



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE PALMITOS

Rua Independência, 100 - Centro - CEP: 89.887-000 - CNPJ nº 85.361.863/0001-47

(49) 3647-9600 - www.palmitos.sc.gov.br - engenharia@palmitos.sc.gov.br

Projeto : MELHORIAS EXTERNAS DA C.E.I. BEM-ME-QUER (PROJETO MEC/FNDE TIPO-B)

Local : RUA 26 DE SETEMBRO, S/N, BAIRRO NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO - PALMITOS / SC

Área: 1.118,48 m²

Mês de Ref.: Dezembro de 2014 - Desonerado

BDI = 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE MELHORIAS EXTERNAS

ITEM	PREÇO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1		CERCAS E PORTÕES				
1.1	S - 74244/001	Grades em tela galv. soldada n°14, malha 5x10cm, moldura em tubos quadrados 4x4cm, h=2,10m	m²	15,44	124,93	1.928,92
1.2	S - 74244/001	Grades em tela galv. soldada n°14, malha 5x10cm, moldura em tubos quadrados 4x4cm, h=1,10m (solários)	m²	47,52	124,93	5.936,67
1.3	S - 74.238/002	Portão de correr em tela galv. soldada, n°14, malha 5x5cm e moldura em tubos de galv. Ø2", incluindo ferragens	m²	17,72	858,59	15.214,21
1.4	S - 74244/001	Cerca com estrutura de tubos galv. Ø 2" e tela galvanizada soldada n°14, malha 5x5cm, h=2,00m	m²	162,12	124,93	20.253,65
1.5	S - 85172	Cerca/alamedado em mourões de concreto 10x10cm tipo "L", alt. livre 2,00m, espaçados c/ 2,5m, com tela de arame galv. Fio 14BWG e malha 5x5cm	m	168,22	88,96	14.964,85
1.6	S-73481	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < H <= 1 m	m³	3,25	37,48	121,81
1.7	S-5651	Forma tábua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5X	m²	168,91	31,59	5.335,87
1.8	S - 73972/002	Concreto Fck 20MPa	m³	10,19	492,44	5.017,96
1.9	S - 74157/004	Lançamento manual de concreto	m³	10,19	98,03	998,93
1.10	MÉDIA (73942/002 e 74254/002)	Armadura em Aço CA50 / CA60	kg	560,45	9,16	5.133,72
1.11	S - 73397	Emboço de cimento e areia (1:4) esp. 1,5cm incluindo chapisco 1:3, esp. 9mm	m²	61,31	28,98	1.776,76
1.12	S - 73924/002	Pintura esmalte, alto brilho, 2 demãos, sobre superfície metálica	m²	485,60	24,51	11.902,06
1.13	S - 88415	Aplicação de fundo selador acrílico para alvenaria	m²	61,31	2,65	162,47
1.14	S - 88489	Pintura acrílica sobre reboco, 2 demãos	m²	61,31	10,28	630,27
Subtotal item						89.378,16
2		SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO				
2.1	Orçado	Bio-Reator Anaeróbico (UASB) em PRFV, Cap. 10.000 litros	un.	1,00	8.036,25	8.036,25
2.2	Orçado	Bio-Filtro Anaeróbico em PRFV, cap. 10.000 litros com leito filtrante (eletrodutos corrugados em PVC)	un.	1,00	11.093,75	11.093,75
2.3	Orçado	Clorador em PRFV, cap.320 litros com tampa.	un.	1,00	1.073,75	1.073,75
2.4	S-89714	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	12,00	37,79	453,48
2.5		Mão-de-obra para instalação e conexão do sistema				
2.5.1	SI - 4750	Pedreiro	h	10,00	15,99	159,90
2.5.2	SI - 6111	Servente	h	20,00	11,61	232,20
2.5.3	S - 73599	Escavação mecânica de vala em qualquer tipo de solo, com profundidade de 0 a 4,00m	m³	12,34	10,70	132,04
2.5.4	S - 74015/001	Reaterro e compactação mecânica com compactador manual	m³	36,19	30,03	1.086,79
2.5.5	S - 73891/001	Esgotamento com motobomba autoelevante	h	50,00	6,21	310,50
2.6		Base em concreto armado				
2.6.1	S - 5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	14,56	4,85	70,62
2.6.2	S - 74164/004	Lastro de brita, esp. 10cm	m³	1,46	139,64	203,87
2.6.3	S - 73972/002	Concreto Fck 20 Mpa	m³	1,46	492,44	718,96
2.6.4	S - 74157/004	Lançamento manual de concreto	m³	1,46	98,03	143,12
2.6.5	5651	Forma tábua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5X	m²	1,64	31,59	51,81
2.6.6	MÉDIA (73942/002 e 74254/002)	Armadura em Aço CA50 / CA60	kg	49,83	9,16	456,44
2.7		Laje de reforço (topo)				
2.7.1	S - 5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m²	26,52	4,85	128,62
2.7.2	S - 73972/002	Concreto Fck 20 Mpa	m³	3,07	492,44	1.511,79
2.7.3	S - 74157/004	Lançamento manual de concreto	m³	3,07	98,03	300,95
2.7.4	5651	Forma tábua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5X	m²	11,36	31,59	358,86
2.7.5	MÉDIA (73942/002 e 74254/002)	Armadura em Aço CA50 / CA60	kg	119,55	9,16	1.095,08
2.7.6	S-74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria 60X60cm, revestida internamente, com tampa de concreto	un.	3,00	150,96	452,88
Subtotal item						28.071,67
3		AJARDINAMENTO				
3.1	S - 85180	Plantio de grama esmeralda em placas, inclusive preparo do solo	un.	1.044,53	16,21	16.931,83
Subtotal item						16.931,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRAS DE MELHORIAS EXTERNAS

ITEM	PREÇO DE REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
4		INTERLIGAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA				
4.1	S-73798/003	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	65,00	30,82	2.003,30
4.2	S-72266	Conectores de pressão para cabo #120mm² - fornecimento e instalação	un	12,00	20,51	246,12
4.3	S-72263	Conectores de pressão para cabo #70mm² - fornecimento e instalação	un	2,00	14,57	29,14
4.4	S-83425	Cabo de cobre isolado termoplástico #70mm² - 1kV - fornecimento e instalação	m	35,00	33,36	1.167,60
4.5	S-83432	Cabo de cobre isolado termoplástico #120mm² - 1kV - fornecimento e instalação	m	140,00	52,54	7.355,60
4.6		Fita plástica de alerta de alta-tensão	m	70,00	0,50	35,00
4.7	S-83447	Caixa de passagem em alvenaria 40x40X50cm, com tampa de concreto	un	3,00	168,86	506,58
4.8	S-4104/001	Caixa de passagem em alvenaria 60x35X50cm, fundo em concreto e tampa de concreto	un	1,00	150,96	150,96
4.10	S-3061	Escavação mecânica de vala em material de 1a. Cat. c/ retroescavadeira, prof. até 1,50m, excluindo	m³	12,60	6,35	80,01
4.11	S - 74015/001	Reaterro e compactação mecânica com compactador manual	m³	12,60	30,03	378,38
					Subtotal item	11.952,69
					TOTAL: R\$	146.334,34

LEGENDA - CÓDIGO DE REFERÊNCIA DE PREÇOS

S Tabela SINAPI - Serviços
SI Tabela SINAPI - Insumos
DE Tabela DEINFRA
DN Tabela DNIT - SICRO-2

Palmitos, SC, 26 de janeiro de 2015

JULIANO PEDRO SCANDOLARA
 Engenheiro Civil / CREA-SC Nº 51.858-1