



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO  
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE BICICROSS

LOCAL: Avenida Tobias Rodrigues do Prado, 1800 - Campos do Jordão /SP

Base CPOS 192 - (bdi 25%)

R\$ 979.474,41

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
<b>1</b>			<b>EXECUÇÃO DA RAMPA ( GATE ) (A= 86,60 m<sup>2</sup>)</b>				<b>65.867,25</b>
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	913,45	5.480,70
1.2	CPOS	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m <sup>3</sup>	8,22	16,18	132,99
1.3	CPOS	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m <sup>3</sup>	4,41	17,58	77,52
1.4	CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	3,81	16,46	62,71
1.5	CPOS	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	48,00	71,39	3.426,72
1.6	CPOS	09.01.020	Forma em madeira para fundação	m <sup>2</sup>	123,36	91,67	11.308,41
1.7	CPOS	09.01.150	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	m <sup>2</sup>	123,36	6,02	742,62
1.8	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B)fyk=500 Mpa	kg	822,40	10,84	8.914,81
1.9	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada	kg	533,80	11,35	6.058,63
1.10	CPOS	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m <sup>2</sup>	86,60	155,64	13.478,42
1.11	CPOS	11.01.130	Concreto usinado fck = 25 Mpa	m <sup>3</sup>	10,28	474,27	4.875,49
1.12	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>2</sup>	10,28	74,40	764,83
1.13	CPOS	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m <sup>2</sup>	71,00	108,49	7.702,79
1.14	CPOS	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	71,00	6,31	448,01
1.15	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	71,00	25,25	1.792,75
1.16	CPOS	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m <sup>2</sup>	46,50	12,90	599,85
<b>2</b>			<b>EXECUÇÃO DO PRÉDIO</b>				<b>144.537,47</b>
2.1	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m <sup>3</sup>	6,74	10,48	70,63
2.2	CPOS	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m <sup>3</sup>	6,74	17,58	118,48
2.3	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	3,38	6,34	21,42
2.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	34,08	91,67	3.124,11
2.5	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	96,00	232,15	22.286,40
2.6	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1090,00	10,84	11.815,60
2.7	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	10,90	474,27	5.169,54
2.8	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	10,90	74,40	810,96
2.9	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,30	189,71	56,91
2.10	CPOS	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	32,00	71,39	2.284,48
2.11	CPOS	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	10,00	69,32	693,20
2.12	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	126,15	83,16	10.490,63
2.13	CPOS	14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	m <sup>2</sup>	11,04	747,01	8.246,99
2.14	CPOS	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m <sup>3</sup>	0,14	1.704,97	238,69

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO**

SECRETARIA DE OBRAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE BICICROSS****LOCAL: Avenida Tobias Rodrigues do Prado, 1800 - Campos do Jordão /SP**

Base CPOS 192 - (bdi 25%)

**R\$ 979.474,41**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
2.15	CPOS	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	53,30	155,64	8.295,61
2.16	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	272,30	6,31	1.718,21
2.17	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	272,30	25,25	6.875,57
2.18	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	2,23	715,54	1.595,65
2.19	CPOS	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	49,06	45,32	2.223,39
2.20	CPOS	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	50,20	6,34	318,26
2.21	CPOS	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada ( Paredes do Banheiro )	m²	11,92	94,05	1.121,07
2.22	CPOS	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	m²	2,88	919,93	2.649,39
2.23	CPOS	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	1,50	298,23	447,34
2.24	CPOS	25.02.300	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	m²	3,36	1.285,79	4.320,25
2.25	CPOS	23.11.040	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 80 x 210 cm	un.	3,00	600,95	1.802,85
2.26	CPOS	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	4,38	172,82	756,95
2.27	CPOS	26.20.010	Massa para vidro	m	18,20	5,57	101,37
2.28	CPOS	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	2,00	822,21	1.644,42
2.29	CPOS	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un.	2,00	47,93	95,86
2.30	CPOS	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	un.	2,00	128,94	257,88
2.31	CPOS	44.02.100	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	m²	0,85	1.481,16	1.258,98
2.32	CPOS	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un.	1,00	255,35	255,35
2.33	CPOS	44.03.020	Meia saboneteira de louça de embutir	un.	2,00	61,08	122,16
2.34	CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un.	1,00	64,12	64,12
2.35	CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un.	2,00	78,96	157,92
2.36	CPOS	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	un.	3,00	47,60	142,80
2.37	CPOS	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	un.	2,00	27,03	54,06
2.38	CPOS	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	un.	4,00	11,68	46,72
2.39	CPOS	44.03.420	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	un.	2,00	40,31	80,62
2.40	CPOS	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	un.	2,00	115,05	230,10
2.41	CPOS	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	un.	3,00	111,83	335,49
2.42	CPOS	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4´	un.	1,00	1.346,69	1.346,69
2.43	CPOS	47.02.010	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2´ - linha especial	un.	3,00	117,64	352,92
2.44	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	40,00	27,91	1.116,40
2.45	CPOS	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	m	162,00	35,89	5.814,18
2.46	CPOS	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	12,00	33,11	397,32
2.47	CPOS	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	24,00	40,96	983,04



# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO

SECRETARIA DE OBRAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE BICICROSS**

**LOCAL: Avenida Tobias Rodrigues do Prado, 1800 - Campos do Jordão /SP**

Base CPOS 192 - (bdi 25%)

R\$ 979.474,41

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
2.48	CPOS	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN=100 mm, inclusive conexões	m	12,00	50,45	605,40
2.49	CPOS	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	m	2,00	80,12	160,24
2.50	CPOS	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	un.	2,00	350,49	700,98
2.51	CPOS	49.13.020	Filtro biológico anaeróbico com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 2,00 m - h= 2,00 m	un.	1,00	10.655,47	10.655,47
2.52	CPOS	49.14.010	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, altura útil de 1,50 m	un.	1,00	4.027,77	4.027,77
2.53	CPOS	49.14.061	SM01 Sumidouro - poço absorvente	un.	1,00	2.118,31	2.118,31
2.54	CPOS	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	277,20	15,60	4.324,32
2.55	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	277,20	30,57	8.474,00
2.56	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	24,34	43,55	1.060,00
<b>3</b>			<b>EXECUÇÃO DA PISTA</b>				<b>475.895,54</b>
<b>3.1</b>			<b>Execução da Rampa ( Gate ) (A= 86,60 m² )</b>				<b>70.604,23</b>
3.2	CPOS	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	8,30	16,18	134,29
3.3	CPOS	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m³	8,30	7,97	66,15
3.4	CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	2,70	16,46	44,44
3.5	CPOS	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	37,00	71,39	2.641,43
3.6	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	75,12	232,15	17.439,10
3.7	CPOS	09.01.150	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	m²	75,12	6,02	452,22
3.8	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B)fyk=500 Mpa	kg	626,00	10,84	6.785,84
3.9	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada	kg	543,85	11,35	6.172,69
3.10	CPOS	11.01.130	Concreto usinado fck = 25 Mpa	m³	8,30	474,27	3.936,44
3.11	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	8,30	74,40	617,52
3.12	CPOS	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	50,00	108,49	5.424,50
3.13	CPOS	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	86,60	154,10	13.345,06
3.14	CPOS	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	15,00	902,97	13.544,55
<b>3.15</b>			<b>Execução da Pista de Rolamento</b>				<b>405.291,31</b>
3.16	CPOS	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	M2	340,00	3,95	1.343,00
3.17	CPOS	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	1570,62	16,18	25.412,63
3.18	CPOS	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até 2 km	m³	1570,62	7,97	12.517,84
3.19	CPOS	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m³	1570,62	17,58	27.611,49
3.20	CPOS	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	3334,94	5,33	17.775,23
3.21	CPOS	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	3334,94	17,58	58.628,24
3.22	CPOS	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	3334,94	22,19	74.002,31



# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO

SECRETARIA DE OBRAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE BICICROSS**

**LOCAL: Avenida Tobias Rodrigues do Prado, 1800 - Campos do Jordão /SP**

Base CPOS 192 - (bdi 25%)

R\$ 979.474,41

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
3.23	CPOS	09.01.020	Forma em madeira para fundação	m <sup>2</sup>	131,30	91,67	12.036,27
3.24	CPOS	09.01.150	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de laje, com tábuas	m <sup>2</sup>	131,30	6,02	790,42
3.25	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada	kg	2028,44	11,35	23.022,79
3.26	CPOS	11.01.130	Concreto usinado fck = 25 Mpa e=6 cm	m <sup>3</sup>	116,30	474,27	55.157,60
3.27	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m <sup>3</sup>	116,30	74,40	8.652,72
3.28	CPOS	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	127,00	19,70	2.501,90
3.29	CPOS	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	127,00	8,08	1.026,16
3.30	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m <sup>3</sup>	58,68	216,60	12.710,08
3.31	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	697,24	14,54	10.137,86
3.32	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ e= 4cm	m <sup>3</sup>	27,89	1.541,70	42.998,01
3.33	CPOS	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m <sup>2</sup>	1099,20	14,48	15.916,41
3.34	CPOS	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	79,54	38,35	3.050,35
<b>4</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>19.538,47</b>
4.1	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m <sup>3</sup>	58,56	10,48	613,70
4.2	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	49,93	6,34	316,55
4.3	CPOS	46.12.210	Meio Tubo de concreto (PA-2), DN= 300mm	m	185,00	61,94	11.458,90
4.4	CPOS	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	m	50,00	131,08	6.554,00
4.5	CPOS	49.03.020	Caixa em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	2,00	297,66	595,32
<b>5</b>			<b>ELÉTRICA</b>				<b>77.740,80</b>
5.1	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m <sup>3</sup>	18,54	52,92	981,13
5.2	CPOS	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	m <sup>3</sup>	7,42	7,59	56,31
5.3	SIURB	09-01-55	Entrada aérea de energia e telefone - 21 à 23 kva	un.	1,00	4.696,84	4.696,84
5.4	CPOS	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	185,40	8,61	1.596,29
5.5	CPOS	49.03.020	Caixa de inspeção em alvenaria ou pré moldada (600 X 600 X 600)mm	un	10,00	297,66	2.976,60
5.6	CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	2,00	114,99	229,98
5.7	CPOS	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	m	556,20	6,23	3.465,12
5.8	CPOS	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	12,00	2.509,01	30.108,12
5.9	CPOS	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	un	12,00	598,71	7.184,52
5.10	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	un	12,00	1.383,82	16.605,84
5.11	CPOS	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	100,00	8,61	861,00
5.12	CPOS	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	50,00	8,77	438,50
5.13	CPOS	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	526,00	2,88	1.514,88
5.14	CPOS	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	200,00	3,92	784,00



# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO

SECRETARIA DE OBRAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PISTA DE BICICROSS**

**LOCAL: Avenida Tobias Rodrigues do Prado, 1800 - Campos do Jordão /SP**

Base CPOS 192 - (bdi 25%)

R\$ 979.474,41

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
5.15	CPOS	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	24,00	5,25	126,00
5.16	CPOS	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	100,00	15,46	1.546,00
5.17	CPOS	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	un.	1,00	278,67	278,67
5.18	CPOS	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	un.	3,00	289,39	868,17
5.19	CPOS	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	6,00	35,73	214,38
5.20	CPOS	68.20.120	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	un.	1,00	63,08	63,08
5.21	CPOS	69.20.050	Suporte para isolador roldana tipo DM, padrão TELEBRÁS	un.	2,00	10,89	21,78
5.22	CPOS	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm <sup>2</sup>	m	12,00	15,40	184,80
5.23	CPOS	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un.	1,00	634,78	634,78
5.24	CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un.	4,00	114,99	459,96
5.25	CPOS	40.04.080	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	cj	1,00	37,94	37,94
5.26	CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	12,00	23,59	283,08
5.27	CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	3,00	30,15	90,45
5.28	CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	4,00	23,46	93,84
5.29	CPOS	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	1,00	34,15	34,15
5.30	CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un.	16,00	14,12	225,92
5.31	CPOS	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4"	un.	1,00	16,73	16,73
5.32	CPOS	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	un.	6,00	16,99	101,94
5.33	CPOS	41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10 W	un.	10,00	22,77	227,70
5.34	CPOS	41.14.390	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, com refletor em alumínio de alto brilho, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares 32 W/36 W	un.	5,00	146,46	732,30
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>783.579,53</b>
<b>BDI</b>						<b>25%</b>	<b>R\$ 195.894,88</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>979.474,41</b>

Campos do Jordão, 03 de abril de 2024.

Rafael da Silva Melo

CAU: A185079-2