

ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT MATERIAL	PREÇO UNIT MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL MATERIAL	PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL C/ BDI = 29,77%	
										OBJETO
<p style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL PAULISTA</p> <p style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p> <p style="text-align: center;">OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO</p> <p style="text-align: center;">PRAÇA SIQUEIRA CAMPOS, MUNICÍPIO DE MONTE AZUL PAULISTA - SP</p>										
OBJETO									67.165,51	87.160,69
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							455,09	590,57	
02.10.020	Locação de obra	m²	28,55	10,86	5,08	310,05	145,03	455,09	590,57	
2	ESTRUTURAS E ALVENARIA DE VEDAÇÃO (PAREDES)							17.313,55	22.467,79	
06.02.020	Escavação manual solo 1ª e 2ª categoria vala/cava até 1,50m	m³	1,63	0,00	52,92	0,00	86,26	86,26	111,94	
12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro 25 cm, completa	ml	24,00	27,97	42,82	671,28	1.027,68	1.698,96	2.204,74	
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,28	165,32	26,46	46,29	7,41	53,70	69,68	
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	1,63	475,24	0,00	774,64	0,00	774,64	1.005,25	
11.16.040	Lançamento/adensamento de concreto ou massa fundação	m³	1,63	0,00	148,80	0,00	242,54	242,54	314,75	
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	1,36	561,69	324,11	763,90	440,79	1.204,69	1.563,32	
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500MPa	kg	73,35	7,84	2,27	575,06	166,50	741,57	962,33	
17.01.120	Argamassa cimento e areia, traço 1:3, com adesivo acrílico	m³	0,22	1.107,79	278,82	243,71	61,34	305,05	395,87	
32.16.010	Impermeabilização em pintura asfalto oxidado c/ solventes orgânicos, sobre massa	m²	10,88	11,66	7,06	126,86	76,81	203,67	264,31	
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	7,14	0,00	16,46	0,00	117,52	117,52	152,51	
14.04.210	Alvenaria bloco cerâmico de vedação, uso revestido 14 cm	m²	81,60	46,30	31,10	3.778,08	2.537,76	6.315,84	8.196,07	
09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	11,76	123,77	54,77	1.455,54	644,10	2.099,63	2.724,69	
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500MPa	kg	161,70	7,84	2,27	1.267,73	367,06	1.634,79	2.121,46	
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	2,94	475,24	0,00	1.397,21	0,00	1.397,21	1.813,15	
11.16.060	Lançamento/adensamento de concreto ou massa estrutura	m³	2,94	0,00	148,80	0,00	437,47	437,47	567,71	
3	ESQUADRIAS							5.820,64	7.553,44	
24.01.100	Caixilho em ferro, LINHA COMERCIAL	m²	2,80	502,44	24,83	1.406,83	69,52	1.476,36	1.915,87	
26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	2,80	141,52	18,74	396,26	52,47	448,73	582,31	
25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	7,80	382,07	117,36	2.980,15	915,41	3.895,55	5.055,26	
4	REVESTIMENTOS INTERNOS (PAREDES)							6.525,47	8.468,10	
17.02.020	Chapisco	m²	173,81	2,24	4,13	389,33	717,84	1.107,17	1.436,77	
17.02.120	Emboço	m²	173,81	9,66	11,36	1.679,00	1.974,48	3.653,49	4.741,13	
17.02.220	Reboco	m²	150,71	1,93	9,78	290,87	1.473,94	1.764,81	2.290,20	
5	PISOS E AZULEJOS							4.792,02	6.218,60	

11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	1,43	453,25	0,00	648,15	0,00	648,15	841,10
11.16.080	Lançamento/adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	1,43	59,47	56,76	85,04	81,17	166,21	215,69
17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,57	448,05	278,82	255,39	158,93	414,32	537,66
18.06.152	Placa cerâmica esmaltada P14, área interna com saída para o exterior, assentado com argamassa colante industrializada	m²	28,55	44,60	13,33	1.273,33	380,57	1.653,90	2.146,27
18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	23,10	62,71	19,95	1.448,60	460,85	1.909,45	2.477,89
6 PINTURA								4.796,38	6.224,26
33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	150,71	11,57	18,64	1.743,71	2.809,23	4.552,95	5.908,36
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	5,60	17,45	26,02	97,72	145,71	243,43	315,90
7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS								12.494,58	16.214,22
46.01.020	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	ml	12,00	6,17	21,69	74,04	260,28	334,32	433,85
46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	ml	5,00	15,11	26,02	75,55	130,10	205,65	266,87
46.02.070	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	ml	20,00	22,95	47,70	459,00	954,00	1.413,00	1.833,65
47.02.020	Registro de gaveta cromado com canopla, DN= 3/4'	unid	1,00	86,11	19,52	14,28	19,52	33,80	43,86
44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	unid	2,00	71,58	5,37	143,16	10,74	153,90	199,72
44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	unid	2,00	71,20	5,37	142,40	10,74	153,14	198,73
44.06.100	Mictório coletivo em aço inoxidável	m	3,00	830,78	61,01	2.492,34	183,03	2.675,37	3.471,83
47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	un	1,00	372,09	26,02	372,09	26,02	398,11	516,63
44.03.315	Torneira de bancada para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	unid	3,00	90,59	16,54	271,77	49,62	321,39	417,07
44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	unid	1,00	33,57	15,25	33,57	15,25	48,82	63,35
44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	unid	5,00	35,00	5,29	175,00	26,45	201,45	261,42
44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	unid	3,00	176,76	21,69	530,28	65,07	595,35	772,59
44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	unid	3,00	26,42	8,68	79,26	26,04	105,30	136,65
44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	unid	2,00	110,05	21,69	220,10	43,38	263,48	341,92
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	1,16	786,26	71,68	912,06	83,15	995,21	1.291,48
44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	unid	2,00	756,65	52,19	1.513,30	104,38	1.617,68	2.099,26
14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	7,35	265,83	0,00	1.953,85	0,00	1.953,85	2.535,51
49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	unid	1,00	35,04	43,37	35,04	43,37	78,41	101,75
48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	unid	1,00	885,34	61,01	885,34	61,01	946,35	1.228,08
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.827,86	3.669,71
38.19.220	Eletroduto PVC corrugado flexível leve diâm externo 32 mm	m	10,00	4,12	13,01	41,20	130,10	171,30	222,30
38.19.020	Eletroduto PVC corrugado flexível leve diâm externo 20 mm	m	16,00	2,71	13,01	43,36	208,16	251,52	326,40
39.02.030	Cabo de cobre flexível de 6,0 mm², isolamento 450/750 V	m	33,00	4,85	3,03	160,05	99,99	260,04	337,45
39.02.020	Cabo de cobre flexível de 4,0 mm², isolamento 450/750 V	m	30,00	3,25	2,60	97,50	78,00	175,50	227,75
39.02.016	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 450/750 V	m	30,00	2,02	1,74	60,60	52,20	112,80	146,38
39.02.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 450/750 V	m	20,00	1,30	1,74	26,00	34,80	60,80	78,90

37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid	1,00	473,78	129,70	473,78	129,70	603,48	783,14
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50A	unid	1,00	106,13	26,02	106,13	26,02	132,15	171,49
37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	unid	2,00	19,63	13,01	39,26	26,02	65,28	84,71
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	2,00	9,89	14,75	19,78	29,50	49,28	63,95
40.04.450	Tomada 2P+T, 10A 250V, completa	cj	2,00	10,40	13,01	20,80	26,02	46,82	60,76
41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15W a 24 W	unid	3,00	286,62	13,01	859,86	39,03	898,89	1.166,49
								11.787,34	15.296,43
9 COBERTURAS									
13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	36,56	129,04	28,48	4.717,70	1.041,23	5.758,93	7.473,37
32.15.080	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica	m²	39,25	132,16	21,43	5.187,28	841,13	6.028,41	7.823,06
								352,59	457,56
10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
55.01.020	Limpeza final de obra	m²	28,55	0,00	12,35	0,00	352,59	352,59	457,56

OBS.: NOS PREÇOS QUE NÃO CONTEM VALOR DE MÃO DE OBRA, QUER DIZER QUE A MESMA ESTÁ INCLUSA NO VALOR DO MATERIAL E VICE - VERSA.

BASE: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - CPOS . Boletim 193 com desoneração

Monte Azul Paulista, 21 de março de 2024.

Mario G. Ducatti Junior

Responsável Técnico - Engº Civil - CREA 5061124179