

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEQUIMÃO - MA

CONVÊNIO

OBJETO: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE BEQUIMÃO/MA

REFERÊNCIA - DATA BASE :

BDI=

LOCAL: BEQUIMÃO - MA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTI.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)	PESO ACUMULA DO (%)	CLASSIF.
3.5.8	COMP-33	Ramal de serviço em alta tensão monofásico em cabo de cobre 25mm²	m	225,00				13,03%	A
3.5.9	COMP-34	Eductor em tubos de aço galvanizado DN50	m	450,00				20,53%	A
3.5.4	92996	Cabo de cobre flexível isolado 150mm²	M	225,00				25,68%	A
2.3	COMP-05	Perfuração em Sedimento / Camadas inconsolidadas DN 12.1/2" - Poço até 150m	m	300,00				30,53%	A
3.5.10	COMP-35	Subestação aérea 15Kva 380/220V	UND	3,00				35,11%	A
3.4	COMP-20	Aquisição e assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50 mm.	m	1175,50				39,60%	A
2.8	COMP-10	Tubo liso PVC - Geomecanico Stand 154 mm	m	200,00				43,68%	A
3.2.1	COMP-23	Ligação da rede 50 mm ao ramal predial 1/2" (incluindo escavação, reaterro e conexões)	UND	85,00				47,33%	A
2.7	COMP-09	Filtro PVC - Geomecanico stand DN 154 mm	m	100,00				50,66%	A
3.7.3	95952	Concreto armado fck 18MPa	m³	9,15				53,95%	A
3.7.4	95952	Estrutura pré moldada	m³	9,00				57,18%	A
3.1	73610	Locação de redes de água ou esgoto	M	1175,50				60,32%	A
3.7.5	COMP-37	Caixa d'água fibra vidro 15000L	UND	3,00				63,36%	A
2.4	COMP-06	Fornecimento e instalação de pré-filtro	m³	30,00				66,38%	A
3.5.1	COMP-38	Bomba Submersível Elétrica Trifásica 1,97HP	UND	3,00				69,31%	A
2.15	COMP-17	Centralizadores metálicos 12 1/4" x 6"	UND	40,00				71,48%	A
3.7.7	73665	Escada tipo marinho aço galvanizado	M	30,00				73,22%	A
3.6	COMP-21	Caixa p/ registro de descarga em alvenaria de tijolo maciço dn até 200mm	UND	9,00				74,80%	A
3.5.3	COMP-31	Quadro de comando para 2 bombas trifásicas	UND	3,00				76,37%	A
2.12	COMP-14	Desenvolvimento com bomba	h	24,00				77,90%	A
2.13	COMP-15	Ensaio de vazão com compressor	H	24,00				79,42%	A
3.5.5	72251	Cabo de cobre nu 16mm²	M	300,00				80,78%	B
3.5.7	9540	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A	UN	3,00				82,10%	B
2.5	COMP-07	Instalação de revestimento em PVC	m	300,00				83,29%	B
3.8.3	74143/002	Cerca com arame farpado 16 BWG	M	78,00				84,42%	B
2.1	COMP-04	Abrigo provisório e nivelamento da perfuratriz	UND	2,00				85,52%	B
3.5.11	COMP-36	Cavalete de recalque em aço galvanizado DN150	UND	3,00				86,51%	B
3.8	COMP-22	Registro flange/cabeçote dn 50 pn16	UND	9,00				87,43%	B
3.4.5	COMP-26	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	2,31				88,33%	B
1.1	74209/001	Placa indicativa da obra	m²	12,00				89,20%	B
2.11	COMP-13	Limpeza com compressor	h	24,00				90,00%	B
3.8.4	74238/002	Portão tubos ferro galvanizado	m²	5,70				90,65%	B
3.6.4	87471	Alvenaria de tijolo cerâmico	m²	39,69				91,27%	B
3.8.2	87632	Lastro de concreto 1:3:5 esp 5cm	m²	63,84				91,80%	B
3.3.2	93358	Escavação manual de valas. AF_03/2016	m³	35,70				92,32%	B
3.3.6	COMP-25	Aquisição e assentamento de tubo de PVC PBA para rede de água DN 50 mm	m	45,00				92,84%	B
3.5.6	COMP-32	Cabo de alumínio nu 4AWG para linha de transmissão	m	1,20				93,34%	B
3.4.13	COMP-30	Tampa Chapa 1/4"	UND	3,00				93,78%	B
3.9.1	9537	Limpeza final da obra	m²	600,00				94,22%	B
3.6.13	68054	Portão chapa ferro lisa 1/8	m²	5,04				94,66%	B
3.6.5	74202/002	Laje pré moldada E=7cm	m²	12,00				95,05%	C
3.6.7	87543	Reboco em paredes argamassa 1:6	m²	79,38				95,41%	C
3.5.2	73834/001	Instalação De Conjunto Moto Bomba Submersível Até 10CV	UN	3,00				95,75%	C
3.4.14	COMP-39	Equipamento Clorador Automático De Água	UND	3,00				96,01%	C
2.6	COMP-08	Proteção Sanitária	m³	2,60				96,26%	C
3.6.10	94992	Calçada externa H=0,30m	m²	19,44				96,52%	C
3.3	COMP-19	Teste hidrostático em rede de água / adutora	m	1175,50				96,75%	C
3.7.6	89449	Montagem e assentamento de tubos PVC Ø50	M	76,50				96,96%	C
3.6.8	73445	Pintura com hidrator 2 demãos	m²	79,38				97,16%	C
2.2	73965/009	Escavação manual de vala em lodo, de 1,5 até 3m.	m³	12,48				97,34%	C

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEQUIMÃO - MA

CONVÊNIO

OBJETO: CONCLUSÃO DA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE BEQUIMÃO/MA

REFERÊNCIA - DATA BASE :

BDI=

LOCAL: BEQUIMÃO - MA.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTI.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI	PESO (%)	PESO ACUMULA DO (%)	CLASSIF.
2.16	CPU - 018	ANÁLISE FÍSICO QUIMICA DO POÇO	UN	2,00				97,51%	C
3.3.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	m³	35,58				97,67%	C
3.2	79480	Escavação e reaterro mecanizado campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m profundidade	m³	110,18				97,82%	C
3.6.14	96995	Aterro apiloado manualmente	m³	6,75				97,96%	C
3.7.11	96690	Joelho 90° soldável 50mm	UN	27,00				98,10%	C
3.7.1	93358	Escavação manual para blocos de concreto	m³	9,30				98,23%	C
2.14	COMP-16	Desinfecção do poço	m³	4,46				98,35%	C
3.6.12	73937/001	Elemento vazado c/argamassa cimento e areia	m²	3,00				98,47%	C
3.6.2	95467	Alicerce em pedra preta argamassada 1:8	m³	1,38				98,59%	C
2.9	COMP-11	Tampa de poço Cap macho stand DN 154	UND	2,00				98,70%	C
2.10	COMP-12	Tampa de fundo CAP fêmea stand DN 154	UND	2,00				98,81%	C
3.4.6	COMP-27	Registro De Gaveta Bruto D= 50mm (2")	UND	6,00				98,92%	C
3.4.2	93358	Escavação Manual De Valas. Af_03/2016	m³	7,17				99,02%	C
3.7.8	89498	Registro bruto gaveta industrial 2"	UN	6,00				99,13%	C
3.4.1	73992/001	Locação convencional de obra através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	9,18				99,22%	C
3.7	73885/001	Instalação de válvulas ou registros com junta elástica - dn 50	UN	9,00				99,32%	C
3.6.6	87872	Chapisco em paredes argamassa 1:3	m²	79,38				99,41%	C
3.8.1	73948/016	Limpeza manual do terreno	m²	84,00				99,48%	C
3.7.9	94706	Adaptador soldável c/flange livre p/ cx água 50mm	UN	12,00				99,55%	C
3.6.3	95467	Baldrame em alvenaria pedra bruta argamassa 1:8	m³	0,72				99,61%	C
3.5	97122	Aquisição e assentamento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75 mm.	M	95,00				99,66%	C
3.4.3	94097	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M, Em Local Com Nível Baixo De Interferência. Af_06/2016	m²	9,57				99,70%	C
3.4.4	72838	Transporte Comercial Com Caminhão Carroceria 9 T, Rodovia Em Leito Natural	TXKM	89,73				99,74%	C
3.6.11	98680	Piso cimentado liso argamassa 1:3	m²	4,32				99,78%	C
3.6.9	87632	Lastro de concreto 1:3:5 esp 5cm	m²	4,32				99,81%	C
3.4.11	89626	Tê De Redução, PVC, Soldável, DN 50mm X 40mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	UN	6,00				99,84%	C
3.7.10	89595	Adaptador soldável curto bolsa rosca 50mm	UN	12,00				99,86%	C
3.4.7	COMP-28	Adaptador PVC P/ Registro 50mm (1 1/2")	UND	12,00				99,89%	C
3.4.10	89625	Tê, PVC, Soldável, DN 50mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	UN	6,00				99,91%	C
3.6.1	93358	Escavação manual de valas	m³	1,38				99,93%	C
3.7.2	93360	Execução de aterro em cavas	m³	3,30				99,94%	C
3.4.8	89501	Joelho 90 Graus, PVC, Soldável, DN 50mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	UN	6,00				99,96%	C
3.7.12	96759	Tê 90° soldável	UN	3,00				99,97%	C
3.3.1	73679	Locação de adutoras, coletores tronco e interceptores - até DN 500 mm	M	45,00				99,98%	C
3.3.5	COMP-24	Teste hidrostático em rede de água / adutora	m	45,00				99,99%	C
3.4.12	COMP-29	Bucha Redução PVC Rosc. D=1"X3/4" (32X25mm)	UND	6,00				99,99%	C
3.4.9	89481	Joelho 90 Graus, PVC, Soldável, DN 25mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014	UN	6,00				100,00%	C
3.3.4	72838	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia em leito natural	TXKM	1,77				100,00%	C
			VALOR TOTAL COM BDI						