



MUNICÍPIO DE PALMITOS

Estado de Santa Catarina

RUA INDEPENDÊNCIA, 10 - CENTRO - PALMITOS / SC

CEP 89887-000 - FONE: (49 3647 - 9600 - www.palmitos.sc.gov.br

Obra: **Implantação do Sistema de Tratamento de Esgoto**

Local: **Espaço Educativo 6 Salas/Projeto FNDE**

Município: **Palmitos - SC**

Endereço: **Rua Paraná, s/n, Bairro Bagatini**

Data Base: Agosto / 2017

BDI: **25,00%**

Planilha Orçamentária

ITEM	MERCADO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
1.1	Mercado	Bio-Reator Anaeróbio (UASB) em PRFV, Cap. 10.000 litros	UN.	1,00	R\$ 9.906,25	R\$ 9.906,25
1.2	Mercado	Bio-Filtro Anaeróbio em PRFV, cap. 10.000 litros com leito filtrante (eletrodutos corrugados em PVC)	UN.	1,00	R\$ 10.075,00	R\$ 10.075,00
1.3	Mercado	Clorador em PRFV, cap.320 litros com tampa.	UN.	1,00	R\$ 1.187,50	R\$ 1.187,50
1.4	89714	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	M	12,00	R\$ 47,12	R\$ 565,44
1.5		Mão-de-obra para instalação e conexão do sistema				
1.5.1	I-4750	Pedreiro	H	10,00	R\$ 20,48	R\$ 204,80
1.5.2	I-6111	Servente	H	20,00	R\$ 14,33	R\$ 286,60
1.5.3	90086	Escavação mecânica de vala em qualquer tipo de solo, com profundidade de 0 a 4,00m	M3	72,70	R\$ 10,12	R\$ 735,72
1.5.4	93382	Reaterro e compactação mecânica com compactador manual	M3	39,07	R\$ 28,89	R\$ 1.128,73
1.5.5	73891/001	Esgotamento com motobomba autoescovante	H	50,00	R\$ 4,46	R\$ 223,00
1.6		Base em concreto armado				
1.6.1	94319	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	M3	14,56	R\$ 46,93	R\$ 683,30
1.6.2	94118	Lastro de brita, esp. 10cm	M3	1,46	R\$ 170,91	R\$ 249,53
1.6.3	90856	Concreto Fck 20 Mpa	M3	1,46	R\$ 437,91	R\$ 639,35
1.6.4	5651	Forma tábua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5X	M2	1,64	R\$ 40,05	R\$ 65,68
1.6.5	MÉDIA (92768 e 92770)	Armadura em Aço CA50 / CA60	KG	49,83	R\$ 9,20	R\$ 458,44
1.7		Laje de reforço (topo)				
1.7.1	94319	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	M2	26,52	R\$ 46,93	R\$ 1.244,58
1.7.2	90856	Concreto Fck 20 Mpa	M3	3,07	R\$ 437,20	R\$ 1.342,20
1.7.3	5651	Forma tábua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5X	M2	11,36	R\$ 40,05	R\$ 454,97
1.7.4	MÉDIA (92768 e 92770)	Armadura em Aço CA50 / CA60	KG	119,55	R\$ 9,20	R\$ 1.099,86
1.7.5	74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria 60X60cm, revestida internamente, com tampa de concreto	UN.	3,00	R\$ 166,39	R\$ 499,17
Subtotal item						31.050,13
Custo TOTAL com BDI incluso						31.050,13

Palmitos/SC, setembro de 2017

MARCELO ALUINO KNAPP
Arquiteto / CAU nº A44.173-2

DAIR JOCELY ENGE
Prefeito de Palmitos