

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
 DESSALINIZADOR

						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	9,83
73416 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 AF 08/2014 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
740642 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) UMA DEMAO 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
741491 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR 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 SIMPLES	0,70
						ENCARGOS SOCIAIS	1,21
						BDI	3,21
						TOTAL GERAL	2,21
						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 LETOSOL/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 30W UN							
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
740412	LUMINARIA GLOBO VIDRO LETOSOL/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 30W		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
C1495 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL AF 12/2015					
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 BWF-B, 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO 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, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,1900	M	1,06	1,26
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, 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 BWF-B, 0,6/1 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO 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, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900	M	1,41	1,68
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, 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 DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015					
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	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	
					TOTAL INSUMOS	1,86
					TOTAL SIMPLES	4,77
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	4,77
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM						
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						
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			
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
89487 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014						
89487	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014		UN			
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						
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						
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						
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						
73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	1,0000	M2	3,46	3,46	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

74077/3 LOGACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES						TOTAL SERVIÇOS		3,46
73966/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO						TOTAL SIMPLES		3,46
83382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF. 04/2016						ENCARGOS SOCIAIS		0,00
9871 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)						BDI		0,00
89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014						TOTAL GERAL		3,46
89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014								
CÓD	SERVIÇOS	DESCRICAÇÃO	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	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)		0,1200	M	6,24	0,75		
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		0,0100	KG	10,42	0,10		
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	
83382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF. 04/2016								
CÓD	SERVIÇOS	DESCRICAÇÃO	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	16,76	
						TOTAL SIMPLES	15,76	
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
						BDI	0,00	
						TOTAL GERAL	15,76	
9871 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)								
CÓD	INSUMOS	DESCRICAÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014								
CÓD	SERVIÇOS	DESCRICAÇÃO	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		
1980	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014								
CÓD	SERVIÇOS	DESCRICAÇÃO	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, SOLDÁVEL, 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
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M		
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
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
C1745	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL, MARRON D= 40X32mm (1" X 1")				UN		
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,1400	H	5,54	0,78	
12320	ENCANADOR		0,1400	H	7,12	1,00	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		0,0850	KG	37,85	3,22	
11427	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM		1,0000	UN	2,28	2,28	
11888	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
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)				UN		
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
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
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES				M		
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		1,2000	H	7,13	8,56	
12543	SERVEnte		1,2000	H	4,83	5,80	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG		7,0000	M	0,88	6,16	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG		0,0050	KG	17,66	0,09	
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M		0,5200	UN	29,40	15,29	
						TOTAL INSUMOS	35,90
						SERVIÇOS	
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	
C0836	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 SERVIÇOS	86,35
						TOTAL SIMPLES	122,25
						ENCARGOS SOCIAIS	48,91
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	171,16
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLEIRO				M2		
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
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	
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA		1,0000	M2	118,80	118,80	
						TOTAL INSUMOS	159,29
						TOTAL SIMPLES	159,29
						ENCARGOS SOCIAIS	9,42
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	168,71
73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS				M2		
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
-	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS		1,0000	M2	3,46	3,46	
						TOTAL SERVIÇOS	3,46
						TOTAL SIMPLES	3,46
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	3,46
74077/3	LOCALIÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES				M2		



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR**

COD	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 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
73865/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO M3					
COD	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
83382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF 08/2016 M3					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
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
6122 APONTADOR OU APROPRIADOR H					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
6122	INSUMOS APONTADOR OU APROPRIADOR	1,0000	H	291,24	291,24
				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 COMPACTACAO MECANIZADA. AF 08/2016 M3					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	0,0060	CHP	130,69	0,78
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,0030	CHI	35,43	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1870	H	11,80	14,01
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,2740	CHP	6,19	1,70
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,2540	CHI	1,65	0,42
				TOTAL SERVIÇOS	17,02
				TOTAL SIMPLES	17,02
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	17,02
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 5X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 M2					
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,0098	M3	304,91	2,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6900	H	15,46	26,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8450	H	11,84	10,00
				TOTAL SERVIÇOS	39,12
				TOTAL SIMPLES	39,12
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	39,12
7266	INSUMOS 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

87908 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 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	SERVEANTE 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
12391	INSUMOS PEDREIRO	0,6000	H	7,13	4,28
12543	SERVEANTE	0,8000	H	4,83	3,86
10109	AREIA MEDIA	0,0243	M3	45,54	1,11
10441	CAL HIDRATADA	3,2400	KG	0,73	2,37
10805	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. = 6CM M2

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10682	INSUMOS BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,0360	H	13,69	0,49
12391	PEDREIRO	0,4000	H	7,13	2,85
12543	SERVEANTE	1,1000	H	4,83	5,31
10109	AREIA MEDIA	0,0332	M3	45,55	1,51
10280	BRITA	0,0440	M3	55,45	2,44
10805	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
12391	INSUMOS PEDREIRO	0,2500	H	7,13	1,78
12543	SERVEANTE	0,5500	H	4,83	2,66
10109	AREIA MEDIA	0,0365	M3	45,55	1,66
10805	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 DEMAOIS M2

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88310	SERVIÇOS PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500	H	14,75	5,16
88316	SERVEANTE 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					
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)					
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, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014					
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	4,77
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4,77
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR					
3536 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL					
20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					
38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					
				TOTAL INSUMOS	1,86
				TOTAL SIMPLES	4,77
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4,77
Q2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")					
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	6,08
11180	FITA DE VEDACAO	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 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014					
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
				ENCARGOS SOCIAIS	3,71
				BDI	0,46
				TOTAL GERAL	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					
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 = 0.50M					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10084	INSUMOS ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	1,0000	UN	100,32	100,32
				TOTAL INSUMOS	100,32

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADORTOTAL 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	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO
ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO

Bancos
SINAPI - 01/2017 - Ceará
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.
14,02%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,01%
Mensalista: 49,68%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2122 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m ²	1,00000000	13,71	13,71
Insumo	10109 SEINFRA	ESP=5 mm P/PAREDE	Material	m ³	0,00610000	40,99	0,25
Insumo	10442 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	0,63000000	0,75	0,62
Insumo	12391 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Mão de Obra	H	0,50000000	13,46	6,73
Insumo	12543 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,67000000	9,13	6,11
		MO sem LS =>		LS =>	5,97	MO com LS =>	12,84
		Valor do BDI =>			1,92	Valor com BDI =>	15,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3235 SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m ³	1,00000000	21,56	21,56
Insumo	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,05880000	19,45	1,14
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,05880000	78,09	4,59
Insumo	10614 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	22,26	0,00
Insumo	10860 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,24000000	2,43	3,01
Insumo	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,05000000	12,70	0,63
Insumo	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,54000000	7,39	3,99
Insumo	12326 SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,00900000	2,09	0,01
Insumo	12329 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,06000000	2,46	0,14
Insumo	10759 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,17650000	14,27	2,51
Insumo	10645 SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	12,40	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,58820000	9,13	5,37
Insumo	12535 SEINFRA	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,00050000	351,86	0,17
		MO sem LS =>		LS =>	3,03	MO com LS =>	6,51
		Valor do BDI =>			3,02	Valor com BDI =>	24,58

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenharia Civil
Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Sala 105 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeatriz@hotmail.com



OK



Eng/ass

PROPOSTA DE PREÇOS

Irauçuba – Ce, 30 de Novembro de 2018.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.10.18.01

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS LOCALIDADES CAMURIM, VILA MENDES E BOQUEIRÃO DO MISSI DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR DO ÍTEM
ITEM I	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES	120 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 271.923,61
	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE CAMURIM	120 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 254.001,22
	SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI	120 (CENTO E VINTE) DIAS	R\$ 232.493,64

Declaro que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
Endereço: RUA 7, 100 C – BARRA DO CEARÁ – FORTALEZA/CE
CNPJ: 09.042.893/0001-02
Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS
Prazo de Execução dos Serviços: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

Atenciosamente,


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador

me
+



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO MISSI
BDI SERV 24% / BDI MAT 14,02%
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA							2.050,74
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	275,64	341,79	2.050,74
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							4.003,52
2.1	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL		MÊS	4,00	807,16	1.000,88	4.003,52
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							8.886,82
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA							
3.1.1	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	2,25	4,38	5,43	12,22
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,44	49,21	61,02	87,87
3.2.2	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,45	37,32	46,28	20,83
3.3	FUNDAÇÕES							
3.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	1,08	308,96	383,11	413,76
3.3.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	25,27	31,33	187,98
3.4	ALVENARIA							
3.4.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,30	45,71	56,68	1.037,24
3.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	2,00	87,72	108,77	217,54
3.5	COBERTURA							
3.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	2,25	54,94	68,13	153,29
3.5.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,29	49,23	61,05	322,95
3.5.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M2	5,29	21,37	26,50	140,19
3.6	PISO							
3.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,25	16,71	20,72	46,62
3.6.2	73991/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M2	2,25	34,87	43,24	97,29
3.6.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,27	457,14	566,85	153,05



3.7 REVESTIMENTO								
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	36,60	2,71	3,36	122,98
3.7.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	2,25	3,64	4,51	10,15
3.7.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	36,60	22,30	27,65	1.011,99
3.7.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	2,25	29,01	35,97	80,93
3.8 ESQUADRIAS								
3.8.1	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES	SINAPI	M2	1,68	468,77	581,27	976,53
3.9 PINTURA								
3.9.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	38,85	7,83	9,71	377,23
3.9.2	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	1,68	18,70	23,19	38,96
3.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	171,06	212,11	212,11
3.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.398,24	1.398,24
3.10.2	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	43,95	54,50	54,50
3.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	11,06	13,71	68,56
3.10.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	80,00	6,07	7,53	602,40
3.10.5	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	35,00	2,45	3,04	106,40
3.10.6	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	10,89	13,50	81,00
3.10.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00	8,74	10,84	43,36
3.10.8	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	6,60	8,18	98,16
3.10.9	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,30	6,78	8,41	78,21
3.10.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00	5,16	6,40	25,60
3.10.11	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	131,12	162,59	162,59
3.10.12	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,86	25,87	51,74
3.10.13	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	91,44	113,39	113,39