

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,0900	H	5,54	0,50
I2320	ENCANADOR	0,0900	H	7,13	0,64
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 25MM	1,0000	UN	10,82	10,82
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0025	KG	37,87	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	0,8000	M	0,38	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0040	L	27,03	0,11
				TOTAL INSUMOS	12,46

TOTAL SIMPLES 12,46
ENCARGOS SOCIAIS 0,99
BDI 0,00
TOTAL GERAL 13,45

89426 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 UN

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600	H	12,12	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600	H	14,76	0,89
				TOTAL SERVIÇOS	1,62
INSUMOS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0070	UN	30,96	0,22
3869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	1,68	1,68
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	UN	26,88	0,22
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0300	UN	0,97	0,03
				TOTAL INSUMOS	2,15

TOTAL SIMPLES 3,77
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 3,77

11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO UN

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,0000	UN	19,75	19,75

TOTAL INSUMOS 19,75
TOTAL SIMPLES 19,75
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 19,75

11674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO UN

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1,0000	UN	12,43	12,43

TOTAL INSUMOS 12,43
TOTAL SIMPLES 12,43
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 12,43

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

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0000	M	5,58	5,58

TOTAL INSUMOS 5,58
TOTAL SIMPLES 5,58
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 5,58

9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) M

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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

I2363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM UN

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	1,0000	UN	0,89	0,89

TOTAL INSUMOS 0,89
TOTAL SIMPLES 0,89
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 0,89

I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" UN

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	1,0000	UN	1,78	1,78

TOTAL INSUMOS 1,78
TOTAL SIMPLES 1,78
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 1,78



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES		M				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
INSUMOS						
12391	PEDREIRO	1,2000	H	7,13	8,56	
12543	SERVENTE	1,2000	H	4,83	5,80	
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	7,0000	M	0,88	6,16	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	0,0050	KG	17,66	0,09	
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	0,5200	UN	29,40	15,29	
					TOTAL INSUMOS	35,90
SERVIÇOS						
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	0,1200	M3	219,25	26,31	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	0,7000	M2	26,29	18,40	
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	0,2000	M2	87,89	17,58	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	1,5000	M2	2,92	4,38	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,0160	M3	258,69	4,14	
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	1,8000	M2	7,78	14,00	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,1200	M3	12,80	1,54	
					TOTAL SERVIÇOS	86,35
					TOTAL SIMPLES	122,25
					ENCARGOS SOCIAIS	48,91
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	171,16

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLEIRO		M2				
CÓD	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

73822/1 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS		M2				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS						
-	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	1,0000	M2	3,46	3,46	
					TOTAL SERVIÇOS	3,46
					TOTAL SIMPLES	3,46
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	3,46

74077/3 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS ORÇADAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.		M2				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	15,86	1,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	12,21	1,22	
					TOTAL SERVIÇOS	2,81
INSUMOS						
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0200	KG	9,38	0,19	
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,1200	M	6,24	0,75	
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0100	KG	10,42	0,10	
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	0,1067	M	3,66	0,39	
					TOTAL INSUMOS	1,43
					TOTAL SIMPLES	4,24
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	4,24

73862/1/3 ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO		M3				
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS						
-	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	1,0000	M3	3,72	3,72	
					TOTAL SERVIÇOS	3,72
					TOTAL SIMPLES	3,72
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	3,72

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 09/2015	0,2740	CHP	5,73	1,57	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

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

ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
AF 05/2016						
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 08/2014	0,0060	CHP	130,69	0,78	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014	0,0030	CHI	35,43	0,11	
88316	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
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

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:1) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)						
AF 05/2016						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
INSUMOS						
12391	PEDREIRO	5,0000	H	7,13	35,65	
12543	SERVENTE	7,0000	H	4,83	33,81	
					TOTAL INSUMOS	69,46
SERVIÇOS						
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	1,1500	M3	18,59	21,38	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,3000	M3	236,65	71,00	
					TOTAL SERVIÇOS	92,38
					TOTAL SIMPLES	161,84
					ENCARGOS SOCIAIS	78,50
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	240,34

SERRALHEIRO						
AF 05/2016						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
INSUMOS						
6110	SERRALHEIRO	1,0000	H	477,34	477,34	
					TOTAL INSUMOS	477,34
					TOTAL SIMPLES	477,34
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	477,34

PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMADAS						
AF 05/2016						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
INSUMOS						
12395	PINTOR	0,2500	H	7,13	1,78	
17557	SIKA TOP 107 CX	2,0000	KG	2,76	5,52	
					TOTAL INSUMOS	7,30
					TOTAL SIMPLES	7,30
					ENCARGOS SOCIAIS	1,55
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	8,85

CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO						
AF 05/2016						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
SERVIÇOS						
-	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	1,0000	M3	316,83	316,83	
					TOTAL SERVIÇOS	316,83
					TOTAL SIMPLES	316,83
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	316,83

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO						
AF 05/2016						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
INSUMOS						
12391	PEDREIRO	2,0000	H	7,13	14,26	
12543	SERVENTE	8,0000	H	4,83	28,98	
					TOTAL INSUMOS	43,24
					TOTAL SIMPLES	43,24
					ENCARGOS SOCIAIS	37,63
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	80,87

CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM						
AF 05/2016						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
INSUMOS						
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	1,0000	M2	28,48	28,48	
					TOTAL INSUMOS	28,48
					TOTAL SIMPLES	28,48
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	28,48



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

TOTAL INSUMOS 28,48
TOTAL SIMPLES 28,48
ENCARGOS SOCIAIS 0,00
BDI 0,00
TOTAL GERAL 28,48

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm		KG			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	INSUMOS				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,1000	H	5,54	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,1000	H	7,12	0,71
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0300	KG	9,87	0,30
10163	ACO CA-50	1,1500	KG	3,92	4,51
	TOTAL INSUMOS				6,07
	TOTAL SIMPLES				6,07
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				7,18

74202/1 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	14,20	2,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	17,26	2,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500	H	17,35	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3600	H	13,29	4,78
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	0,0330	M3	22,41	0,74
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	0,0330	M3	249,00	8,22
	TOTAL SERVIÇOS				24,84
	INSUMOS				
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	0,4710	KG	3,49	1,64
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	1,0000	M2	27,33	27,33
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,2900	M	6,80	1,97
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0300	KG	11,34	0,34
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	0,1700	M	5,86	1,00
	TOTAL INSUMOS				32,28
	TOTAL SIMPLES				57,12
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				57,12

87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA SCM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014		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 08/2014	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 VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	0,0279	MIL	358,26	10,00
34557	TELA DE ACO 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	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

73837/1 DOBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 70X50X90CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500	H	16,58	14,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8500	H	12,70	10,80
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0048	M3	294,19	1,41
	TOTAL SERVIÇOS				26,30
	INSUMOS				
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	4,0000	UN	15,22	60,88
	TOTAL INSUMOS				60,88
	TOTAL SIMPLES				87,18
	ENCARGOS SOCIAIS				0,00
	BDI				0,00
	TOTAL GERAL				87,18

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





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
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	
69064		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	
69064		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	11,84	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	4,8000	KG	0,36	1,66	
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	8,2800	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 TILJUNHO		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 PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF-06/2014		M2		
CÓD	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
10518	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
C0839	SERVIÇOS CONCRETO P/VIBR., 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	3,88
						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
72415	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 ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS						
AF: 06/2014 M2						
CÓD	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 DEMAO S 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 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	
74143/1 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, 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 ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA						
UN						
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
INSUMOS						
10125	ARMACAO 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						
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
741303 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO						
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, TENSÃO MÁXIMA 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						
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						
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	18,56	2,65	
					TOTAL SERVIÇOS	4,82
INSUMOS						
1679	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						
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						
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
88009 HASTE COPPERWELD 3/8" X 3,0M COM CONECTOR						
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 AÇO 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						





**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR**

CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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					
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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					
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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
13381	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV					
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	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					
CÓD	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
73931	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALACAO					
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,7000	H	19,96	13,97
88316	SERVEENTE 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					
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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
C4782	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"					
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR**

INSUMOS					
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 ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		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

C0788 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
10908	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	1,0000	UN	0,37	0,37
11582	PARAFUSO N.12X25MM	1,0000	UN	0,61	0,61
				TOTAL INSUMOS	2,24
				TOTAL SIMPLES	2,24
				ENCARGOS SOCIAIS	1,10
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	3,34

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

89367 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 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, 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

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

89382 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 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, 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 UNITARIOS
DESSALINIZADOR

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

88382 UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF-12/2014		UN			
CÓD	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

88388 UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, 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, 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			
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			
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			
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

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

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

11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM		UN			
CÓD	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
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	1,0000	UN	2,28	2,28	
				TOTAL INSUMOS	2,28	
				TOTAL SIMPLES	2,28	
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	2,28	
74077/3 LOCALCAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES					M2	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
88282	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	
				TOTAL SIMPLES	4,24	
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	4,24	
73988/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO					M3	
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
	SERVIÇOS					
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	1,0000	M3	40,40	40,40	
				TOTAL SERVIÇOS	40,40	
				TOTAL SIMPLES	40,40	
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00	
				BDI	0,00	
				TOTAL GERAL	40,40	
93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO 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 COMPACTACAO MECANIZADA AF 05/2016					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 09/2014	0,0060	CHP	130,69	0,78	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 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	
	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	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

73381 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO					
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, DIÁMETRO 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, DIÁMETRO 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/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 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.					
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 ARMAÇAO	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)					
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					
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, DIÁMETRO 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 CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE BRISA (CM) (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014					
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 (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

