



OBRA: Melhorias no sistema de esgotamento sanitário do loteamento Parque Petrópolis

LOCAL: Maceió - AL

DATA: MAIO/2020

DATA BASE: Sinapi/Março

BDI SERVIÇOS: 20,76%

BDI MATERIAIS: 11,10%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
I		Administração Local da Obra				
1.1		Administração Local da Obra	Unid	1,00		-
					Sub Total I	-
II		Mobilização de Equipamentos				
2.1		Mobilização de Equipamentos	Unid	1,00		-
					Sub Total II	-
III		Instalação da obra				
3.1		Locação de container 2,30x6,00m, alt 2,50m com 1 sanitário para escritório, completo, sem divisórias intenas	mês	2,00		-
					Sub Total III	-
IV		Estação de tratamento - Preliminar				
4.1		Cerca com mouros de concreto, reto, 15x15cm, espaçamento de 3m, cravados de 0,5m, escoras de 10x10cm nos cantos, com 12 fios de arame de aço ovalado 15x17	m	15,00		-
4.2		Escavação manual de vala	m³	6,70		-
4.3		Gradeamento com largura e altura de 250x600mm, de barras em aço 1"x1/4" e espaçamento 18,6mm	m²	0,25		-
4.4		Concreto simples 15 MPa	m³	1,00		-
4.5		Tampa de fibra de vidro	m²	5,00		-
4.6		Alvenaria de Tijolo Maciço 5x10x20	m²	13,80		-
4.7		Stop-Log em PRFV, com dimensões 0,4m x 0,6m	unid	2,00		-
4.8		Bota-fora	m³	6,70		-
					Sub Total IV	-
V		Tanque de contato				
5.1		Escavação manual de vala	m³	32,00		-
5.2		Lastro de concreto magro	m³	0,80		-
5.3		Concreto armado 21MPa com aditivo impermeabilizante	m³	11,67		-
5.4		Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1/2 vez (Espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	8,40		-
5.5		Reaterro manual com compactação	m³	2,50		-
5.6		Bota-fora	m³	29,50		-
					Sub Total V	-
VI		Casa de Química na Estação de Tratamento de Esgoto				
6.1		Escavação manual de vala	m³	0,40		-
6.2		Alvenaria de embasamento de tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	0,40		-
6.3		Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400l. Af _06/2014	m³	0,26		-
6.4		Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm aplicada em ambientes de área entre 5m² e 10m²	m²	8,75		-
6.5		Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, ca e areia)	m²	25,83		-
6.6		Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapiso convencional, preparo mecânico com betoneira 400l. Af 06/2014	m²	51,66		-
6.7		Reboco, para Recebimento de Pintura, em argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicada Manualmente em faces internas de paredes, Espessura de 10mm	m²	51,66		-
6.8		Aplicação Manual de Pintura com Tinta Latex PVA em Paredes, Duas demãos	m²	51,66		-
6.9		Verga pré-moldada para janelas com até 1,5m de vão	m	1,30		-
6.10		Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fomecimento e instalação. Af 08/2015	Unid	1,00		-
6.11		Cobogo cerâmico (elemento vazado), 9x20x20cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	4,20		-
6.12		Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m²	17,64		-
6.13		Madeiramento em massatabuduba/ madeira de lei, acabamento serrado com ripão 5x3cm e ripa 4x1,5cm, excluise peças principais	m²	17,64		-
6.14		Bota-fora	m³	0,40		-
					Sub Total VI	-
VII		Escadaria hidráulica				
7.1		Escavação manual	m³	1,87		-
7.2		Concreto simples, 20MPa	m³	4,50		-
7.3		Forma plana, em tábuas de pinho, 5 usos, em compensado resinado de 12mm	m²	54,00		-
					Sub Total VII	-
TOTAL						R\$ 0,00



Companhia de Saneamento de Alagoas

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: Melhorias no sistema de esgotamento sanitário do loteamento Parque Petrópolis

LOCAL: Maceió - AL

DATA: MAIO/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS
I	Administração Local da Obra	0,00	50%	50%
			0,00	0,00
II	Mobilização de Equipamentos	0,00	50%	50%
			0,00	0,00
III	Instalação da obra	0,00	50%	50%
			0,00	0,00
IV	Estação de tratamento - Preliminar	0,00	100%	
			0,00	
V	Tanque de contato	0,00	50%	50%
			0,00	0,00
VI	Casa de Química na Estação de Tratamento de Esgoto	0,00		100%
				0,00
VII	Escadaria hidráulica	0,00		100%
				0,00
FATURAMENTO DA OBRA		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00