

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

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	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2		1,0000	M2	39,02	39,02
TOTAL INSUMOS						39,02
TOTAL SIMPLES						39,02
ENCARGOS SOCIAIS						0,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL						39,02

C0825 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO M3						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
12391	PEDREIRO		2,0000	H	7,13	14,26
12543	SERVEITE		6,0000	H	4,83	28,98
TOTAL INSUMOS						43,24
C0839	SERVIÇOS	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,0000	M3	271,51	271,51
TOTAL SERVIÇOS						271,51
TOTAL SIMPLES						314,75
ENCARGOS SOCIAIS						67,28
BDI						0,00
TOTAL GERAL						382,03

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 2cm M2						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
12391	PEDREIRO		0,2500	H	7,13	1,78
12543	SERVEITE		0,5500	H	4,83	2,66
10109	AREIA MEDIA		0,0365	M3	45,53	1,66
10805	CIMENTO PORTLAND		14,5800	KG	0,49	7,14
TOTAL INSUMOS						13,24
TOTAL SIMPLES						13,24
ENCARGOS SOCIAIS						3,86
BDI						0,00
TOTAL GERAL						17,10

10515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 M2						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2		1,0000	M2	39,02	39,02
TOTAL INSUMOS						39,02
TOTAL SIMPLES						39,02
ENCARGOS SOCIAIS						0,00
BDI						0,00
TOTAL GERAL						39,02

C9410 CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO M2						
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		0,1800	M3	371,41	66,85
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE		0,5200	M2	13,23	6,88
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		0,0700	M3	280,91	19,66
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm		1,0000	M2	16,22	16,22
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		0,5200	M2	8,06	4,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		0,1200	M3	12,80	1,54
C2898	PINTURA HIDRACOR		0,5200	M2	4,48	2,33
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		0,1200	M3	8,21	0,99
TOTAL SERVIÇOS						118,66
TOTAL SIMPLES						118,66
ENCARGOS SOCIAIS						42,08
BDI						0,00
TOTAL GERAL						160,74

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

73413 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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	12,91
85415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS						M2	
CÓD	AF_06/2014	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS							
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
INSUMOS							
6085		SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,1600	L	5,16	0,83	
						TOTAL INSUMOS	0,83
						TOTAL SIMPLES	1,79
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	1,79
C1614 LATEX DUAS DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA						M2	
CÓD		DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
INSUMOS							
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
C3022 PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES						M2	
CÓD		DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
INSUMOS							
10045		AJUDANTE DE PINTOR	0,3500	H	5,55	1,94	
12395		PINTOR	0,4000	H	7,13	2,85	
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,4000	UN	0,54	0,22	
11488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	0,1200	L	16,48	1,98	
12425		SOLVENTE	0,0500	L	9,90	0,50	
12500		TINTA ESMALTE SINTETICO	0,1700	L	19,16	3,26	
						TOTAL INSUMOS	10,75
						TOTAL SIMPLES	10,75
						ENCARGOS SOCIAIS	4,17
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	14,92
74054/2 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) UMA DEMAO						M2	
CÓD		DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS							
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
INSUMOS							
7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,1200	L	16,03	1,92	
						TOTAL INSUMOS	1,92
						TOTAL SIMPLES	8,76
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	8,76
74149/1 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)						M2	
CÓD		DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS							
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
INSUMOS							
3788		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
12374 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100 KG, H = 6 M, (NBR 8451)						UN	
CÓD		DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
INSUMOS							
12374		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100 KG, H = 6 M, (NBR 8451)	1,0000	UN	215,51	215,51	
						TOTAL INSUMOS	215,51
						TOTAL SIMPLES	215,51
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	215,51
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA						UN	
CÓD		DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
INSUMOS							
10125		ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	1,0000	UN	49,19	49,19	
						TOTAL INSUMOS	49,19
						TOTAL SIMPLES	49,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	49,19
C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR UN							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
INSUMOS							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000	H	5,54	5,54		
12312	ELETRICISTA	1,0000	H	7,13	7,13		
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	1,0000	UN	44,35	44,35		
						TOTAL INSUMOS	57,02
						TOTAL SIMPLES	57,02
						ENCARGOS SOCIAIS	11,03
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	68,05
74130/3 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
SERVIÇOS							
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500	H	15,39	2,31		
						TOTAL SERVIÇOS	2,31
INSUMOS							
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	1,0000	UN	43,90	43,90		
						TOTAL INSUMOS	43,90
						TOTAL SIMPLES	46,21
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	46,21
2674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA M							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
INSUMOS							
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	1,0000	M	2,68	2,68		
						TOTAL INSUMOS	2,68
						TOTAL SIMPLES	2,68
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	2,68
91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF-12/2015 UN							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
SERVIÇOS							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	13,58	2,17		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	16,56	2,65		
						TOTAL SERVIÇOS	4,82
INSUMOS							
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,38	1,38		
						TOTAL INSUMOS	1,38
						TOTAL SIMPLES	6,20
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	6,20
91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF-12/2015 UN							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
SERVIÇOS							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070	H	14,15	1,51		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070	H	17,25	1,85		
						TOTAL SERVIÇOS	3,36
INSUMOS							
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	0,62	0,62		
						TOTAL INSUMOS	0,62
						TOTAL SIMPLES	3,98
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	3,98
1198 CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
INSUMOS							
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
68069 HASTE COPPERWELD 3/8" X 3,0M COM CONECTOR UN							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
SERVIÇOS							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	14,11	5,64		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	17,20	6,88		
						TOTAL SERVIÇOS	12,52
INSUMOS							
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	1,0000	UN	27,80	27,80		
						TOTAL INSUMOS	27,80
						TOTAL SIMPLES	40,32
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	40,32
91927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF-12/2015 M							

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR**

COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88247	SERVIÇOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	15,37	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	18,73	0,56
	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
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF. 12/2015		M		
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88247	SERVIÇOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	15,37	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	18,73	0,56
	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
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M		UN		
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
20111	INSUMOS FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	1,0000	UN	10,11	10,11
	TOTAL INSUMOS				10,11
	TOTAL SIMPLES				10,11
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				10,11
13381	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV		UN		
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 8 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	1,0000	UN	86,01	86,01
	TOTAL SERVIÇOS				86,01
	TOTAL SIMPLES				86,01
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				86,01
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA		M		
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
2674	INSUMOS ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	1,0000	M	2,68	2,68
	TOTAL INSUMOS				2,68
	TOTAL SIMPLES				2,68
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				2,68
73953/1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN		
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88264	SERVIÇOS ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000	H	19,96	13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000	H	15,15	10,61
	TOTAL SERVIÇOS				24,58
3788	INSUMOS LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	1,0000	UN	39,66	39,66
	TOTAL INSUMOS				39,66
	TOTAL SIMPLES				64,24
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				64,24
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF. 12/2015		UN		
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
91946	SERVIÇOS SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF. 12/2015	1,0000	UN	5,55	5,55
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF. 12/2015	1,0000	UN	12,14	12,14
	TOTAL SERVIÇOS				17,69
	TOTAL SIMPLES				17,69
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				17,69
44752	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"		UN		
COD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL

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
18432	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

CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
C1947 PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO PT					
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

CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE UN					
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

CÓD	INSUMOS	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	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H					
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, SOLDAVEL, 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

CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) M					
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

CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H					
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, SOLDAVEL, 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 UNITÁRIOS
DESSALINIZADOR

89382 UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AE 12/2014						UN			TOTAL SIMPLES	4,97
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL					
SERVIÇOS										
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					
89390 UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AE 12/2014						UN			TOTAL SIMPLES	10,79
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL					
SERVIÇOS										
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	0,06					
				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			TOTAL SIMPLES	19,75
CÓD	DESCRIÇÃO	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			TOTAL SIMPLES	12,55
CÓD	DESCRIÇÃO	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			TOTAL SIMPLES	15,81
CÓD	DESCRIÇÃO	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					
85 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA						UN			TOTAL SIMPLES	0,79
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL					
INSUMOS										
85	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			TOTAL SIMPLES	0,99
CÓD	DESCRIÇÃO	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
74077/3	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
					TOTAL SIMPLES	4,24
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	4,24
73969/10	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 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
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 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	39,66
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	56,68
					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	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 UNITARIOS
DESSALINIZADOR**

73351 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO		#3			
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	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

5958 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.		#2			
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	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

3743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)		#2			
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 AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016		#			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	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 FÓRMA 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

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		#2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA 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
	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				
	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,0094	CENTO	36,35	0,34
	TOTAL INSUMOS				11,05
	TOTAL SIMPLES				50,17
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				50,17

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR**

C3332 MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M1			
CÓD	INSUMOS	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	AÇO CA-25	80,0000	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"	0,8000	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

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2			
CÓD	INSUMOS	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

73938/1 COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2			
CÓD	SERVICOS	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 SERVICOS	56,05
				TOTAL SIMPLES	56,05
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	56,05

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M			
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	0,3000	H	7,13	2,14
I2543	SERVENTE	0,3200	H	4,83	1,55
I0108	AREIA GROSSA	0,0025	M3	49,51	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	0,3240	KG	0,73	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,3240	KG	0,50	0,16
				TOTAL INSUMOS	4,21
				TOTAL SIMPLES	4,21
				ENCARGOS SOCIAIS	3,21
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	7,42

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILCOLEIRO		M2			
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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

87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014		M2			
CÓD	SERVICOS	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910	H	11,74	1,07
				TOTAL SERVICOS	4,93
				TOTAL SIMPLES	4,93
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4,93

74001/1 REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO 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
18515	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
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2			
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	68,85
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	M3			
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 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
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	M3			
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 06/2014	0,0060	CHP	130,89	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

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	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 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	0,5600	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
6648 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA) 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 08/2014	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
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
93284 GINTA DE AMARRAÇÃO 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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1800	H	13,55	2,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA 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 800 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
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. 08/2014						
87495			M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
	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	0,0098	M3	304,91	2,99	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6900	H	15,46	26,13	
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8450	H	11,84	10,00	
	TOTAL SERVIÇOS				39,12	
	INSUMOS					
7266	BLOCO CERÂMICO (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 (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	
MUTRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						
C3532			M3			
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	0,8235	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	14,64	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	
MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)						
C4460			M2			
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	
COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)						
73938/1			M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
	SERVIÇOS					
	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA 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	
BEIRA E RIPA EM TELHA COLONIAL						
C0387			M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
	INSUMOS					
12391	PEDREIRO	0,3000	H	7,13	2,14	
12543	SERVELENTE	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	
PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJOLINHO						
C1999			M2			
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	SERVELENTE	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 UNITARIOS
DESSALINIZADOR

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

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 09/2014					
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2014	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

REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA					
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-	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

REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2					
CÓD	INSUMOS	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

LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO					
CÓD	SERVIÇOS	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

REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2					
CÓD	INSUMOS	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

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,1800	M3	371,41	66,85
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	0,5200	M2	13,23	6,88
C1809	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

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