



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA

GERÊNCIA TÉCNICA

REFORMA, RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DO CONJUNTO HIDRÁULICO, ELETROMECÂNICO, ELÉTRICO, ELETRÔNICO, CENOGRÁFICO E PAISAGISTICO DESTINADO À PROJEÇÃO, MOVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO ARTÍSTICA DE ÁGUAS EM ESPAÇO URBANO

CURVA ABC

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADO	CONCEITO			
1	Fornecimento e Instalação de Projetores de luz subaquático tipo RGB tipo Led IP68 – alimentação 12 volts, fabricado em aço inox	R\$ 255.886,40	16,590%	16,590%	A			
2	Fornecimento e Instalação de Bico Vulcano Articulado com 230 mm de comprimento entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em	R\$ 161.530,88	10,473%	27,063%	A	CONCEITO	\$	ITENS
3	Fornecimento e Instalação de Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V com vazão 48	R\$ 117.270,78	7,603%	34,666%	A	A	80%	10
4	Fornecimento e Instalação de Projetores de luz subaquático tipo RGB tipo Led IP68 – alimentação 12 volts, fabricado em aço inox	R\$ 114.235,00	7,406%	42,072%	A	B	95%	6
5	Fornecimento e Instalação de Pannel de comando eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V ou 380 V com potência de 65 KW e	R\$ 107.970,63	7,000%	49,072%	A	C	100%	20
6	Fornecimento e Instalação de Pannel de Comando Eletroeletrônico, trifásico, tensão nominal de 220 V ou 380 V com potência de 42 KW e	R\$ 99.997,10	6,483%	55,555%	A			
7	Fornecimento e Instalação de Bico tipo Borbulhante com entrada de 1.1/2" e saída de 2,0" fabricado em aço inox com sistema de areação	R\$ 93.968,00	6,092%	61,647%	A			
8	Fornecimento e Instalação de Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V com vazão 80	R\$ 93.293,55	6,049%	67,696%	A			
9	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de madeira compensada, resinada, lisa, de colagem fenólica, à prova d'água, com	R\$ 90.320,00	5,856%	73,552%	A			
10	Fornecimento e Instalação de Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico, trifásico, tensão nominal de 220/380V com vazão	R\$ 88.945,32	5,767%	79,319%	A			
11	Fornecimento e Instalação de Bico tipo distribuidor de Água, para efeito d'água, fabricado em ABS, com formato Circular, diâmetro de 20 CM,	R\$ 75.076,89	4,868%	84,187%	B			
12	Mão de obra de Feitor (Encarregado de Turma), inclusive encargos sociais	R\$ 65.007,36	4,215%	88,402%	B			
13	Fornecimento e Instalação de Base Dupla para projetores subaquáticos, fabricados em aço inox, fixação em chapa de aço inox,	R\$ 38.140,48	2,473%	90,875%	B			



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA

GERÊNCIA TÉCNICA

REFORMA, RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DO CONJUNTO HIDRÁULICO, ELETROMECÂNICO, ELÉTRICO, ELETRÔNICO, CENOGRÁFICO E PAISAGISTICO DESTINADO À PROJEÇÃO, MOVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO ARTÍSTICA DE ÁGUAS EM ESPAÇO URBANO

CURVA ABC

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADO	CONCEITO
14	Fornecimento e Instalação de Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V com vazão 56	R\$ 27.197,91	1,763%	92,638%	B
15	Fornecimento e Instalação de Base de fixação dupla para Projetores de Luz Subaquático, fabricado em aço, com sistema de regulagem de	R\$ 17.027,00	1,104%	93,742%	B
16	Fornecimento e Instalação de Conjunto moto-bomba, composto por um motor elétrico trifásico, tensão nominal de 220/380V com vazão 98	R\$ 16.910,98	1,096%	94,838%	B
17	Fornecimento e Instalação de Ralo de Sucção protetor, fabricado em estrutura de latão e bronze cromados, em formato cilíndrico para	R\$ 15.224,58	0,987%	95,825%	C
18	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação,	R\$ 12.024,82	0,780%	96,605%	C
19	Fornecimento e Instalação de Bomba de drenagem monocelular com impulsor, motor síncrono e blindado monofásico, 220 V com vazão	R\$ 10.113,66	0,656%	97,261%	C
20	Fornecimento e Instalação de Bomba de drenagem monocelular com impulsor, motor síncrono e blindado monofásico, 220 V com vazão	R\$ 9.590,13	0,622%	97,883%	C
21	Fornecimento e Instalação de Ralo de Sucção protetor, fabricado em estrutura de latão e bronze cromados, em formato cilíndrico para	R\$ 8.458,10	0,548%	98,431%	C
22	Fornecimento e Instalação de Filtro Completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-	R\$ 6.399,31	0,415%	98,846%	C
23	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão, para canteiro de obras, M3 - chave 100A, carga 3kW,	R\$ 6.228,68	0,404%	99,250%	C
24	Fornecimento e Instalação de Filtro Completo, fabricado em termoplástico, composto de: válvulas seletoras de 06 vias; moto-	R\$ 5.150,12	0,334%	99,584%	C
25	Aluguel de container (módulo metálico içável), tipo escritório com WC, medindo aproximadamente 2,20m de largura, 6,20m de comprimento	R\$ 3.037,50	0,197%	99,781%	C
26	Placa de identificação de obra pública tipo BANNER / PLOTTER, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira.	R\$ 2.098,44	0,136%	99,917%	C



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA

GERÊNCIA TÉCNICA

REFORMA, RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DO CONJUNTO HIDRÁULICO, ELETROMECÂNICO, ELÉTRICO, ELETRÔNICO, CENOGRÁFICO E PAISAGÍSTICO DESTINADO À PROJEÇÃO, MOVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO ARTÍSTICA DE ÁGUAS EM ESPAÇO URBANO

CURVA ABC

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	VALOR TOTAL	% INDIVIDUAL	% ACUMULADO	CONCEITO
27	Fornecimento e Instalação de Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos	R\$ 637,59	0,041%	99,958%	C
28	Fornecimento e Instalação de Grelhas de sucção protetora, fabricada em estrutura de latão e bronze cromadas, proteção dos conjuntos	R\$ 637,59	0,041%	100,000%	C
29	Fornecimento e Instalação de Dispositivos de Alimentação, fabricado em termoplástico medindo 1.1/2".	R\$ 346,99	0,022%	100,000%	C
30	Fornecimento e Instalação de Dispositivos de Regulador de nível, fabricado em termoplástico medindo 1.1/2"	R\$ 346,99	0,022%	100,000%	C
31	Fornecimento e Instalação de Dispositivo de Regulador de nível, fabricado em termoplástico com entrada de 1 1/2", equipado com filtro	R\$ 346,99	0,022%	100,000%	C
32	Fornecimento e Instalação de Dispositivo de Alimentação, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2", equipado com tampa e	R\$ 346,99	0,022%	100,000%	C
33	Fornecimento e Instalação de Dispositivos de Aspiração, fabricado em termoplástico medindo 1.1/2".	R\$ 296,99	0,019%	100,000%	C
34	Fornecimento e Instalação de Dispositivos de Retorno, fabricado em termoplástico medindo 1.1/2".	R\$ 296,99	0,019%	100,000%	C
35	Fornecimento e Instalação de Dispositivo de Aspiração, fabricado em termoplástico com entrada de 1.1/2".	R\$ 296,99	0,019%	100,000%	C
36	Fornecimento e Instalação de Dispositivo de Retorno, fabricado em termoplástico com diâmetro de 1 1/2".	R\$ 296,99	0,019%	100,000%	C

TOTAL	R\$ 1.544.954,72
--------------	-------------------------



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE VOLTA REDONDA

GERÊNCIA TÉCNICA

REFORMA, RECUPERAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DO CONJUNTO HIDRÁULICO, ELETROMECAÂNICO, ELÉTRICO, ELETRÔNICO, CENOGRÁFICO E PAISAGISTICO DESTINADO À PROJEÇÃO, MOVIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO ARTÍSTICA DE ÁGUAS EM ESPAÇO URBANO

CURVA ABC

