



OBRA: Instalação de Booster em Rio Largo

LOCAL: Rio Largo - AL

DATA: Junho / 2020

DATA BASE: Sinapi / Abril 2020

BDI SERVIÇOS: 20,76%

BDI MATERIAIS: 11,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1		Administração local	unid.	1,00		
					Sub Total 1	R\$ 0,00
2		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
2.1		Mobilização de equipamentos	unid.	1,00		
					Sub Total 2	R\$ 0,00
3		INSTALAÇÃO DA OBRA				
3.1		Aluguel de container – escritório com banheiro – 6,00 x 2,30m	unid.	1,00		
					Sub Total 3	R\$ 0,00
4		DEMOLIÇÃO REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO				
4.1		Demolição de pavimento asfáltico	m ²	9,00		
4.2		Demolição de piso cimentado e = 3cm	m ²	3,75		
4.3		Reposição de pavimento asfáltico	m ²	9,00		
4.4		Reposição de piso cimentado e = 3cm	m ²	3,75		
					Sub Total 4	R\$0,00
5		ESCAVAÇÃO DE VALAS				
5.1		Escavação mecanica de valas	m ³	19,13		
					Sub Total 5	R\$ 0,00
6		INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO				
6.1		Assentamento de tubo de pvc defofo DN= 150 mm	m	20,00		
6.2		Carga, transporte e Descarga de Tubos de PVC DEFOFO DN 150mm	m	20,00		
6.3		Colchão de areia para assentamento de tubos, e=10cm	m ³	0,90		
					Sub Total 6	R\$ 0,00
7		INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTO BOMBA				
7.1		Concreto magro, lastro de 5cm	m ³	0,19		
7.2		Laje de concreto estrutural 25 Mpa (piso de fundo do abrigo da bomba)	m ³	0,19		
7.3		Concreto armado 25 Mpa (piso de fundo do abrigo da bomba)	m ³	1,20		
7.4		Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	m ²	5,00		
7.5		Porta de ferro para abrigo do quadro de comando conforme desenho	m ²	1,92		
7.6		Chapisco	m ²	5,00		
7.7		Massa única	m ²	5,00		
7.8		Pintura latex PVA	m ²	5,00		
7.9		Abertura de logomarca CASAL	unid.	1,00		
7.10		O2 Tampa de concreto armado 25 Mpa, dimensões 1,35 x 1,70 x 0,10 (Largura x Comprimento x Espessura)	m ³	0,46		
7.11		Instalação do conjunto moto bomba anfibia - Q=15,48 m ³ /h - Altura manométrica=86,22mca - Pot-20 cv	unid.	1,00		
7.12		Instalação de Quadro de Comando Elétrico Trifásico com sistema de partida softstart e Potências individuais a serem partidas: 2x 20cv	unid.	1,00		
7.13		Instalação de transformador 15KVA	unid.	1,00		
					Sub Total 7	R\$ 0,00
8		INSTALAÇÃO DAS PEÇAS HIDRÁULICAS				
8.1		Instalação de tê PVC DEFOFO DN 150mm	unid.	2,00		
8.2		Instalação de REGISTRO DE GAVETA FOFO FLA DN 150mm	unid.	3,00		
8.3		Instalação de CURVA 45 FLA PVC DEFOFO DN 150mm	unid.	3,00		
8.4		Instalação de EXTREMIDADE PONTA FLANGE DN 150mm	unid.	1,00		
8.5		Instalação de CURVA 90° PVC DEFOFO DN 150mm	unid.	1,00		
8.6		Instalação de VÁLVULA DE RETENÇÃO FOFO DN 150mm	unid.	1,00		
8.7		Instalação de Conexão T PVC PBA DN 125 mm	unid.	2,00		
8.8		Instalação de Adaptador PVC PBA X PVC DEFOFO	unid.	2,00		
8.9		Instalação de Redução PVC PBA DN 150 x 125 mm	unid.	2,00		
					Sub Total 8	R\$ 0,00
9		ATERRO				
9.1		Reaterro compactado com material da escavação	m ³	17,60		
					Sub Total 9	R\$ 0,00
10		BOTA FORA				
10.1		Bota fora de solo escavado	m ³	1,53		
10.2		Bota fora resíduos de demolição	m ³	1,46		
					Sub Total 10	R\$ 0,00
11		MATERIAIS				
11.1		Aquisição de tubo PVC DEFOFO DN 150mm	m	20,00		
11.2		Aquisição de TÊ PVC DEFOFO DN 150mm	unid.	2,00		
11.3		Aquisição de REGISTRO DE GAVETA FOFO FLA DN 150mm	unid.	3,00		
11.4		Aquisição de CURVA 45 FLA PVC DEFOFO DN 150mm	unid.	3,00		
11.5		Aquisição de EXTREMIDADE PONTA FLANGE DN 150mm	unid.	1,00		
11.6		Aquisição de CURVA 90° PVC DEFOFO DN 150mm	unid.	1,00		
11.7		Aquisição de VÁLVULA DE RETENÇÃO FOFO DN 150mm	unid.	1,00		
11.8		Aquisição de Conexão T PVC PBA DN 125 mm	unid.	2,00		
11.9		Aquisição de Adaptador PVC PBA X PVC DEFOFO	unid.	2,00		
11.10		Aquisição de Redução PVC PBA DN 150 x 125 mm	unid.	2,00		
11.11		Aquisição do conjunto moto bomba anfibia - Q=15,48 m ³ /h - Altura manométrica=86,22mca - Pot-20 cv	unid.	1,00		
11.12		Aquisição de Quadro de Comando Elétrico Trifásico com sistema de partida softstart e Potências individuais a serem partidas: 2x 20cv	unid.	1,00		
11.13		Aquisição de transformador 15KVA	unid.	1,00		
					Sub Total 11	R\$ 0,00
TOTAL						R\$ 0,00



Companhia de Saneamento de Alagoas

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: Instalação de Booster em Rio Largo

LOCAL: Rio Largo - AL

DATA: Junho / 2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00	100%
2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,00	100%
3	INSTALAÇÃO DA OBRA	0,00	100%
4	DEMOLIÇÃO REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	0,00	100%
5	ESCAVAÇÃO DE VALAS	0,00	100%
6	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO	0,00	100%
7	INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MOTO BOMBA	0,00	100%
8	INSTALAÇÃO DAS PEÇAS HIDRÁULICAS	0,00	100%
9	ATERRO	0,00	100%
10	BOTA FORA	0,00	100%
11	MATERIAIS	0,00	100%
FATURAMENTO DA OBRA		0,00	R\$ 0,00