

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

C3832 MUTIRAO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3			
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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	ÇO 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
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>663,64</b>
				TOTAL SIMPLES	663,64
				ENCARGOS SOCIAIS	93,12
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>756,76</b>

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)		M2			
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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	21,86	28,81
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>57,13</b>
				TOTAL SIMPLES	57,13
				ENCARGOS SOCIAIS	11,03
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>68,16</b>

73938F1 COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2			
CÓD	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	1,0000	M2	56,05	56,05
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>56,05</b>
				TOTAL SIMPLES	56,05
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>56,05</b>

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M			
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>4,21</b>
				TOTAL SIMPLES	4,21
				ENCARGOS SOCIAIS	3,21
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,42</b>

C1890 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO		M2			
CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
11530	MONTADOR	1,0000	H	7,13	7,13
12391	PEDREIRO	0,3500	H	7,13	2,50
12543	SERVENTE	0,2500	H	4,83	1,21
10108	AREIA GROSSA	0,0005	M3	49,50	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	1,3000	M	17,72	23,04
10805	CIMENTO PORTLAND	0,1500	KG	0,49	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	0,3300	UN	20,35	6,72
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	1,0000	M2	118,90	118,90
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>159,29</b>
				TOTAL SIMPLES	159,29
				ENCARGOS SOCIAIS	9,42
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>168,71</b>

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	SERVIÇOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	0,0042	M3	251,82	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1830	H	15,32	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910	H	11,74	1,07
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>4,93</b>
				TOTAL SIMPLES	4,93
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,93</b>

7400111 REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA		M2			
---	--	----	--	--	--



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR**

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
-	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	1,0000	M2	17,62	17,62
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	17,62
				TOTAL SIMPLES	17,62
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	17,62
<b>10515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 M2</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>INSUMOS</b>					
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	1,0000	M2	39,02	39,02
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	39,02
				TOTAL SIMPLES	39,02
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	39,02
<b>83532 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO M3</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
-	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	1,0000	M3	301,89	301,89
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	301,89
				TOTAL SIMPLES	301,89
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	301,89
<b>10515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 M2</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>INSUMOS</b>					
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	1,0000	M2	39,02	39,02
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	39,02
				TOTAL SIMPLES	39,02
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	39,02
<b>C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO M2</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
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	0,5200	M2	13,23	6,88
C1609	ESP. = 20mm P/ PAREDE	0,0700	M3	280,91	19,66
C1915	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	1,0000	M2	16,22	16,22
C2121	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	0,5200	M2	8,06	4,19
C2784	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	0,1200	M3	12,80	1,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,5200	M2	4,48	2,33
C2898	PINTURA HIDRACOR	0,1200	M3	8,21	0,99
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	118,66
				TOTAL SIMPLES	118,66
				ENCARGOS SOCIAIS	42,08
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	160,74
<b>93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2015 M3</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
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
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	15,76
				TOTAL SIMPLES	15,76
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	15,76
<b>94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2015 M3</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
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	6,18	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
	<b>INSUMOS</b>				
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0500	M3	37,77	39,66
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>17,02</b>
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>39,66</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>56,68</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>56,68</b>

83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVIÇOS</b>				
-	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	1,0000	M3	301,89	301,89
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>301,89</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>301,89</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>301,89</b>

73361	CONCRETO CICLOPICO FCK-10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVIÇOS</b>				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4690	H	17,41	8,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4690	H	17,50	8,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,4210	H	13,40	112,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,1400	CHP	2,75	0,39
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,5600	CHI	1,81	1,01
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	0,7000	M3	209,27	146,49
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>277,11</b>
	<b>INSUMOS</b>				
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,5400	M3	57,12	30,84
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>30,84</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>307,95</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>307,95</b>

5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=2CM.	M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVIÇOS</b>				
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	0,0200	M3	315,40	6,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	H	15,38	11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7500	H	11,78	8,84
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>26,69</b>
	<b>INSUMOS</b>				
7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	0,3784	KG	4,79	1,81
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>1,81</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>28,50</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>28,50</b>

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
	<b>INSUMOS</b>				
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
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>29,46</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>29,46</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
	<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>29,46</b>

93204	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVIÇOS</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3800	H	17,69	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1800	H	13,55	2,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	0,2000	M2	37,42	7,48
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	0,7900	KG	7,35	5,81
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 07/2016	0,0154	M3	253,76	3,91
	<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>26,01</b>
	<b>INSUMOS</b>				
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
	<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>0,80</b>
	<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>26,81</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

BDI 0,00  
TOTAL GERAL 26,81

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014		M2			
--	--	----	--	--	--

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
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
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>39,12</b>
<b>INSUMOS</b>					
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				
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	0,0094	CENTO	36,35	0,34
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>11,05</b>

TOTAL SIMPLES 50,17  
ENCARGOS SOCIAIS 0,00  
BDI 0,00  
TOTAL GERAL 50,17

MIXTÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		M3			
--	--	----	--	--	--

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>INSUMOS</b>					
10882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	0,7140	H	13,69	9,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	4,8000	H	7,13	34,22
10498	CARPINTEIRO	7,5000	H	7,13	53,48
12391	PEDREIRO	2,0000	H	7,13	14,26
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	1,2000	KG	9,87	11,84
10109	AREIA MEDIA	0,6235	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
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>663,64</b>

TOTAL SIMPLES 663,64  
ENCARGOS SOCIAIS 93,12  
BDI 0,00  
TOTAL GERAL 756,76

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

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>INSUMOS</b>					
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
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>57,13</b>

TOTAL SIMPLES 57,13  
ENCARGOS SOCIAIS 11,03  
BDI 0,00  
TOTAL GERAL 68,16

COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2			
--	--	----	--	--	--

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
73938/1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	1,0000	M2	56,05	56,05
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>56,05</b>

TOTAL SIMPLES 56,05  
ENCARGOS SOCIAIS 0,00  
BDI 0,00  
TOTAL GERAL 56,05

DEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M			
--------------------------------	--	---	--	--	--

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>INSUMOS</b>					
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
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>4,21</b>

TOTAL SIMPLES 4,21  
ENCARGOS SOCIAIS 3,21  
BDI 0,00  
TOTAL GERAL 7,42

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		M2			
---	--	----	--	--	--

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>INSUMOS</b>					
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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	1,0000	M2	118,60	118,60
				TOTAL INSUMOS	159,29
				TOTAL SIMPLES	159,29
				ENCARGOS SOCIAIS	9,42
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	168,71

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014		M2		
<b>SERVIÇOS</b>					
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	0,0042	M3	251,82	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1830	H	15,32	2,80
88316	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

REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
7400111	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA		M2		
<b>SERVIÇOS</b>					
	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	1,0000	M2	17,62	17,62
				TOTAL SERVIÇOS	17,62
				TOTAL SIMPLES	17,62
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	17,62

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

LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
93532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO		M3		
<b>SERVIÇOS</b>					
	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	1,0000	M3	301,89	301,89
				TOTAL SERVIÇOS	301,89
				TOTAL SIMPLES	301,89
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	301,89

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

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO		M2		
<b>SERVIÇOS</b>					
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	0,1600	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

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





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	9,83
<b>73416 PINTURA PVA, TRES DEMAOS M2</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVIÇOS</b>				
	PINTURA PVA, TRES DEMAOS	1,0000	M2	12,91	12,91
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	12,91
				TOTAL SIMPLES	12,91
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	12,91
<b>88416 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF 06/2014 M2</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVIÇOS</b>				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0540	H	14,76	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0140	H	11,34	0,16
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	0,96
	<b>INSUMOS</b>				
6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,1600	L	5,16	0,83
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	0,83
				TOTAL SIMPLES	1,79
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	1,79
<b>C1614 LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA M2</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>INSUMOS</b>				
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
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	9,69
				TOTAL SIMPLES	9,69
				ENCARGOS SOCIAIS	4,18
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	13,87
<b>740642 FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO) UMA DEMAQ M2</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVICIOS</b>				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000	H	15,07	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	11,58	2,32
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	6,84
	<b>INSUMOS</b>				
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,1200	L	16,03	1,92
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	1,92
				TOTAL SIMPLES	8,76
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	8,76
<b>741451 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (ARCO MONTADO) M2</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVICIOS</b>				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2100	H	15,72	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100	H	12,08	1,33
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	4,63
	<b>INSUMOS</b>				
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
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	7,33
				TOTAL SIMPLES	11,96
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	11,96
<b>2689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM M</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>INSUMOS</b>				
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	1,0000	M	1,63	1,63
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	1,63
				TOTAL SIMPLES	1,63
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	1,63
<b>1872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO UN</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>INSUMOS</b>				
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,0000	UN	1,42	1,42
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	1,42
				TOTAL SIMPLES	1,42
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	1,42
<b>740412 LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W UN</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>INSUMOS</b>				
740412	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	1,0000	UN	1,42	1,42
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	1,42
				TOTAL SIMPLES	1,42
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	1,42



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

88247	SERVIÇOS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	13,39	10,71
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	16,32	13,06
		<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>23,77</b>
3753	INSUMOS	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	1,0000	UN	7,09	7,09
3803		LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,0000	UN	24,69	24,69
		<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>31,78</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>55,55</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
		<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>55,55</b>
91496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10042	INSUMOS	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,3700	H	5,54	2,05
12312		ELETRICISTA	0,3700	H	7,13	2,84
11259		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	1,0000	UN	13,76	13,76
		<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>18,45</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>18,45</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>4,08</b>
		<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>22,53</b>
91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M			
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88247	SERVIÇOS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	H	16,06	0,39
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	H	19,58	0,47
		<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>0,86</b>
993	INSUMOS	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,1900	M	1,06	1,26
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	4,49	0,04
		<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>1,30</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>2,16</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
		<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2,16</b>
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015		M			
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88247	SERVIÇOS	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	15,37	0,46
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	18,73	0,56
		<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>1,02</b>
1022	INSUMOS	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900	M	1,41	1,68
21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	4,29	0,04
		<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>1,72</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>2,74</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
		<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2,74</b>
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M			
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9869	INSUMOS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0000	M	5,58	5,58
		<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>5,58</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>5,58</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
		<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>5,58</b>
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M			
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9868	INSUMOS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0000	M	2,60	2,60
		<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>2,60</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>2,60</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
		<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2,60</b>
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M			
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9874	INSUMOS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0000	M	8,14	8,14
		<b>TOTAL INSUMOS</b>				<b>8,14</b>
		<b>TOTAL SIMPLES</b>				<b>8,14</b>
		<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>				<b>0,00</b>
		<b>BDI</b>				<b>0,00</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>8,14</b>
99413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO		CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	SERVIÇOS	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070	H	12,24	1,31
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1070	H	14,91	1,60



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR**

					TOTAL SERVIÇOS	2,91
122	INSUMOS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0090	UN	31,26	0,28
3536		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	1,24	1,24
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	UN	27,14	0,30
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0380	UN	0,98	0,04
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>1,86</b>
					TOTAL SIMPLES	4,77
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,77</b>
<b>11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM UN</b>						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
11973		TE PVC SOLDAVEL 32MM	1,0000	UN	2,28	2,28
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>2,28</b>
					TOTAL SIMPLES	2,28
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2,28</b>
<b>88412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 UN</b>						
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	H	12,33	1,11
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	H	15,03	1,35
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>2,46</b>
<b>INSUMOS</b>						
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0070	UN	31,51	0,22
3522		JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	1,86	1,86
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	UN	27,36	0,22
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0300	UN	0,98	0,03
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>2,33</b>
					TOTAL SIMPLES	4,79
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,79</b>
<b>88487 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014 UN</b>						
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0890	H	12,43	1,11
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0890	H	15,15	1,35
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>2,46</b>
<b>INSUMOS</b>						
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,0120	UN	31,76	0,38
3535		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	3,07	3,07
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	UN	27,58	0,39
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0200	UN	0,99	0,02
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>3,86</b>
					TOTAL SIMPLES	6,32
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,32</b>
<b>11675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO UN</b>						
CÓD	INSUMOS	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
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>19,75</b>
					TOTAL SIMPLES	19,75
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,75</b>
<b>11674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO UN</b>						
CÓD	INSUMOS	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
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>12,43</b>
					TOTAL SIMPLES	12,43
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,43</b>
<b>1198 CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN</b>						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
1198		CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	1,22	1,22
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>1,22</b>
					TOTAL SIMPLES	1,22
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1,22</b>
<b>73822/1 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS M2</b>						
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-		CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	1,0000	M2	3,46	3,46



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

					TOTAL SERVIÇOS	3,46
					TOTAL SIMPLES	3,46
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	3,46
<b>740773</b> LOGACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS						
PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.						
M2						
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1000	H	15,86	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1000	H	12,21	1,22
					TOTAL SERVIÇOS	2,81
<b>INSUMOS</b>						
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		0,0200	KG	9,38	0,19
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)		0,1200	M	6,24	0,75
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		0,0100	KG	10,42	0,10
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA		0,1067	M	3,66	0,39
					TOTAL INSUMOS	1,43
					TOTAL SIMPLES	4,24
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	4,24
<b>73966710</b> ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO						
ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO						
M3						
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO		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
<b>93382</b> REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO 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
<b>9871</b> TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)						
M						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		1,0000	M	22,08	22,08
					TOTAL INSUMOS	22,08
					TOTAL SIMPLES	22,08
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	22,08
<b>89517</b> CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA						
FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014						
UN						
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1570	H	15,59	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1570	H	19,00	2,98
					TOTAL SERVIÇOS	5,43
<b>INSUMOS</b>						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		0,0400	UN	39,84	1,59
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		1,0000	UN	25,47	25,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		0,0520	UN	34,59	1,80
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		0,0350	UN	1,24	0,04
					TOTAL INSUMOS	28,90
					TOTAL SIMPLES	34,33
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	34,33
<b>89413</b> JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA						
FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2014						
UN						
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1070	H	12,24	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1070	H	14,91	1,60
					TOTAL SERVIÇOS	2,91
<b>INSUMOS</b>						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		0,0090	UN	31,26	0,28
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		1,0000	UN	1,24	1,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		0,0110	UN	27,14	0,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		0,0360	UN	0,98	0,04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

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

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

C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D= 40X32mm (1 1/4" X 1")		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10043	INSUMOS AJUDANTE DE ENCANADOR	0,1400	H	5,54	0,78
I2320	ENCANADOR	0,1400	H	7,12	1,00
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0850	KG	37,85	3,22
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	1,0000	UN	2,28	2,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,0125	L	27,01	0,34
TOTAL INSUMOS					7,62
TOTAL SIMPLES					7,62
ENCARGOS SOCIAIS					1,54
BDI					0,00
TOTAL GERAL					9,16

6012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF-1509)		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
6012	INSUMOS REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF-1509)	1,0000	UN	332,78	332,78
TOTAL INSUMOS					332,78
TOTAL SIMPLES					332,78
ENCARGOS SOCIAIS					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					332,78

C0733 CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I2391	INSUMOS PEDREIRO	1,2000	H	7,13	8,56
I2543	SERVENTE	1,2000	H	4,83	5,80
I0097	ARAME FARPAO FIO 16 BWG	7,0000	M	0,88	6,16
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	0,0050	KG	17,66	0,09
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	0,5200	UN	29,40	15,29
TOTAL INSUMOS					35,90
C0058	SERVIÇOS 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/MBR., 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

C1989 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
I1530	INSUMOS MONTADOR	1,0000	H	7,13	7,13
I2391	PEDREIRO	0,3500	H	7,13	2,50
I2543	SERVENTE	0,2500	H	4,83	1,21
I0108	AREIA GROSSA	0,0005	M3	49,50	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	1,3000	M	17,72	23,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,1500	KG	0,49	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	0,3300	UN	20,35	6,72
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	1,0000	M2	118,80	118,60
TOTAL INSUMOS					159,29
TOTAL SIMPLES					159,29
ENCARGOS SOCIAIS					9,42
BDI					0,00
TOTAL GERAL					168,71

73822H 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

74077J3 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES		M2			
--	--	----	--	--	--

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS  
DESSALINIZADOR**

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>					
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
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>2,81</b>
<b>INSUMOS</b>					
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
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>1,43</b>
				TOTAL SIMPLES	4,24
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,24</b>
<b>73365/10 ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO M3</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVIÇOS</b>				
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	1,0000	M3	40,40	40,40
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>40,40</b>
				TOTAL SIMPLES	40,40
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>40,40</b>
<b>93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF. 08/2015 M3</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVIÇOS</b>				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 08/2014	0,0060	CHP	120,97	0,73
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014	0,0030	CHI	32,79	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1870	H	10,93	12,97
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	0,2740	CHP	5,73	1,57
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	0,2540	CHI	1,53	0,39
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>15,76</b>
				TOTAL SIMPLES	15,76
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,76</b>
<b>8122 APONTADOR OU APROPRIADOR H</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>INSUMOS</b>				
8122	APONTADOR OU APROPRIADOR	1,0000	H	291,24	291,24
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>291,24</b>
				TOTAL SIMPLES	291,24
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>291,24</b>
<b>94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF. 05/2015 M3</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVIÇOS</b>				
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
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>17,02</b>
				TOTAL SIMPLES	17,02
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17,02</b>
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0500	M3	37,77	39,66
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>39,66</b>
				TOTAL SIMPLES	56,68
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>56,68</b>
<b>87495 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 110X60X90 (ESPESSURA 90MM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VAZOS E REDE MASSA DE ASSENTAMENTO, COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2014 M2</b>					
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	<b>SERVIÇOS</b>				
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
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>39,12</b>
				TOTAL SIMPLES	39,12
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>39,12</b>
				TOTAL SIMPLES	39,12
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>39,12</b>
				TOTAL SIMPLES	39,12
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>39,12</b>
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	0,0279	MIL	358,26	10,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	0,7850	M	0,91	0,71
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,0094	CENTO	36,35	0,34
				<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>11,05</b>

TOTAL SIMPLES 50,17  
ENCARGOS SOCIAIS 0,00  
BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 50,17**

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 09/2014

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
87313	SERVICOS ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2014	0,0042	M3	251,82	1,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1830	H	15,32	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0910	H	11,74	1,07

**TOTAL SERVIÇOS 4,93**  
TOTAL SIMPLES 4,93  
ENCARGOS SOCIAIS 0,00  
BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 4,93**

EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP = 20mm F/ PAREDE

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
12391	INSUMOS PEDREIRO	0,6000	H	7,13	4,28
12543	SERVENTE	0,8000	H	4,83	3,86
10109	AREIA MEDIA	0,0243	M3	45,54	1,11
10441	CAL HIDRATADA	3,2400	KG	0,73	2,37
10805	CIMENTO PORTLAND	3,2400	KG	0,50	1,62

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

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

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**

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10682	INSUMOS BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,0360	H	13,69	0,49
12391	PEDREIRO	0,4000	H	7,13	2,85
12543	SERVENTE	1,1000	H	4,83	5,31
10109	AREIA MEDIA	0,0332	M3	45,55	1,51
10280	BRITA	0,0440	M3	55,45	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	11,0000	KG	0,50	5,50

**TOTAL INSUMOS 18,10**  
TOTAL SIMPLES 18,10  
ENCARGOS SOCIAIS 7,33  
BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 25,43**

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP = 3cm

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	45,55	1,66
10805	CIMENTO PORTLAND	10,9500	KG	0,50	5,48

**TOTAL INSUMOS 11,58**  
TOTAL SIMPLES 11,58  
ENCARGOS SOCIAIS 3,88  
BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 15,44**

PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAO S

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

**TOTAL SERVIÇOS 6,29**  
**TOTAL INSUMOS 0,50**  
TOTAL SIMPLES 6,79  
ENCARGOS SOCIAIS 0,00  
BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 6,79**

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

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS  
DESSALINIZADOR

CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2		1,0000	M2	39,02	39,02
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>39,02</b>
					TOTAL SIMPLES	39,02
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>39,02</b>
<b>7292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE</b>						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		1,0000	L	16,43	16,43
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>16,43</b>
					TOTAL SIMPLES	16,43
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>16,43</b>
<b>9889 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)</b>						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9889	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		1,0000	M	5,58	5,58
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>5,58</b>
					TOTAL SIMPLES	5,58
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,58</b>
<b>89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014</b>						
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1070	H	12,24	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1070	H	14,91	1,60
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>2,91</b>
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		0,0090	UN	31,26	0,28
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		1,0000	UN	1,24	1,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		0,0110	UN	27,14	0,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		0,0360	UN	0,98	0,04
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>1,86</b>
					TOTAL SIMPLES	4,77
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,77</b>
<b>02189 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")</b>						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,8500	H	5,54	4,71
12320	ENCANADOR		0,8500	H	7,13	6,06
11180	FITA DE VEDACAO		1,5000	M	0,38	0,57
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")		1,0000	UN	49,34	49,34
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>60,68</b>
					TOTAL SIMPLES	60,68
					ENCARGOS SOCIAIS	9,38
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>70,06</b>
<b>89400 TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014</b>						
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2380	H	12,28	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2380	H	14,94	3,56
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>6,48</b>
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		0,0140	UN	31,32	0,44
7136	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		1,0000	UN	3,71	3,71
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		0,0170	UN	27,19	0,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		0,0890	UN	0,98	0,09
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>4,70</b>
					TOTAL SIMPLES	11,18
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11,18</b>
<b>11826 TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO</b>						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
11826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO		1,0000	UN	37,44	37,44
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>37,44</b>
					TOTAL SIMPLES	37,44
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>37,44</b>
<b>10084 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M</b>						
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0,80M, h = 0,50M		1,0000	UN	100,32	100,32
					<b>TOTAL INSUMOS</b>	<b>100,32</b>