



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE VILA MENDES
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30DIAS				60DIAS				90DIAS				120DIAS				ACUM.
			100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		
1.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	2.030,10	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2.030,10	100,00%		
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.963,48	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	990,87	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.963,48	100,00%		
3.0	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	8.547,76	50,00%	50,00%	4.273,88	51,00%	4.273,88	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8.547,76	100,00%		
4.0	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	1.444,78	49,00%	51,00%	707,94	738,84	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.444,78	100,00%		
5.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - SERVIÇOS	5.914,07	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1.478,52	25,00%	1.478,52	4.435,54	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5.914,06	100,00%		
6.0	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - MATERIAIS	39.211,38	40,00%	30,00%	15.684,54	11.763,41	30,00%	11.763,41	11.763,41	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	39.211,36	100,00%		
7.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	36.982,80	30,00%	30,00%	11.094,84	30,00%	11.094,84	40,00%	14.793,12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	36.982,80	100,00%		
8.0	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	9.148,04	29,00%	31,00%	2.652,93	2.835,89	3.689,22	40,00%	3.689,22	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9.148,04	100,00%		
9.0	DESSALINIZADOR	164.292,60	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	60,00%	82.146,30	82.146,30	50,00%	82.146,30	32,25%	32,25%	32,25%	32,25%	164.292,60	100,00%		
PORCENTAGEM		100,00%	13,79%	11,87%	42,29%	42,29%	42,29%	42,29%	42,29%	42,29%	42,29%	42,29%	42,29%	42,29%	42,29%	100,00%	100,00%		
TOTAL GERAL		271.536,01	37.435,10	31.695,73	114.831,44	87.672,72	87.672,72	87.672,72	87.672,72	87.672,72	87.672,72	87.672,72	87.672,72	87.672,72	87.672,72	271.534,98	100,00%		

Leda Siqueira Bessa Facanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Facanha
CREA nº 13527D - Engenharia Civil
Sócia - Administradora

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

C1630		CAPINA MANUAL	M2				
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
12543	SERVENTE		0,0333	H	4,11	0,14	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR		0,0033	H	11,33	0,04	
						TOTAL INSUMOS	0,18
						TOTAL SIMPLES	0,18
						ENCARGOS SOCIAIS	0,15
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	0,33
C1630		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2				
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO		0,1300	H	7,12	0,93	
12543	SERVENTE		0,1300	H	4,83	0,63	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		0,0200	KG	14,45	0,29	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		0,0400	M	14,63	0,59	
11724	PREGO		0,0120	KG	9,30	0,11	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"		0,0090	M2	20,38	0,18	
						TOTAL INSUMOS	2,73
						TOTAL SIMPLES	2,73
						ENCARGOS SOCIAIS	1,36
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	4,09
C1258		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3				
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
12543	SERVENTE		2,9300	H	4,42	12,95	
						TOTAL INSUMOS	12,95
						TOTAL SIMPLES	12,95
						ENCARGOS SOCIAIS	11,26
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	24,21
C3272		CONCRETO P/VIBR., FCK+20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3				
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
10586	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)		0,0000	H	7,42	0,00	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		1,0000	H	13,06	13,06	
12543	SERVENTE		8,0000	H	4,66	27,96	
10805	CIMENTO PORTLAND		336,0000	KG	0,48	161,28	
						TOTAL INSUMOS	202,30
		SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		0,8527	M3	6,08	5,18	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		0,8360	M3	53,26	44,53	
						TOTAL SERVIÇOS	49,71
						TOTAL SIMPLES	252,01
						ENCARGOS SOCIAIS	36,19
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	288,20
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	M3				
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		1,0000	H	7,13	7,13	
12543	SERVENTE		6,0000	H	4,83	28,98	
						TOTAL INSUMOS	36,11
						TOTAL SIMPLES	36,11
						ENCARGOS SOCIAIS	37,63
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	73,74
C3025		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa, C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3				
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		1,0000	H	7,13	7,13	
12543	SERVENTE		6,0000	H	4,83	28,98	
						TOTAL INSUMOS	36,11
		SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		0,9700	M3	271,51	263,36	
						TOTAL SERVIÇOS	263,36
						TOTAL SIMPLES	299,47
						ENCARGOS SOCIAIS	67,28
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	366,75
C1815		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	M2				
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		1,0000	H	6,58	6,58	
12543	SERVENTE		1,1500	H	4,46	5,13	
10109	AREIA MEDIA		0,0182	M3	42,05	0,77	
10805	CIMENTO PORTLAND		5,4800	KG	0,46	2,52	
						TOTAL INSUMOS	15,00
						TOTAL SIMPLES	15,00
						ENCARGOS SOCIAIS	10,19
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	25,19
C1999		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M2				
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
11530	MONTADOR		1,0000	H	7,13	7,13	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

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	1,0000	M	17,72	17,72
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	153,97

TOTAL SIMPLES 153,97
ENCARGOS SOCIAIS 9,42
BDI 0,00
TOTAL GERAL 163,39

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

79490/1 PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300	H	15,29	5,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600	H	11,75	1,88
				TOTAL SERVIÇOS	6,93
INSUMOS					
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,5000	UN	1,23	0,62
7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	0,0900	GL	49,83	1,49
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,1080	L	16,26	1,76
				TOTAL INSUMOS	3,87
				TOTAL SIMPLES	10,80
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	10,80

C0588 CADEADO MEDIO		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

88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF 08/2014		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 DEMAOIS EM PAREDES EXTERNAS/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

74077/3 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS 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 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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

TOTAL INSUMOS	1,43
TOTAL SIMPLES	4,24
ENCARGOS SOCIAIS	0,00
BDI	0,00
TOTAL GERAL	4,24

C4609 TAMPÃO EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	0,0960	M3	59,59	5,72
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	4,8000	KG	5,92	28,42
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,0960	M3	277,01	26,59
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	0,2084	M2	58,70	12,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	0,0960	M3	43,25	4,15
				TOTAL SERVIÇOS	77,00
				TOTAL SIMPLES	77,00
				ENCARGOS SOCIAIS	13,76
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	90,76

86415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS		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 ACRÍLICO 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 LÁTEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA		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 SUPERFÍCIES	0,1200	L	16,47	1,98
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	0,1700	L	13,31	2,26
				TOTAL INSUMOS	9,69
				TOTAL SIMPLES	9,69
				ENCARGOS SOCIAIS	4,18
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	13,87

68068 HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	14,11	5,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	17,20	6,88
				TOTAL SERVIÇOS	12,52
INSUMOS					
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM 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

C0522 CABO COBRE NU 6MM2		M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,1300	H	5,55	0,72
12312	ELETRICISTA	0,1300	H	7,13	0,93
10340	CABO COBRE NU 6MM2	1,0200	M	3,56	3,63
				TOTAL INSUMOS	5,28
				TOTAL SIMPLES	5,28
				ENCARGOS SOCIAIS	1,43
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	6,71

1940 CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	UN	11,31	11,31
				TOTAL INSUMOS	11,31
				TOTAL SIMPLES	11,31
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	11,31

85120 MANOMETRO Ø A 200 PSI (Ø A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO		UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500	H	12,81	8,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500	H	15,61	10,15
				TOTAL SERVIÇOS	18,48
INSUMOS					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0200	UN	2,39	0,05





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

12899	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	1,0000	UN	52,61	
				TOTAL INSUMOS	52,66
				TOTAL SIMPLES	71,14
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	71,14
11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
11387	INSUMOS LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	1,0000	UN	6,93	6,93
				TOTAL INSUMOS	6,93
				TOTAL SIMPLES	6,93
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	6,93
73799/10	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88267	SERVIÇOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000	H	22,31	13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000	H	17,11	10,27
				TOTAL SERVIÇOS	23,66
13	INSUMOS ESTOPA	0,0300	KG	15,95	0,48
10411	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	1,0000	UN	122,19	122,19
				TOTAL INSUMOS	122,67
				TOTAL SIMPLES	146,33
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	146,33
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
111	INSUMOS ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	1,0000	UN	6,43	6,43
				TOTAL INSUMOS	6,43
				TOTAL SIMPLES	6,43
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	6,43
88271	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88248	SERVIÇOS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5330	H	12,18	6,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5330	H	14,84	7,91
				TOTAL SERVIÇOS	14,40
3148	INSUMOS FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0170	UN	8,37	0,14
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	1,0000	UN	5,71	5,71
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,0040	L	15,76	0,06
				TOTAL INSUMOS	5,91
				TOTAL SIMPLES	20,31
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	20,31
770	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
770	INSUMOS BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	1,0000	UN	1,60	1,60
				TOTAL INSUMOS	1,60
				TOTAL SIMPLES	1,60
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	1,60
12030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2"	UN			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
12030	INSUMOS TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2"	1,0000	UN	13,17	13,17
				TOTAL INSUMOS	13,17
				TOTAL SIMPLES	13,17
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	13,17
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9861	INSUMOS TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	M	13,08	13,08
				TOTAL INSUMOS	13,08
				TOTAL SIMPLES	13,08
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	13,08
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
9861	INSUMOS TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	M	13,08	13,08

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

						TOTAL INSUMOS	13,08
						TOTAL SIMPLES	13,08
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	13,08
81927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF. 12/2015							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
SERVIÇOS							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	15,37	0,46		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	18,73	0,56		
						TOTAL SERVIÇOS	1,02
INSUMOS							
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, 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
81927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF. 12/2015							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
SERVIÇOS							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	15,37	0,46		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	H	18,73	0,56		
						TOTAL SERVIÇOS	1,02
INSUMOS							
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, 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
88069 HASTE COPPERWELD 5/8" 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 ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	1,0000	UN	27,80	27,80		
						TOTAL INSUMOS	27,80
						TOTAL SIMPLES	40,32
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	40,32
18954 ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
INSUMOS							
18954	ELETRODO DE NIVEL EM AÇO INOX	1,0000	UN	12,42	12,42		
						TOTAL INSUMOS	12,42
						TOTAL SIMPLES	12,42
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	12,42
C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 32MM (1 1/4")							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
INSUMOS							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,8500	H	5,54	4,71		
12320	ENCANADOR	0,8500	H	7,13	6,06		
11180	FITA DE VEDACÃO	1,5000	M	0,38	0,57		
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	1,0000	UN	49,34	49,34		
						TOTAL INSUMOS	60,68
						TOTAL SIMPLES	60,68
						ENCARGOS SOCIAIS	9,38
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	70,06
20111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
INSUMOS							
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	1,0000	UN	10,11	10,11		
						TOTAL INSUMOS	10,11
						TOTAL SIMPLES	10,11
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	10,11
12344 FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"							
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL		
INSUMOS							
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	1,0000	UN	6,44	6,44		
						TOTAL INSUMOS	6,44
						TOTAL SIMPLES	6,44
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	6,44
73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS			M2		
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS		1,0000	M2	3,46	3,46
					TOTAL SERVIÇOS	3,46
					TOTAL SIMPLES	3,46
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	3,46
74977/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES			M2		
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1000	H	15,86	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1000	H	12,21	1,22
					TOTAL SERVIÇOS	2,81
					TOTAL SIMPLES	0,19
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)		0,0200	KG	9,38	0,19
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)		0,1200	M	6,24	0,75
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		0,0100	KG	10,42	0,10
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA		0,1067	M	3,96	0,39
					TOTAL INSUMOS	1,43
					TOTAL SIMPLES	4,24
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	4,24
73862/13	ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO			M3		
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
-	ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 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
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA			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 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 06/2014		0,0030	CHI	35,43	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,1870	H	11,80	14,01
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015		0,2740	CHP	6,19	1,70
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015		0,2540	CHI	1,65	0,42
					TOTAL SERVIÇOS	17,02
					TOTAL SIMPLES	39,66
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
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESPESSURA 100MM			M2		
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 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
C8218	ARMADURA CA-60 MEDIA D=6,3 A 9,5mm			KG		
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		0,0800	H	5,54	0,44
10121	ARMADOR/FERREIRO		0,0800	H	7,12	0,57
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		0,0200	KG	9,86	0,20
10169	ACO CA-60		1,1500	KG	4,10	4,72
					TOTAL INSUMOS	5,93
					TOTAL SIMPLES	5,93
					ENCARGOS SOCIAIS	0,89
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	6,82
10836	CONCRETO USINADO FCH=20 MPa			M3		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA		1,0000	M3	254,43	254,43
					TOTAL INSUMOS	254,43
					TOTAL SIMPLES	254,43
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	254,43
87495	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	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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
7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM		0,0279	MIL	358,26	10,00
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		0,7850	M	0,91	0,71
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)		0,0094	CENTO	36,35	0,34
					TOTAL INSUMOS	11,05
					TOTAL SIMPLES	50,17
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	50,17
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014		M2			
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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	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 MECÂNICO DA ARGAMASSA		M2			
CÓD	SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA		1,0000	M2	17,62	17,62
					TOTAL SERVIÇOS	17,62
					TOTAL SIMPLES	17,62
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	17,62
37105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA		UN			
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
37105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA		1,0000	UN	1.578,12	1.578,12
					TOTAL INSUMOS	1.578,12
					TOTAL SIMPLES	1.578,12
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	1.578,12
111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA		UN			
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA		1,0000	UN	6,43	6,43
					TOTAL INSUMOS	6,43
					TOTAL SIMPLES	6,43
					ENCARGOS SOCIAIS	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	6,43
10021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM (1")		UN			
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		0,0900	H	5,55	0,50
12320	ENCANADOR		0,0900	H	7,13	0,84
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM		1,0000	UN	14,56	14,56
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO		0,0035	KG	37,88	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO		1,0000	M	0,38	0,38
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO		0,0055	L	27,03	0,15
					TOTAL INSUMOS	16,36
					TOTAL SIMPLES	16,36
					ENCARGOS SOCIAIS	0,99
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	17,35
10020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (1 1/4")		UN			
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

CÓD	INSUMOS	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,0900	H	5,54	0,50
12320	ENCANADOR	0,0900	H	7,13	0,64
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25MM	1,0000	UN	10,82	10,82
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,0025	KG	37,87	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,8000	M	0,38	0,30
11888	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
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

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

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

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

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

12363 JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM UN

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
12363	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

11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" UN

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
11298	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

00733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2		M			
CÓD	FACES DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
I2391	PEDREIRO	1,2000	H	7,13	8,56
I2543	SERVENTE	1,2000	H	4,83	5,80
I0097	ARAME FARPADO 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
SERVIÇOS					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	0,1200	M3	219,25	26,31
C0073	ALVENARIA DE TUIJO 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 TUIJO 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/IVBR., 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

01999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIJO LINDO		M2			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
I1530	MONTADOR	1,0000	H	7,13	7,13
I2391	PEDREIRO	0,3500	H	7,13	2,50
I2543	SERVENTE	0,2500	H	4,83	1,21
I0108	AREIA GROSSA	0,0005	M3	49,50	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	1,3000	M	17,72	23,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,1500	KG	0,49	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	0,3300	UN	20,35	6,72
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	1,0000	M2	118,60	118,60
				TOTAL INSUMOS	159,29
				TOTAL SIMPLES	159,29
				ENCARGOS SOCIAIS	9,42
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	168,71

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 CORRIDAS 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

73962/13 ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 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 ATE 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. 04/2014		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 UTIL 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

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 MANDAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
94342	AF 08/2015	M3			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	0,0060	CHP	130,69	0,78
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,0030	CHI	35,43	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1870	H	11,80	14,01
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	1,85	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 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)					
C0057		M3			
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	236,85	71,00
				TOTAL SERVIÇOS	92,38
				TOTAL SIMPLES	161,84
				ENCARGOS SOCIAIS	78,50
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	240,34
SERRALHEIRO					
6110		H			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
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 DEMIDAS					
C4072		M2			
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
SERVIÇOS					
				TOTAL SIMPLES	7,30
				ENCARGOS SOCIAIS	1,55
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	8,85
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO					
7397/2/1		M3			
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					
C1604		M3			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
INSUMOS					
12391	PEDREIRO	2,0000	H	7,13	14,26
12543	SERVENTE	6,0000	H	4,83	28,98
				TOTAL INSUMOS	43,24
SERVIÇOS					
				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					
1347		M2			
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

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							
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL	
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	AÇO CA-50		1,1500	KG	3,92	4,51	
						TOTAL INSUMOS	6,07
						TOTAL SIMPLES	6,07
						ENCARGOS SOCIAIS	1,11
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	7,18
7420271 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/EA JOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA							
CÓD	INSUMOS	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 AÇO POLIDO COM CABEÇA 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 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014							
CÓD	INSUMOS	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.		0,7850	M	0,91	0,71	
37395	MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM						
	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)		0,0094	CENTO	36,35	0,34	
						TOTAL INSUMOS	11,05
						TOTAL SIMPLES	50,17
						ENCARGOS SOCIAIS	0,00
						BDI	0,00
						TOTAL GERAL	50,17
7383771 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)							
CÓD	INSUMOS	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 MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 06/2014		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
C4180 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - RIPA, CAIBRO, LINHA							
CÓD	INSUMOS	DESCRIÇÃO	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	21,66	28,81	
						TOTAL INSUMOS	57,13
						TOTAL SIMPLES	57,13

[Handwritten signature]

MR

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
DESSALINIZADOR

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

73938/1 COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) M2

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	1,0000	M2	56,05	56,05
				TOTAL SERVIÇOS	56,05
				TOTAL SIMPLES	56,05
				ENCARGOS SOCIAIS	0,00
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	56,05

68054 BEIRA E RICA EM TELHA COLONIAL M

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	INSUMOS				
12391	PEDREIRO	0,3000	H	7,13	2,14
12543	SERVENTE	0,3200	H	4,83	1,55
10108	AREIA GROSSA	0,0025	M3	49,51	0,12
10441	CAL HIDRATADA	0,3240	KG	0,73	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	0,3240	KG	0,50	0,16
				TOTAL INSUMOS	4,21
				TOTAL SIMPLES	4,21
				ENCARGOS SOCIAIS	3,21
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	7,42

68054 PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GGG M2

CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
	SERVIÇOS				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	15,19	22,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5000	H	11,64	17,46
				TOTAL SERVIÇOS	40,25
	INSUMOS				
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	5,1000	KG	3,98	20,30
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,0250	M3	38,56	0,91
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1,0000	KG	0,67	0,67
1378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4,6000	KG	0,36	1,66
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	8,2800	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

C1988 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUDOLINHO 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 MEDIO 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 VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L 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