

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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI 22,00% UNIT.	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Placa da obra	74209/001	m²	3,00	227,62	50,08	833,09
1.2	Locação da obra - execução de gabarito	74077/002	m²	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	m³	48,50	19,69	4,33	1.165,06
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle	55835	m³	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	m³	6,00	333,00	73,26	2.437,56
3.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive formas e lançamento	6501	m³	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	m³	4,50	362,76	79,81	1.991,55
3.2.2	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	74106/001	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	40,00	2,97	0,65	144,94
7.2	Emboço Paulista - Massa única - traço 1:2:8 - baias de compostagem	5982	m²	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	m²	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	m²	114,95	54,62	12,02	7.659,85
8.3	Contrapiso em concreto polido - mínimo 3,0cm	76447/1	m²	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	m²	40,00	2,03	0,45	99,06
9.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	84655	m²	40,00	8,24	1,81	402,11
9.3	Pintura impermeabilizada com silicone incolor sobre tijolos à vista - duas demãos	73978/1	m²	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, isolamento 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 mm²	1014	un	190,00	1,10	0,24	254,98
10.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	981	un	600,00	1,58	0,35	1.156,56
10.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	1004	un	20,00	7,01	1,54	171,04

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FONTE	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI 22,00% UNIT.	TOTAL
10.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	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