

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

ENCARGOS SOCIAIS 11,03
BDI 0,00
TOTAL GERAL 68,16

73938/1 COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	1,0000	M2	56,05	56,05
				TOTAL SERVIÇOS	56,05
				TOTAL SIMPLES	56,05
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	56,05
C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	INSUMOS				
12391	PEDREIRO	0,3000	H	7,13	2,14
12543	SERVENTE	0,3200	H	4,83	1,55
10108	AREIA GROSSA	0,0025	M3	49,51	0,12
10441	CAL HIDRATADA	0,3240	KG	0,73	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	0,3240	KG	0,50	0,16
				TOTAL INSUMOS	4,21
				TOTAL SIMPLES	4,21
				ENCARGOS SOCIAIS	3,21
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	7,42
68054 PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	15,19	22,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	11,64	17,46
				TOTAL SERVIÇOS	40,25
	INSUMOS				
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	5,1000	KG	3,98	20,30
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0250	M3	36,56	0,91
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1,0000	KG	0,67	0,67
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4,6000	KG	0,36	1,66
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	8,2600	KG	3,79	31,31
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	15,2800	KG	5,45	83,28
				TOTAL INSUMOS	138,13
				TOTAL SIMPLES	178,38
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	178,38
C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJOLINHO		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	SERVENTE	0,2500	H	4,83	1,21
10108	AREIA GROSSA	0,0005	M3	49,50	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	1,3000	M	17,72	23,04
10805	CIMENTO PORTLAND	0,1500	KG	0,49	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	0,3300	UN	20,35	6,72
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	1,0000	M2	118,60	118,60
				TOTAL INSUMOS	159,29
				TOTAL SIMPLES	159,29
				ENCARGOS SOCIAIS	9,42
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	168,71
C0586 CADEADO MÉDIO		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	INSUMOS				
10400	CADEADO MEDIO	1,0000	UN	15,44	15,44
				TOTAL INSUMOS	15,44
				TOTAL SIMPLES	15,44
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	15,44
87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE 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	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,0042	M3	251,82	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1830	H	15,32	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910	H	11,74	1,07
				TOTAL SERVIÇOS	4,93
				TOTAL SIMPLES	4,93
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4,93
74001/1 REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	1,0000	M2	17,62	17,62



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

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

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

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO		M3			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
12391	INSUMOS PEDREIRO	2,0000	H	7,13	14,26
12543	SERVENTE	6,0000	H	4,83	28,98
				TOTAL INSUMOS	43,24
00839	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= 3cm		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
12391	INSUMOS PEDREIRO	0,2500	H	7,13	1,78
12543	SERVENTE	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	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	66,85
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	0,5200	M2	13,23	6,88
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	0,0700	M3	280,91	19,66
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	1,0000	M2	16,22	16,22
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0,5200	M2	8,06	4,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,1200	M3	12,80	1,54
C2898	PINTURA HIDRACOR	0,5200	M2	4,48	2,33
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	0,1200	M3	8,21	0,99
				TOTAL SERVIÇOS	118,66
				TOTAL SIMPLES	118,66
				ENCARGOS SOCIAIS	42,08
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	160,74

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

73415 PINTURA PVA, TRES DEMAOS		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-	SERVIÇOS 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
88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO 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 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA 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 ACRÍLICA	0,1700	L	13,31	2,26
					TOTAL INSUMOS	9,69
					TOTAL SIMPLES	9,69
					ENCARGOS SOCIAIS	4,18
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	13,87
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO 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 OXÍDO 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
74145/1 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). 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						
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
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

C3579		QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		UN			ENCARGOS SOCIAIS	0,00
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	BDI	0,00
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	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1500	H	15,39	2,31		
						TOTAL SERVIÇOS		2,31
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	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
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	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
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
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	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
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
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
1188		CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN				
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
1188	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 5/8 X 3,0M COM CONECTOR		UN				
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
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
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

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	15,37	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	18,73	0,56
				TOTAL SERVIÇOS	1,02
INSUMOS					
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900	M	1,41	1,68
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	4,29	0,04
				TOTAL INSUMOS	1,72
				TOTAL SIMPLES	2,74
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	2,74
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					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	15,37	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	18,73	0,56
				TOTAL SERVIÇOS	1,02
INSUMOS					
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900	M	1,41	1,68
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	4,29	0,04
				TOTAL INSUMOS	1,72
				TOTAL SIMPLES	2,74
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	2,74
20111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M					
UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
20111	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
13391 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
-	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	1,0000	UN	86,01	86,01
				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					
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
73953/1 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88264	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
INSUMOS					
3788	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 INSTALACAO. AF 12/2015					
UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	1,0000	UN	5,55	5,55
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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
C4762 CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"					
UN					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

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

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

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

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

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

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

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

89382 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,1000	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, SOLDÁVEL, 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

89380 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	0,1190	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, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, 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 SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, 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 SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
97	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000	UN	15,81	15,81
				TOTAL INSUMOS	15,81

TOTAL SIMPLES 15,81
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 15,81

65 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL 25MM		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
11972	TE PVC SOLDÁVEL 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
740773	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.			M2		
CÓD	INSUMOS	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
337	INSUMOS	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
10587	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
73969/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO			M3		
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	ESCAVAÇÃO 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
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
368	INSUMOS	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	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**

73361 CONCRETO CICLOPICO 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 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/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,5400	M3	57,12	30,84
				TOTAL INSUMOS	30,84
				TOTAL SIMPLES	307,95
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	307,95
5968 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,0200	M3	315,40	6,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	H	15,38	11,54
88316	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
93204 CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3600	H	17,69	6,37
88316	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 CERAMICOS 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			
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	1,5900	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

C3532 MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3		CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.		
INSUMOS					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 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	60,0000	KG	4,02	241,20
I0280	BRITA	0,8780	M3	55,44	48,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	327,6000	KG	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,6000	M	14,64	8,78
I1728	PREGO 18X27	2,0000	KG	9,31	18,62
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	5,0000	M	6,12	30,60
				TOTAL INSUMOS	663,64
				TOTAL SIMPLES	663,64
				ENCARGOS SOCIAIS	93,12
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	756,76
C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2		CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.		
INSUMOS					
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		CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.		
SERVIÇOS					
	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	1,0000	M2	56,05	56,05
				TOTAL SERVIÇOS	56,05
				TOTAL SIMPLES	56,05
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	56,05
C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M		CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.		
INSUMOS					
I2391	PEDREIRO	0,3000	H	7,13	2,14
I2543	SERVEENTE	0,3200	H	4,83	1,55
I0108	AREIA GROSSA	0,0025	M3	49,51	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	0,3240	KG	0,73	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,3240	KG	0,50	0,16
				TOTAL INSUMOS	4,21
				TOTAL SIMPLES	4,21
				ENCARGOS SOCIAIS	3,21
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	7,42
C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		M2		CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.		
INSUMOS					
I1530	MONTADOR	1,0000	H	7,13	7,13
I2391	PEDREIRO	0,3500	H	7,13	2,50
I2543	SERVEENTE	0,2500	H	4,83	1,21
I0108	AREIA GROSSA	0,0005	M3	49,50	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	1,3000	M	17,72	23,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,1500	KG	0,49	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	0,3300	UN	20,35	6,72
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	1,0000	M2	118,60	118,60
				TOTAL INSUMOS	159,29
				TOTAL SIMPLES	159,29
				ENCARGOS SOCIAIS	9,42
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	168,71
87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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		CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.		
SERVIÇOS					
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	0,0042	M3	251,82	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1830	H	15,32	2,80
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910	H	11,74	1,07
				TOTAL SERVIÇOS	4,93
				TOTAL SIMPLES	4,93
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4,93
74001/1 REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA		M2		CUSTO	TOTAL
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	1,0000	M2	17,62	17,62
				TOTAL SERVIÇOS	17,62
				TOTAL SIMPLES	17,62
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	17,62
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	INSUMOS				
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	1,0000	M2	39,02	39,02
				TOTAL INSUMOS	39,02
				TOTAL SIMPLES	39,02
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	39,02
83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	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
10615	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	INSUMOS				
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
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
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
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3			
CÓD	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	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. 09/2016	M3			
CÓD	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

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 CICLOPICO 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 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	0,5800	CHI	1,81	1,01
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	0,7000	M3	209,27	146,49
				TOTAL SERVIÇOS	277,11
INSUMOS					
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,5400	M3	57,12	30,84
				TOTAL INSUMOS	30,84
				TOTAL SIMPLES	307,95
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	307,95
5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE 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 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)	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	1,0000	M2	29,46	29,46
				TOTAL INSUMOS	29,46
				TOTAL SIMPLES	29,46
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	29,46
93204	CINTA DE 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 FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	0,2000	M2	37,42	7,48
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	0,7900	KG	7,35	5,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	0,0154	M3	253,76	3,91
				TOTAL SERVIÇOS	26,01
INSUMOS					
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0035	L	6,58	0,02
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	6,0000	UN	0,13	0,78
				TOTAL INSUMOS	0,80
				TOTAL SIMPLES	26,81
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	26,81
87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8450	H	11,84	10,00	
					TOTAL SERVIÇOS	39,12
INSUMOS						
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	0,0279	MIL	358,26	10,00	
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,7850	M	0,91	0,71	
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	0,0094	CENTO	36,35	0,34	
					TOTAL INSUMOS	11,05
					TOTAL SIMPLES	50,17
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	50,17
C3532 MÚTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO M3						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
INSUMOS						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,7140	H	13,69	9,77	
10121	ARMADOR/FERREIRO	4,8000	H	7,13	34,22	
10498	CARPINTEIRO	7,5000	H	7,13	53,48	
12391	PEDREIRO	2,0000	H	7,13	14,26	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	1,2000	KG	9,87	11,84	
10109	AREIA MEDIA	0,6235	M3	45,54	28,39	
10157	AÇO CA-25	60,0000	KG	4,02	241,20	
10280	BRITA	0,8780	M3	55,44	48,68	
10805	CIMENTO PORTLAND	327,6000	KG	0,50	163,80	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,6000	M	14,64	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
C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) 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
73938/1 COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) M2						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS						
	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	1,0000	M2	56,05	56,05	
					TOTAL SERVIÇOS	56,05
					TOTAL SIMPLES	56,05
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	56,05
C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL M						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
INSUMOS						
12391	PEDREIRO	0,3000	H	7,13	2,14	
12543	SERVENTE	0,3200	H	4,83	1,55	
10108	AREIA GROSSA	0,0025	M3	49,51	0,12	
10441	CAL HIDRATADA	0,3240	KG	0,73	0,24	
10805	CIMENTO PORTLAND	0,3240	KG	0,50	0,16	
					TOTAL INSUMOS	4,21
					TOTAL SIMPLES	4,21
					ENCARGOS SOCIAIS	3,21
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	7,42
C1989 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO 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	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	