6,16
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG		0,0050	KG	17,66	0,09
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M		0,5200	UN	29,40	15,29

TOTAL INSUMOS 35,90
TOTAL SIMPLES 26,31
ENCARGOS SOCIAIS 18,40
BDI 0,00
TOTAL GERAL 86,35

CÓD	INSUMOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-----	---------	----------	---------	-------	-------	-------

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	4,38
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

TOTAL INSUMOS 122,25
TOTAL SIMPLES 48,91
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 171,16

CÓD	INSUMOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-----	---------	----------	---------	-------	-------	-------

C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		M2			
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

CÓD	INSUMOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-----	---------	----------	---------	-------	-------	-------

73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS		M2			
-	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS		1,0000	M2	3,46	3,46

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

CÓD	INSUMOS	DESCRÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-----	---------	----------	---------	-------	-------	-------

74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.		M2			
---------	---	--	----	--	--	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

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
	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	0,1067	M	3,86	0,39
	TOTAL INSUMOS				1,43
	TOTAL SIMPLES				4,24
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				4,24
73965/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO M3					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS 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
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016 M3					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	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 06/2014	0,0060	CHP	120,97	0,73
5901					
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
6122 APONTADOR OU APROPRIADOR H					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	INSUMOS APONTADOR OU APROPRIADOR	1,0000	H	291,24	291,24
6122					
	TOTAL INSUMOS				291,24
	TOTAL SIMPLES				291,24
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				291,24
94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016 M3					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	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 06/2014	0,0060	CHP	130,69	0,78
5901					
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	1,85	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
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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
	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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

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 (ACA0 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

87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) 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	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

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE M2

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2391	INSUMOS PEDREIRO	0,6000	H	7,13	4,28
I2543	SERVENTE	0,8000	H	4,83	3,86
I0109	AREIA MEDIA	0,0243	M3	45,54	1,11
I0441	CAL HIDRATADA	3,2400	KG	0,73	2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	3,2400	KG	0,50	1,62
				TOTAL INSUMOS	13,24

TOTAL SIMPLES 13,24
ENCARGOS SOCIAIS 7,09
BDI 0,00
TOTAL GERAL 20,33

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

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM M2

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I0682	INSUMOS BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,0360	H	13,69	0,49
I2391	PEDREIRO	0,4000	H	7,13	2,85
I2543	SERVENTE	1,1000	H	4,83	5,31
I0109	AREIA MEDIA	0,0332	M3	45,55	1,51
I0280	BRITA	0,0440	M3	55,45	2,44
I0805	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

C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm M2

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2391	INSUMOS PEDREIRO	0,2500	H	7,13	1,78
I2543	SERVENTE	0,5500	H	4,83	2,66
I0109	AREIA MEDIA	0,0365	M3	45,55	1,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	10,9500	KG	0,50	5,48
				TOTAL INSUMOS	11,58

TOTAL SIMPLES 11,58
ENCARGOS SOCIAIS 3,86
BDI 0,00
TOTAL GERAL 15,44

84851 PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO. DUAS DEMÃOS M2

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88310	SERVIÇOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500	H	14,75	5,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	11,34	1,13
				TOTAL SERVIÇOS	6,29
7342	INSUMOS TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	0,4000	KG	1,26	0,50
				TOTAL INSUMOS	0,50

TOTAL SIMPLES 6,79
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 6,79

10515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

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
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
7292	INSUMOS TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	1,0000	L	16,43	16,43
				TOTAL INSUMOS	16,43
				TOTAL SIMPLES	16,43
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	16,43
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9869	INSUMOS 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
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	SERVIÇOS 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
				TOTAL SIMPLES	0,28
122	INSUMOS 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	0,96	0,04
				TOTAL INSUMOS	1,86
				TOTAL SIMPLES	4,77
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4,77
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10043	INSUMOS 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
				TOTAL INSUMOS	60,68
				TOTAL SIMPLES	60,68
				ENCARGOS SOCIAIS	9,38
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	70,06
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	SERVIÇOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2380	H	12,26	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2380	H	14,94	3,56
				TOTAL SERVIÇOS	6,48
				TOTAL SIMPLES	0,44
122	INSUMOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0140	UN	31,32	0,44
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	3,71	3,71
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0170	UN	27,19	0,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0890	UN	0,98	0,09
				TOTAL INSUMOS	4,70
				TOTAL SIMPLES	11,18
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	11,18
11826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
11826	INSUMOS TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO	1,0000	UN	37,44	37,44
				TOTAL INSUMOS	37,44
				TOTAL SIMPLES	37,44
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	37,44
10084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50N	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10084	INSUMOS ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50N	1,0000	UN	100,32	100,32
				TOTAL INSUMOS	100,32



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

TOTAL SIMPLES 100,32
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 100,32

COT 1		Ficheiro eletrônico com contador numérico (chafariz eletrônico), inclusive instalação		UN	
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	Ficheiro eletrônico com contador numérico (chafariz eletrônico), inclusive instalação	1,0000	UN	3.294,72	3.294,72
				TOTAL INSUMOS	3.294,72

TOTAL SIMPLES 3.294,72
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 3.294,72

COT 2		Fornecimento e instalação de dessalinizador com capacidade de produção de 1200 l/h (Especificações anexa)		UN	
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	Fornecimento e instalação de dessalinizador com capacidade de produção de 1200 l/h (Especificações anexa)	1,0000	UN	39.869,33	39.869,33
				TOTAL INSUMOS	39.869,33

TOTAL SIMPLES 39.869,33
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 39.869,33

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI

QUADRO DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO
COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	UN	807,16

COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
2706	SERVIÇOS ENG JUNIOR	4	H	67,6071	270,43
4083	ENCARREGADO DE OBRAS	12	H	44,055	528,66
				TOTAL SERVIÇOS	799,09
				TOTAL SIMPLES	799,09
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%)	0,00
				TOTAL GERAL	799,09

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

ORÇAMENTO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM

CODIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
C3954	CAPINA MANUAL	M2	2,00	0,33	0,66
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1,10	4,09	4,50
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,08	24,21	1,94
C3272	CONCRETO P/VIBR.. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08	288,20	23,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,08	73,74	5,90
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,15	366,75	55,01
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,10	25,19	27,71
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M2	0,72	163,39	117,64
74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	1,44	8,76	12,61
79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA. UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	1,44	10,80	15,55
C0586	CADEADO MÉDIO	UN	2,00	15,44	30,88
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,44	1,79	2,58
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,44	13,87	19,97
74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	1,10	4,24	4,66
10084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	UN	1,00	100,32	100,32
C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UN	1,00	90,76	90,76
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	1,26	1,79	2,26
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,26	13,87	17,48
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	40,32	40,32
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	3,00	6,71	20,13
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	11,31	33,93
85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	71,14	71,14
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,00	6,93	6,93
73795/10	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,33	146,33
0111	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,00	6,43	6,43
92371	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	20,31	81,24
0770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00	1,60	1,60
12030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2'	UN	1,00	13,17	13,17
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,00	13,08	13,08
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	54,00	13,08	708,32
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	70,00	2,74	191,80
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	70,00	2,74	191,80
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	40,32	40,32
18954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	UN	3,00	12,42	37,26
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	70,06	70,06
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	10,11	30,33
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	2,00	6,44	12,88
73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	30,00	3,46	103,80
74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	22,50	4,24	95,40
73962/13	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	M3	1,43	3,72	5,32
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	9,00	56,68	510,12
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	22,50	25,43	572,18
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	55,50	0,00	0,00
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,43	254,43	363,83
87495	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	M2	22,50	50,17	1.128,83
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	22,50	4,93	110,93
74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	22,50	17,62	396,45

ORÇAMENTO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO VILA MENDES E CAMURIM

37105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	1.578,12	4.734,36
0111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/4". PARA AGUA FRIA	UN	2,00	6,43	12,86
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	5,00	17,35	86,75
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	5,00	13,45	67,25
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	3,77	3,77
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	19,75	39,50
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	3,00	12,43	37,29
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	5,58	167,40
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	2,60	78,00
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	8,00	0,89	7,12
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	8,00	1,78	14,24
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	27,00	171,16	4.621,32
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,60	163,39	261,42
73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	51,12	3,46	176,88
74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	51,12	4,24	216,75
73962/13	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP (CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	9,47	3,72	35,23
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,98	15,76	31,20
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	2,18	56,68	123,56
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	9,47	240,34	2.276,02
6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	2,09	477,34	997,64
C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	M2	15,09	8,85	133,55
73972/1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,68	316,83	215,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,68	73,74	50,14
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	4,50	28,48	128,16
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	63,00	7,18	452,34
74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	12,00	57,12	685,44
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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	M2	70,50	50,17	3.536,99
73937/1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,20	87,18	104,62
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	13,00	68,16	886,08
73938/1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	13,00	56,05	728,65
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	15,40	7,42	114,27
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,68	178,38	299,68
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,20	163,39	196,07
C0586	CADEADO MÉDIO	UN	3,00	15,44	46,32
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	140,52	4,93	692,76
74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	140,52	17,62	2.475,96
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	21,44	39,02	836,59
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,50	366,75	183,38
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	9,90	17,10	169,29
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	9,90	39,02	386,30
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	9,07	180,74	1.457,91
6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	19,36	9,83	190,31
73415	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	M2	19,36	12,91	249,94
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	99,72	1,79	178,50