

	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL PAULISTA			OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE DENISE					
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			LOCAL: RUA MANOEL FUMEIRO, S/Nº, COM AV. ANTONIO CORREA, S/Nº, JARDIM SÃO FRANCISCO, MUNICÍPIO DE MONTE AZUL PAULISTA - SP					
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 = 25,0%
A - REVITALIZAÇÃO DO PARQUE								337.072,86	421.341,08

1. SERVIÇOS PRELIMINARES								13.013,92	16.267,40
02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1.250,00	0,9	0,60	1.125,00	750,00	1.875,00	2.343,75
02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	1.250,00	2,24	3,63	2.800,00	4.537,50	7.337,50	9.171,88
02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	566,92	66,65	3.401,52	399,90	3.801,42	4.751,78
2. ESQUADRIAS								27.384,50	34.230,63
23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	un	1,00	646,39	90,05	646,39	90,05	736,44	920,55
23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	7,00	537,53	90,05	3.762,71	630,35	4.393,06	5.491,33
23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	un	20,00	527,42	90,05	10.548,40	1.801,00	12.349,40	15.436,75
28.01.040	Ferragem completa com maçaneta para porta interna	cj	28,00	233,4	48,24	6.535,20	1.350,72	7.885,92	9.857,40
25.01.520	Caixilho de alumínio anodizado maxim-ar	m²	1,20	990,89	48,24	1.189,07	57,89	1.246,96	1.558,70
24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	1,89	347,65	61,20	657,06	115,67	772,73	965,91
3. VIDROS E ESPELHOS								3.116,39	3.895,49
26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	22,00	106,62	21,87	2.345,64	481,14	2.826,78	3.533,48
26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	1,20	241,34	0,00	289,61	0,00	289,61	362,01
4. REVESTIMENTOS DE PISOS E PAREDES								18.625,84	23.282,31
03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede	m²	40,00	0,00	4,36	0,00	174,40	174,40	218,00
18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	40,00	80,96	16,39	3.238,40	655,60	3.894,00	4.867,50
44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	1,50	618,52	60,29	927,78	90,44	1.018,22	1.272,77
19.03.060	Revestimento em pedra mineira comum	m²	12,00	311,43	23,23	3.737,16	278,76	4.015,92	5.019,90
17.02.040	Chapisco com branco	m²	1.003,51	6,1	3,39	6.121,41	3.401,90	9.523,31	11.904,14
5. PINTURA								53.127,90	66.409,87
33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	550,00	9,81	28,53	5.395,50	15.691,50	21.087,00	26.358,75
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo - gradil	m²	200,67	14,94	21,39	2.998,01	4.292,33	7.290,34	9.112,93
33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	86,64	15,28	21,39	1.323,86	1.853,33	3.177,09	3.971,36
33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m²	870,60	9,46	15,32	8.235,88	13.337,59	21.573,47	26.966,84
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								48.819,83	61.024,79
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	4,00	102,21	21,83	408,84	87,32	496,16	620,20
37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	128,04	32,75	128,04	32,75	160,79	200,99
40.06.040	Condutete metálico de 3/4"	cj	20,00	13,94	18,20	278,80	364,00	642,80	803,50
40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	cj	20,00	16,41	10,92	328,20	218,40	546,60	683,25
39.29.114	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	100,00	10,39	2,91	1.039,00	291,00	1.330,00	1.662,50
39.29.112	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	300,00	4,02	2,18	1.206,00	654,00	1.860,00	2.325,00
39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	300,00	2,72	1,82	816,00	546,00	1.362,00	1.702,50
39.29.110	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	200,00	1,77	1,45	354,00	290,00	644,00	805,00
39.06.060	Cabo de cobre de 25 mm², isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	m	350,00	57,38	19,63	20.083,00	6.870,50	26.953,50	33.691,88
38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	m	10,00	9,53	21,83	95,30	218,30	313,60	392,00
36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	un	25,00	3,3	5,46	82,50	136,50	219,00	273,75
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	cj	1,00	490,2	108,06	490,20	108,06	598,26	747,83
40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	3,00	27,54	18,20	82,62	54,60	137,22	171,53
41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	un	18,00	266,67	10,92	4.800,06	196,56	4.996,62	6.245,78
41.10.340	Poste telescônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	un	2,00	2.111,80	80,96	4.223,60	161,92	4.385,52	5.481,90
41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	2,00	111,56	10,92	223,12	21,84	244,96	306,20
41.11.721	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	un	4,00	956,74	25,46	3.826,96	101,84	3.928,80	4.911,00

7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								25.041,04	31.301,30
47.01.050	Registro de gaveta latão fundido s/acabamento, DN= 1.1/2'	un	3,00	93,41	36,39	280,23	109,17	389,40	486,75
47.01.060	Registro de gaveta latão fundido s/acabamento, DN= 2'	un	3,00	138,46	45,49	415,38	136,47	551,85	689,81
44.20.150	Acabamento cromado para registro	un	8,00	54,55	2,47	436,40	19,76	456,16	570,20
50.01.160	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'	un	2,00	65,02	3,64	130,04	7,28	137,32	171,65
46.33.130	Tê 87°30' simples em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 50x50mm	un	2,00	42,98	8,37	85,96	16,74	102,70	128,38
46.33.170	Curva 87°30' em polipropileno de alta resistência - PP, preto, tipo PB, DN= 110mm	un	4,00	72,02	14,56	288,08	58,24	346,32	432,90
44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	11,00	618,01	43,65	6.798,11	480,15	7.278,26	9.097,83
44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	4,00	209,11	50,91	836,44	203,64	1.040,08	1.300,10
49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	14,00	33,55	36,39	469,70	509,46	979,16	1.223,95
44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	1,00	74,72	12,73	74,72	12,73	87,45	109,31
44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	13,00	181,37	13,82	2.357,81	179,66	2.537,47	3.171,84
44.20.620	Válvula americana	un	1,00	54,17	1,45	54,17	1,45	55,62	69,53
44.20.640	Válvula de metal cromado de 1.1/2'	un	13,00	104,31	7,27	1.356,03	94,51	1.450,54	1.813,18
44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	13,00	14,75	14,56	191,75	189,28	381,03	476,29
44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	20,00	8,35	4,36	167,00	87,20	254,20	317,75
43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	un	8,00	77,76	29,14	622,08	233,12	855,20	1.069,00
48.02.206	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 5.000 litros	un	1,00	3.202,92	50,91	3.202,92	50,91	3.253,83	4.067,29
44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	un	9,00	94	18,20	846,00	163,80	1.009,80	1.262,25
44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	5,00	391,73	50,91	1.958,65	254,55	2.213,20	2.766,50
47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4'	un	5,00	310,46	21,83	1.552,30	109,15	1.661,45	2.076,81

8. OUTROS								147.943,44	184.929,30
34.05.120	Alambrado em tela de aço galvanizado de 1', montantes metálicos e arame farpado	m	120,00	212	0,00	25.440,00	0,00	25.440,00	31.800,00
54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície	m ²	1.750,00	3,45	0,12	6.037,50	210,00	6.247,50	7.809,38
17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa - calçadas para caminhada	m ³	87,50	429,84	308,64	37.611,00	27.006,00	64.617,00	80.771,25
17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	35,00	401,33	229,26	14.046,55	8.024,10	22.070,65	27.588,31
34.05.360	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	m ²	125,00	134,67	72,14	16.833,75	9.017,50	25.851,25	32.314,06
35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	un	8,00	449,07	15,56	3.592,56	124,48	3.717,04	4.646,30

TOTAIS								337.072,86	421.341,08
---------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------

B - PISTA DE SKATE								168.193,87	210.242,34
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------

1. SERVIÇOS PRELIMINARES								13.928,00	17.410,00
02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	800,00	9,58	4,18	7.664,00	3.344,00	11.008,00	13.760,00
02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m ²	800,00	3,53	0,12	2.824,00	96,00	2.920,00	3.650,00

2. INFRAESTRUTURA DO PISO								91.423,58	114.279,48
11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	40,00	114,14	21,78	4.565,60	871,20	5.436,80	6.796,00
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	1.938,00	12,78	0,93	24.767,64	1.802,34	26.569,98	33.212,48
11.02.040	Concreto usinado não estrutural mín 200 kg cimento / m ³	m ³	80,00	425,31	0,00	34.024,80	0,00	34.024,80	42.531,00
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	80,00	0,00	61,20	0,00	4.896,00	4.896,00	6.120,00
11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	800,00	15,19	0,00	12.152,00	0,00	12.152,00	15.190,00
11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	800,00	10,43	0,00	8.344,00	0,00	8.344,00	10.430,00

3. SUPERESTRUTURA DOS OBSTÁCULOS								12.931,95	16.164,93
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	322,90	12,78	0,93	4.126,66	300,30	4.426,96	5.533,70
11.02.040	Concreto usinado não estrutural mín 200 kg cimento / m ³	m ³	13,32	425,31	0,00	5.665,13	0,00	5.665,13	7.081,41
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	13,32	0,00	61,20	0,00	815,18	815,18	1.018,98
11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	133,29	15,19	0,00	2.024,68	0,00	2.024,68	2.530,84

4. PAREDES E PAINÉIS								42.734,49	53.418,11
14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m ²	172,98	62,42	29,51	10.797,41	5.104,64	15.902,05	19.877,56
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	731,00	9,12	1,87	6.666,72	1.366,97	8.033,69	10.042,11
11.02.040	Concreto usinado não estrutural mín 200 kg cimento / m ³	m ³	38,64	425,31	0,00	16.433,98	0,00	16.433,98	20.542,47
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	38,64	0,00	61,20	0,00	2.364,77	2.364,77	2.955,96

5. REVESTIMENTOS								3.304,02	4.130,03
17.02.020	Chapisco	m ²	127,47	2,00	3,39	254,94	432,12	687,06	858,83
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	127,47	7,66	12,87	976,42	1.640,54	2.616,96	3.271,20

6. PINTURA								3.871,83	4.839,79
33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m ²	127,47	9,46	15,32	1.205,87	1.952,84	3.158,71	3.948,38
33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m ²	18,60	9,81	28,53	182,47	530,66	713,12	891,41

TOTAIS								168.193,87	210.242,34
---------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------

C - PÓRICO DE ENTRADA								56.697,68	70.872,10
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------

1. SERVIÇOS PRELIMINARES E FINAIS								745,94	932,43
02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	38,00	9,58	4,18	364,04	158,84	522,88	653,60
02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ²	38,00	2,24	3,63	85,12	137,94	223,06	278,83

2. FUNDAÇÃO, ESTRUTURAS, PAREDES E FORRO								16.506,03	20.632,53
06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria	m ³	2,10	0,00	36,30	0,00	76,23	76,23	95,29
12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	20,00	15,89	33,88	317,80	677,60	995,40	1.244,25
11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	0,35	114,14	21,78	39,95	7,62	47,57	59,47
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	261,60	9,12	1,87	2.385,79	489,19	2.874,98	3.593,73
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m ³	3,84	360,87	0,00	1.385,74	0,00	1.385,74	1.732,18
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	3,84	0,00	61,20	0,00	235,01	235,01	293,76
06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	7,60	0,00	13,55	0,00	102,98	102,98	128,73
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ³	1,40	512,65	266,50	717,71	373,10	1.090,81	1.363,51
32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	0,28	420,18	251,04	117,65	70,29	187,94	234,93
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	10,44	166,92	48,24	1.742,64	503,63	2.246,27	2.807,84
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	43,00	40,36	25,57	1.735,48	1.099,51	2.834,99	3.543,74
13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) escapa com concreto de 25 MPa	m ²	10,00	112,21	23,40	1.122,10	234,00	1.356,10	1.695,13
17.02.020	Chapisco	m ²	96,00	2	3,39	192,00	325,44	517,44	646,80
17.02.120	Emboço	m ²	96,00	7,66	9,34	735,36	896,64	1.632,00	2.040,00
17.02.220	Reboco	m ²	96,00	1,57	8,04	150,72	771,84	922,56	1.153,20

3. COBERTURA								12.396,99	15.496,24
15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	m ²	10,00	66,85	30,55	668,50	305,50	974,00	1.217,50
16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m ²	10,00	41,65	12,87	416,50	128,70	545,20	681,50
16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 corte 0,50 m	m	2,50	62,03	47,31	155,08	118,28	273,35	341,69
16.32.120	CoBERTURA em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m ²	28,00	218,88	60,29	6.128,64	1.688,12	7.816,76	9.770,95
29.03.040	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	m	16,00	20,71	9,65	331,36	154,40	485,76	607,20
46.08.020	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN= 1", inclusive conexões	m	16,00	96,56	47,31	1.544,96	756,96	2.301,92	2.877,40

4. ESQUADRIAS E VIDROS								10.835,34	13.544,18
28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	1,00	105,08	6,55	105,08	6,55	111,63	139,54
28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	1,00	56,87	6,55	56,87	6,55	63,42	79,28
28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	1,00	217,04	6,55	217,04	6,55	223,59	279,49
28.20.590	Contra fechadura de centro p/ porta em vidro temperado	un	1,00	190,87	4,80	190,87	4,80	195,67	244,59
25.01.530	Caixilho em alumínio anodizado de correr, sob medida - bronze/preto	m ²	6,70	991,38	48,24	6.642,25	323,21	6.965,45	8.706,82
26.02.140	Vidro temperado cinza ou bronze de 8 mm	m ²	6,70	348,22	0,00	2.333,07	0,00	2.333,07	2.916,34
26.02.160	Vidro temperado cinza ou bronze de 10 mm	m ²	1,89	498,68	0,00	942,51	0,00	942,51	1.178,13

5. PISO								6.230,35	7.787,93
17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m ³	1,95	333,67	229,26	650,66	447,06	1.097,71	1.372,14
17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	0,20	401,33	229,26	80,27	45,85	126,12	157,65
54.04.393	Piso em placa de concreto permeável drenante, cor natural, com resina protetora, espessura de 8 cm	m ²	28,00	98,11	14,52	2.747,08	406,56	3.153,64	3.942,05
19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	13,50	121,33	15,92	1.637,96	214,92	1.852,88	2.316,09

6. PINTURA								3.982,83	4.978,54
33.11.050	Esmalte base água superfície metálica, inclusive preparo	m ²	28,00	14,94	21,39	418,32	598,92	1.017,24	1.271,55
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m ²	53,00	2,48	8,59	131,44	455,27	586,71	733,39
33.10.030	Tinta acrílica anti mofo em massa, inclusive preparo	m ²	96,00	9,46	15,32	908,16	1.470,72	2.378,88	2.973,60

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.614,12	7.017,65
38.01.140	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2 1/2' - c/ acessórios	m	24,00	34,97	36,39	839,28	873,36	1.712,64	2.140,80
39.29.113	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	24,00	5,78	2,55	138,72	61,20	199,92	249,90
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	cj	1,00	490,2	108,06	490,20	108,06	598,26	747,83
37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	2,00	102,21	21,83	204,42	43,66	248,08	310,10
38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	40,00	2,65	10,92	106,00	436,80	542,80	678,50
39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	40,00	2,72	1,82	108,80	72,80	181,60	227,00
39.29.110	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	40,00	1,77	1,45	70,80	58,00	128,80	161,00
40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	4,00	3,45	9,10	13,80	36,40	50,20	62,75
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	2,00	11,24	10,92	22,48	21,84	44,32	55,40
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	2,00	9,17	12,38	18,34	24,76	43,10	53,88
40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	2,00	8,21	9,10	16,42	18,20	34,62	43,28
41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	un	6,00	266,67	10,92	1.600,02	65,52	1.665,54	2.081,93
40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	1,00	57,68	10,92	57,68	10,92	68,60	85,75
40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	cj	1,00	12,32	10,92	12,32	10,92	23,24	29,05
39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50 mm, para conexões em rede externa	m	10,00	3,6	3,64	36,00	36,40	72,40	90,50

8. SERVIÇOS E FINAIS								386,08	482,60
55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	38,00	0,00	10,16	0,00	386,08	386,08	482,60

TOTAIS								56.697,68	70.872,10
---------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------	------------------

TOTAL DA REVITALIZAÇÃO (A + B + C)								561.964,41	702.455,51
---	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	-------------------

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 - CDHU . Boletim 185 com desoneração

Monte Azul Paulista, 19 de Abril de 2022.

André Ricardo Magalhães Baricordi
Responsável Técnico - Eng^o Civil - CREA 5061124250

Marcelo Otaviano dos Santos
Prefeito do município de Monte Azul Paulista