

MUNICÍPIO DE MAXIMILIANO DE ALMEIDA - RS

Obra: PAVILHÃO USINA DE RECICLAGEM DE LIXO
Município: Maximiliano de Almeida - RS
Endereço: ERS 126

01.12.2014

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI 22,00% UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Placa da obra	74209/001	m ²	3,00	227,62	50,08	833,09
1.2	Locação da obra - execução de gabarito	74077/002	m ²	300,00	2,12	0,47	775,92
1.3	Instalações provisórias de esgoto	Orçamento	un	1,00	148,50	32,67	181,17
1.4	Instalações provisórias de água	Orçamento	un	1,00	69,00	15,18	84,18
					Subtotal item 1		1.874,36
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 2,00m	79478	m ³	48,50	19,69	4,33	1.165,06
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle	55835	m ³	109,00	23,52	5,17	3.127,69
					Subtotal item 2		4.292,75
3 INFRAESTRUTURA							
3.1 SAPATAS							
3.1.1	Lastro de concreto ciclópico 15 MPa, espessura 15 cm, preparo mecânico	73406	m ³	6,00	333,00	73,26	2.437,56
3.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive formas e lançamento	6501	m ³	9,50	925,00	203,50	10.720,75
3.2 VIGAS BALDRAMES							
3.2.1	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive formas e lançamento	74138/3	m ³	4,50	362,76	79,81	1.991,55
3.2.2	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	74106/001	m ²	75,00	4,16	0,92	380,87
					Subtotal item 3		15.530,73
4 SUPERESTRUTURA							
4.1 PILARES E VIGAS PREMOLDADAS							
4.1.1	Pilares e vigas premoldadas maciços, conforme projeto arquitetônico, inclusive montagem da estrutura, ferragens e tirantes de contraventamento	orçamento	und	1,00	47.000,00	10.340,00	57.340,00
4.2 LAJE PREMOLDADA							
4.2.1	Laje premoldada, inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	74141/001	m ²	54,00	56,16	12,36	3.699,82
					Subtotal item 4		61.039,82
5 PAREDES E PAINÉIS							
5.1	Alvenaria de embasamento com tijolo cerâmico maciço (5x10x20)cm, e= 0,20m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	6519	m ²	56,00	96,68	21,27	6.605,18
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x14x24)cm, e= 0,14m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	73935/002	m ²	204,00	46,90	10,32	11.672,47
					Subtotal item 5		6.605,18
6 COBERTURA							
6.1	Estrutura metálica para fechamento dos oitões, inclusive telha metálica trapezoidal em chapa galvanizada e=0,5mm	84040	m ²	36,00	33,89	7,46	1.488,45
6.2	Estrutura metálica para fechamento de paredes, inclusive telha metálica trapezoidal em chapa galvanizada e=0,5mm - com ventilação	84040	m ²	201,00	33,89	7,46	8.310,51
6.3	Cobertura com telha metálica em chapa galvanizada e=0,5mm - inclusive terças e acessórios	84040	m ²	365,94	33,89	7,46	15.130,08
					Subtotal item 6		24.929,04
7 REVESTIMENTOS							
7.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm	5974	m ²	40,00	2,97	0,65	144,94
7.2	Emboço Paulista - Massa única - traço 1:2:8 - baías de compostagem	5982	m ²	40,00	12,40	2,73	605,12
					Subtotal item 8		750,06
8 PISOS							
8.1	Piso em concreto 12cm, com malha de ferro 20x20cm 4,2mm - incl. polimento e juntas de dilatação em poliuretano	72183	m ²	163,22	93,63	20,60	18.644,39
8.2	Piso em concreto 7cm, com malha de ferro 20x20cm 4,2mm - incl. polimento e juntas de dilatação em poliuretano	72183	m ²	114,95	54,62	12,02	7.659,85
8.3	Contrapiso em concreto polido - mínimo 3,0cm	76447/1	m ²	54,00	23,28	5,12	1.533,69
					Subtotal item 9		27.837,93
9 PINTURA							
9.1	Fundo selador acrílico sobre emboço/reboco - 01 demão	74233/1	m ²	40,00	2,03	0,45	99,06
9.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	84655	m ²	40,00	8,24	1,81	402,11
9.3	Pintura impermeabilizada com silicone incolor sobre tijolos à vista - duas demãos	73978/1	m ²	368,00	10,50	2,31	4.714,08
					Subtotal item 10		5.215,26
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220							
10.1	Quadro de entrada de energia trifásico completo - inclusive poste	orçamento	un	1,00	978,00	215,16	1.193,16
10.2	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	74131/001	un	1,00	39,43	8,67	48,10
10.3	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm ²	1014	un	190,00	1,10	0,24	254,98
10.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm ²	981	un	600,00	1,58	0,35	1.156,56
10.5	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm ²	1004	un	20,00	7,01	1,54	171,04

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI 22,00% UNIT.	TOTAL
10.6	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm ²	987	un	40,00	9,98	2,20	487,02
10.7	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	380104	un	110,00	8,96	1,97	1.202,43
10.8	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	55865	un	50,00	11,66	2,57	711,26
10.9	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	orçamento	un	8,00	115,97	25,51	1.131,87
10.10	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho - externa	400701	un	16,00	4,85	1,07	94,67
10.11	Interruptor 1 tecla simples	400502	un	3,00	7,40	1,63	27,08
10.12	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	400445	un	6,00	7,43	1,63	54,39
Subtotal item 14							6.532,58

Custo TOTAL com BDI incluso	154.607,69
-----------------------------	------------

Thiago de Souza
Arq. CAU A35799-5

Lenir Moterle Bessegato
Prefeita Municipal