



**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL NO DISTRITO INDUSTRIAL JOSÉ LÓIS OUREIRO

**ENDEREÇO:** AVENIDA MARGINAL LOTE 001 E LOTE 273, QUADRA 79, DISTRITO INDUSTRIAL JOSÉ LÓIS OUREIRO

**ART:** 28027230210955072

ITEM	COD	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	M.OBRA	MATERIAL	VALOR ITEM	QUANT.	TOTAL (RS)	TOTAL COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1									
1.1	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	102,43	35,68	138,11	4,50	RS 621,50	RS 621,50
TOTAL DO ITEM								RS 621,50	RS 621,50
<b>FUNDAÇÃO</b>									
2									
2.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	23,27	33,84	57,11	224,00	RS 12.792,64	RS 12.792,64
2.2	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	14,94	32,55	47,49	96,00	RS 4.559,04	RS 4.559,04
2.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	336,54	0	336,54	15,50	RS 5.216,37	RS 5.216,37
2.4	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0	117,58	117,58	15,50	RS 1.822,49	RS 1.822,49
2.5	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0	41,82	41,82	15,50	RS 648,21	RS 648,21
2.6	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	0	54,09	54,09	14,00	RS 757,26	RS 757,26
2.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	9,33	1,8	11,13	631,00	RS 7.023,03	RS 7.023,03
2.8	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	10,2	1,8	12	187,00	RS 2.244,00	RS 2.244,00
2.9	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	7,16	5,58	12,74	58,50	RS 745,29	RS 745,29
TOTAL DO ITEM								RS 35.808,33	RS 35.808,33
<b>ALVENARIA</b>									
3									
3.1	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	M2	51,01	28,36	79,37	957,50	RS 75.996,78	RS 75.996,78
3.2	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	29,48	24,58	54,06	400,00	RS 21.624,00	RS 21.624,00
TOTAL DO ITEM								RS 97.620,78	RS 97.620,78
<b>ESTRUTURA</b>									
4									
4.1	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	9,33	1,8	11,13	1510,00	RS 16.806,30	RS 16.806,30
4.2	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	10,2	1,8	12	331,00	RS 3.972,00	RS 3.972,00
4.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	336,54	0	336,54	55,50	RS 18.677,97	RS 18.677,97
4.4	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0	81,22	81,22	52,31	RS 4.248,62	RS 4.248,62
4.5	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	81,98	22,5	104,48	17,85	RS 1.864,97	RS 1.864,97
TOTAL DO ITEM								RS 45.569,86	RS 45.569,86
<b>PISO</b>									
5									
5.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	2,46	0,11	2,57	1068,50	RS 2.746,05	RS 2.746,05
5.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	96,73	20,91	117,64	10,69	RS 1.256,98	RS 1.256,98
5.3	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	8,89	0,9	9,79	1026,00	RS 10.044,54	RS 10.044,54
5.4	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	324,01	0	324,01	75,00	RS 24.300,75	RS 24.300,75
5.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0	58,79	58,79	75,00	RS 4.409,25	RS 4.409,25
5.6	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	13,07	0	13,07	1068,50	RS 13.965,30	RS 13.965,30
5.7	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	15,37	0	15,37	560,00	RS 8.607,20	RS 8.607,20
TOTAL DO ITEM								RS 65.330,06	RS 65.330,06
<b>COBERTURA</b>									
6									
6.1	15.03.131	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	15,51	0	15,51	11000,00	RS 170.610,00	RS 170.610,00
6.3	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	87,78	12,37	100,15	990,00	RS 99.148,50	RS 99.148,50
6.4	16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	M2	54,61	12,37	66,98	110,00	RS 7.367,80	RS 7.367,80
TOTAL DO ITEM								RS 277.126,30	RS 277.126,30
<b>HIDRÁULICA</b>									
7									
7.1	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	45,82	12,05	57,87	7,00	RS 405,09	RS 405,09
7.2	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	9,62	17,14	26,76	35,00	RS 936,60	RS 936,60
7.3	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	24,06	12,05	36,11	90,00	RS 3.249,90	RS 3.249,90
7.4	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	6,14	17,14	23,28	240,00	RS 5.587,20	RS 5.587,20
7.5	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	488,84	48,21	537,05	7,00	RS 3.759,35	RS 3.759,35
7.6	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	UN	68,23	10,28	78,51	7,00	RS 549,57	RS 549,57
7.7	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	743,23	417,22	1160,45	7,00	RS 8.123,15	RS 8.123,15
7.8	47.14.020	Registro de pressão em PVC rígido, soldável, DN= 25mm (3/4")	UN	8,54	15,42	23,96	21,00	RS 503,16	RS 503,16
TOTAL DO ITEM								RS 23.114,02	RS 23.114,02
<b>ELÉTRICA</b>									
8									
8.1	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	220,3	118,75	339,05	7,00	RS 2.373,35	RS 2.373,35
8.2	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	418,46	102,48	520,94	7,00	RS 3.646,58	RS 3.646,58
8.3	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	15,01	10,28	25,29	14,00	RS 354,06	RS 354,06
8.4	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	8,9	1,37	10,27	170,00	RS 1.745,90	RS 1.745,90
8.5	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	3,22	2,06	5,28	510,00	RS 2.692,80	RS 2.692,80
8.6	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	UN	2,35	8,57	10,92	21,00	RS 229,32	RS 229,32
8.7	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	15,94	10,28	26,22	14,00	RS 367,08	RS 367,08
8.8	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	7,84	11,65	19,49	7,00	RS 136,43	RS 136,43
8.9	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	29,67	2,79	32,46	21,00	RS 681,66	RS 681,66
TOTAL DO ITEM								RS 12.227,18	RS 12.227,18

9												
ESQUADRIAS												
9.1	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	901,26	58,79	960,05	52,50	R\$	50.402,63	R\$	50.402,63	
9.2	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	322,39	58,79	381,18	13,23	R\$	5.043,01	R\$	5.043,01	
TOTAL DO ITEM									R\$	55.445,64	R\$	55.445,64
10												
LOUÇAS												
10.1	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	179,2	41,24	220,44	7,00	R\$	1.543,08	R\$	1.543,08	
10.2	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	67,26	48,21	115,47	7,00	R\$	808,29	R\$	808,29	
TOTAL DO ITEM									R\$	2.351,37	R\$	2.351,37
TOTAL DO ITEM												
TOTAL									R\$	615.215,03	R\$	615.215,03

Fonte: BOLETIM CPOS 181 - COM DESONERAÇÃO

Magda 12 de julho de 2021.

ANDRÉ DIOGO AGOSTINHO COLODINO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP 5070152875

MUNICÍPIO DE MAGDA  
CNPJ: 45.660.628/0001 - 51

Município de Magda  
Rua 7 de Setembro, 981 – CEP 15310-000 – Magda – SP  
Tel. (17) 3487-9020 - www.magda.sp.gov.br  
CNPJ 45.660.628/0001-51