



## Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0\*\*14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0\*\*14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Objeto: 2ª Etapa da Construção do Parque de Exposições e Eventos**

**Endereço: RUA ARTUR SPINELI, S/N - CAMPOS NOVOS PAULISTA**

**Data da Elaboração: 11/02/2022**

**Fonte: CDHU 184- MÊS BASE 11/2021 SEM DESONERAÇÃO**

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BASE	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
CDHU 184	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 631,73	R\$ 3.790,38
CDHU 184	02.02.150	1.2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R\$ 583,59	R\$ 3.501,54
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 7.291,92</b>
2.0		MURO DE GABIÃO					
<b>MURO DE DIVISA COM O LAGO</b>							
CDHU 184	08.10.108	2.1	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	11,38	R\$ 973,53	R\$ 11.078,77
CDHU 184	08.10.109	2.2	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	372,00	R\$ 784,49	R\$ 291.830,28
CDHU 184	11.18.150	2.3	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M3	427,50	R\$ 166,50	R\$ 71.178,75
CDHU 184	08.05.220	2.4	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	460,00	R\$ 24,46	R\$ 11.251,60
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 385.339,40</b>
3.0		CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO FEMININO					
<b>BHO - FEM</b>							
CDHU 184	12.01.021	3.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	21,00	R\$ 55,11	R\$ 1.157,31
CDHU 184	06.02.020	3.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	7,87	R\$ 50,25	R\$ 395,47
CDHU 184	11.18.040	3.3	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 135,48	R\$ 60,97
CDHU 184	09.01.020	3.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	35,70	R\$ 84,96	R\$ 3.033,07
CDHU 184	10.01.040	3.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	154,29	R\$ 11,95	R\$ 1.843,77
CDHU 184	10.01.060	3.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	41,03	R\$ 15,24	R\$ 625,30
CDHU 184	11.01.130	3.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,42	R\$ 366,24	R\$ 1.252,54
CDHU 184	32.15.030	3.8	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	20,72	R\$ 65,80	R\$ 1.363,38
CDHU 184	06.11.040	3.9	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	5,19	R\$ 15,63	R\$ 81,12
CDHU 184	14.11.261	3.10	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	131,08	R\$ 94,96	R\$ 12.447,36
CDHU 184	14.20.010	3.11	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,31	R\$ 1.669,87	R\$ 517,66
CDHU 184	13.01.150	3.12	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	40,66	R\$ 144,87	R\$ 5.890,41
CDHU 184	23.02.060	3.13	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 120 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 2.038,87	R\$ 4.077,74
CDHU 184	24.01.030	3.14	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	3,51	R\$ 998,92	R\$ 3.506,21
CDHU 184	26.01.040	3.15	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	3,51	R\$ 139,74	R\$ 490,49
CDHU 184	17.02.020	3.16	Chapisco	M2	223,31	R\$ 5,95	R\$ 1.328,69
CDHU 184	17.02.220	3.17	Reboco	M2	223,31	R\$ 10,81	R\$ 2.413,98
CDHU 184	33.10.020	3.18	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	223,31	R\$ 25,38	R\$ 5.667,61
CDHU 184	11.16.020	3.19	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	6,10	R\$ 70,61	R\$ 430,72
CDHU 184	18.08.090	3.20	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	40,66	R\$ 116,76	R\$ 4.747,46



## Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0\*\*14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0\*\*14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

CDHU 184	18.08.100	3.21	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	27,08	R\$ 24,16	R\$ 654,25
CDHU 184	47.04.040	3.22	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	9,00	R\$ 362,99	R\$ 3.266,91
CDHU 184	44.01.050	3.23	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	8,00	R\$ 268,53	R\$ 2.148,24
CDHU 184	46.01.050	3.24	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	38,03	R\$ 49,94	R\$ 1.899,22
CDHU 184	46.01.020	3.25	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	30,49	R\$ 28,40	R\$ 865,92
CDHU 184	46.01.030	3.26	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	7,12	R\$ 37,00	R\$ 263,44
CDHU 184	47.02.050	3.27	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	UN	9,00	R\$ 152,38	R\$ 1.371,42
CDHU 184	47.02.030	3.28	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	UN	1,00	R\$ 116,65	R\$ 116,65
CDHU 184	44.03.400	3.29	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$ 50,72	R\$ 152,16
CDHU 184	44.02.062	3.30	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,29	R\$ 573,87	R\$ 1.314,16
CDHU 184	44.01.270	3.31	Cuba de louça de embutir oval	UN	3,00	R\$ 110,67	R\$ 332,01
CDHU 184	30.08.040	3.32	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R\$ 1.354,28	R\$ 1.354,28
CDHU 184	30.08.060	3.33	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 907,03	R\$ 907,03
CDHU 184	30.01.120	3.34	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	2,00	R\$ 178,87	R\$ 357,74
CDHU 184	30.01.030	3.35	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	2,00	R\$ 163,60	R\$ 327,20
CDHU 184	44.20.280	3.36	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	9,00	R\$ 42,27	R\$ 380,43
CDHU 184	30.08.030	3.37	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	1,00	R\$ 759,98	R\$ 759,98
CDHU 184	44.03.050	3.38	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	9,00	R\$ 83,45	R\$ 751,05
CDHU 184	44.20.010	3.39	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	3,00	R\$ 30,69	R\$ 92,07
CDHU 184	46.02.010	3.40	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,16	R\$ 32,98	R\$ 203,16
CDHU 185	46.02.060	3.41	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	3,44	R\$ 66,03	R\$ 227,14
CDHU 184	46.02.070	3.42	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	37,00	R\$ 71,71	R\$ 2.653,27
CDHU 184	44.20.110	3.43	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	9,00	R\$ 13,15	R\$ 118,35
CDHU 184	44.20.230	3.44	Tubo de ligação para sanitário	UN	9,00	R\$ 47,89	R\$ 431,01
CDHU 184	49.01.016	3.45	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 77,45	R\$ 154,90
CDHU 184	49.04.010	3.46	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 74,07	R\$ 148,14
CDHU 184	48.02.400	3.47	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	R\$ 953,91	R\$ 1.907,82
CDHU 184	41.31.040	3.48	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	4,00	R\$ 331,08	R\$ 1.324,32
CDHU 184	41.31.040	3.49	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	4,00	R\$ 331,08	R\$ 1.324,32
CDHU 184	40.05.020	3.50	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4,00	R\$ 22,84	R\$ 91,36
CDHU 184	40.05.040	3.51	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	3,00	R\$ 32,04	R\$ 96,12
CDHU 184	40.04.460	3.52	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	3,00	R\$ 27,99	R\$ 83,97
CDHU 184	40.04.470	3.53	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	R\$ 35,35	R\$ 35,35
CDHU 184	40.07.010	3.54	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	8,00	R\$ 13,76	R\$ 110,08
CDHU 184	14.30.070	3.55	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	29,52	R\$ 532,59	R\$ 15.722,06
CDHU 184	50.10.060	3.56	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UN	1,00	R\$ 215,91	R\$ 215,91
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 93.492,70</b>
<b>4.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO MASCULINO</b>						
<b>BHO - MASC</b>							
CDHU 184	12.01.021	4.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	21,00	R\$ 55,11	R\$ 1.157,31



## Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0\*\*14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0\*\*14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

CDHU 184	06.02.020	4.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	8,12	R\$ 50,25	R\$ 408,03
CDHU 184	11.18.040	4.3	Lastro de pedra britada	M3	0,46	R\$ 135,48	R\$ 62,32
CDHU 184	09.01.020	4.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	36,30	R\$ 84,96	R\$ 3.084,05
CDHU 184	10.01.040	4.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	157,96	R\$ 11,95	R\$ 1.887,62
CDHU 184	10.01.060	4.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	41,18	R\$ 15,24	R\$ 627,58
CDHU 184	11.01.130	4.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,49	R\$ 366,24	R\$ 1.278,18
CDHU 184	32.15.030	4.8	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	24,47	R\$ 65,80	R\$ 1.610,13
CDHU 184	06.11.040	4.9	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	5,37	R\$ 15,63	R\$ 83,93
CDHU 184	14.11.261	4.10	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	134,91	R\$ 94,96	R\$ 12.811,05
CDHU 184	14.20.010	4.11	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,31	R\$ 1.669,87	R\$ 517,66
CDHU 184	13.01.150	4.12	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	43,78	R\$ 144,87	R\$ 6.342,41
CDHU 184	23.02.060	4.13	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 120 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 2.038,87	R\$ 4.077,74
CDHU 184	24.01.030	4.14	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	4,53	R\$ 998,92	R\$ 4.525,11
CDHU 184	26.01.040	4.15	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	4,53	R\$ 139,74	R\$ 633,02
CDHU 184	17.02.020	4.16	Chapisco	M2	309,90	R\$ 5,95	R\$ 1.843,91
CDHU 184	17.02.220	4.17	Reboco	M2	309,90	R\$ 10,81	R\$ 3.350,02
CDHU 184	33.01.350	4.18	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	59,56	R\$ 14,26	R\$ 849,33
CDHU 184	33.07.102	4.19	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	59,56	R\$ 42,25	R\$ 2.516,41
CDHU 184	33.10.020	4.20	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	229,74	R\$ 25,38	R\$ 5.830,80
CDHU 184	11.16.020	4.21	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	6,57	R\$ 70,61	R\$ 463,91
CDHU 184	18.08.090	4.22	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bia, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	43,78	R\$ 116,76	R\$ 5.111,75
CDHU 184	18.08.100	4.23	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bia, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	25,52	R\$ 24,16	R\$ 616,56
CDHU 184	47.04.040	4.24	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 362,99	R\$ 2.177,94
CDHU 184	44.01.200	4.25	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	4,00	R\$ 428,43	R\$ 1.713,72
CDHU 184	44.01.050	4.26	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	5,00	R\$ 268,53	R\$ 1.342,65
CDHU 184	46.01.050	4.27	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	28,23	R\$ 49,94	R\$ 1.409,81
CDHU 184	46.01.020	4.28	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	15,18	R\$ 28,40	R\$ 431,11
CDHU 184	46.01.040	4.29	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	4,75	R\$ 44,29	R\$ 210,38
CDHU 184	44.20.130	4.30	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2"	UN	4,00	R\$ 69,19	R\$ 276,76
CDHU 184	47.04.100	4.31	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	UN	4,00	R\$ 326,77	R\$ 1.307,08
CDHU 184	47.02.050	4.32	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	UN	8,00	R\$ 152,38	R\$ 1.219,04
CDHU 184	47.02.030	4.33	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	UN	1,00	R\$ 116,65	R\$ 116,65
CDHU 184	44.03.400	4.34	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$ 50,72	R\$ 152,16
CDHU 184	44.02.062	4.35	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,29	R\$ 573,87	R\$ 1.314,16
CDHU 184	44.01.270	4.36	Cuba de louça de embutir oval	UN	3,00	R\$ 110,67	R\$ 332,01
CDHU 184	30.08.040	4.37	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R\$ 1.354,28	R\$ 1.354,28
CDHU 184	30.08.060	4.38	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 907,03	R\$ 907,03
CDHU 184	30.01.120	4.39	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	UN	2,00	R\$ 178,87	R\$ 357,74



## Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0\*\*14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0\*\*14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

CDHU 184	30.01.030	4.40	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	2,00	R\$ 163,60	R\$ 327,20
CDHU 184	44.20.280	4.41	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	5,00	R\$ 42,27	R\$ 211,35
CDHU 184	30.08.030	4.42	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	1,00	R\$ 759,98	R\$ 759,98
CDHU 184	44.03.050	4.43	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	6,00	R\$ 83,45	R\$ 500,70
CDHU 184	44.20.010	4.44	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	3,00	R\$ 30,69	R\$ 92,07
CDHU 184	46.02.010	4.45	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	15,68	R\$ 32,98	R\$ 517,13
CDHU 185	46.02.050	4.46	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	2,22	R\$ 42,62	R\$ 94,62
CDHU 186	46.02.060	4.47	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	4,04	R\$ 66,03	R\$ 266,76
CDHU 184	46.02.070	4.48	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	36,06	R\$ 71,71	R\$ 2.585,86
CDHU 184	44.20.110	4.49	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	3,00	R\$ 13,15	R\$ 39,45
CDHU 184	44.20.230	4.50	Tubo de ligação para sanitário	UN	6,00	R\$ 47,89	R\$ 287,34
CDHU 184	49.01.016	4.51	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 77,45	R\$ 154,90
CDHU 184	49.04.010	4.52	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 74,07	R\$ 148,14
CDHU 184	48.02.400	4.53	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	R\$ 953,91	R\$ 1.907,82
CDHU 184	41.31.040	4.54	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	4,00	R\$ 331,08	R\$ 1.324,32
CDHU 184	41.31.040	4.55	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	4,00	R\$ 331,08	R\$ 1.324,32
CDHU 184	40.05.020	4.56	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4,00	R\$ 22,84	R\$ 91,36
CDHU 184	40.05.040	4.57	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	3,00	R\$ 32,04	R\$ 96,12
CDHU 184	40.04.460	4.58	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	3,00	R\$ 27,99	R\$ 83,97
CDHU 184	40.04.470	4.59	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	R\$ 35,35	R\$ 35,35
CDHU 184	40.07.010	4.60	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	8,00	R\$ 13,76	R\$ 110,08
CDHU 184	14.30.070	4.61	Divisória sanitária em painel laminado melaminico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	M2	18,45	R\$ 532,59	R\$ 9.826,29
CDHU 184	14.30.080	4.62	Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm	M2	3,12	R\$ 948,03	R\$ 2.957,85
CDHU 184	50.10.060	4.63	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UN	1,00	R\$ 215,91	R\$ 215,91
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 98.270,24</b>
<b>5.0</b>		<b>CONSTRUÇÃO NOVA (BILHETERIA)</b>					
<b>BILHETERIA</b>							
CDHU 184	12.01.021	5.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	12,00	R\$ 55,11	R\$ 661,32
CDHU 184	06.02.020	5.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	4,36	R\$ 50,25	R\$ 219,09
CDHU 184	11.18.040	5.3	Lastro de pedra britada	M3	0,23	R\$ 135,48	R\$ 31,16
CDHU 184	09.01.020	5.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	20,72	R\$ 84,96	R\$ 1.760,37
CDHU 184	10.01.040	5.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	83,76	R\$ 11,95	R\$ 1.000,93
CDHU 184	10.01.060	5.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	25,87	R\$ 15,24	R\$ 394,26
CDHU 184	11.01.130	5.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,89	R\$ 366,24	R\$ 692,19
CDHU 184	32.15.030	5.8	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	12,33	R\$ 65,80	R\$ 811,31
CDHU 184	06.11.040	5.9	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	3,00	R\$ 15,63	R\$ 46,89
CDHU 184	14.11.261	5.10	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	70,93	R\$ 94,96	R\$ 6.735,51
CDHU 184	14.20.010	5.11	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,33	R\$ 1.669,87	R\$ 551,06



## Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0\*\*14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0\*\*14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

CDHU 184	13.01.150	5.12	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	14,44	R\$ 144,87	R\$ 2.091,92
CDHU 184	23.02.060	5.13	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 120 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 2.038,87	R\$ 2.038,87
CDHU 184	24.01.030	5.14	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	9,00	R\$ 998,92	R\$ 8.990,28
CDHU 184	26.01.040	5.15	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	9,00	R\$ 139,74	R\$ 1.257,66
CDHU 184	17.02.020	5.16	Chapisco	M2	130,29	R\$ 5,95	R\$ 775,23
CDHU 184	17.02.220	5.17	Reboco	M2	130,29	R\$ 10,81	R\$ 1.408,43
CDHU 184	33.01.350	5.18	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	27,70	R\$ 14,26	R\$ 395,00
CDHU 184	33.07.102	5.19	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	27,70	R\$ 42,25	R\$ 1.170,33
CDHU 184	33.10.020	5.20	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	118,73	R\$ 25,38	R\$ 3.013,37
CDHU 184	11.16.020	5.21	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,17	R\$ 70,61	R\$ 153,22
CDHU 184	18.08.090	5.22	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	14,44	R\$ 116,76	R\$ 1.686,01
CDHU 184	18.08.100	5.23	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	14,22	R\$ 24,16	R\$ 343,56
CDHU 184	41.31.040	5.24	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	3,00	R\$ 331,08	R\$ 993,24
CDHU 184	41.31.040	5.25	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	3,00	R\$ 331,08	R\$ 993,24
CDHU 184	40.05.020	5.26	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	3,00	R\$ 22,84	R\$ 68,52
CDHU 184	40.05.040	5.27	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	3,00	R\$ 32,04	R\$ 96,12
CDHU 184	40.04.460	5.28	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	3,00	R\$ 27,99	R\$ 83,97
CDHU 184	40.04.470	5.29	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	R\$ 35,35	R\$ 35,35
CDHU 184	40.07.010	5.30	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	7,00	R\$ 13,76	R\$ 96,32
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 38.594,73</b>
<b>6.0</b>		<b>PORTÕES</b>					
<b>PORTÃO DE ACESSO LATERAL ( CARROS ) - ( 6,00X1,85)</b>							
CDHU 184	24.02.040	6.1	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	11,10	R\$ 1.024,02	R\$ 11.366,62
CDHU 184	12.01.041	6.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	6,00	R\$ 65,60	R\$ 393,60
CDHU 184	06.02.020	6.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,58	R\$ 50,25	R\$ 29,15
CDHU 184	09.01.020	6.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	4,40	R\$ 84,96	R\$ 373,82
CDHU 184	10.01.040	6.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	27,06	R\$ 11,95	R\$ 323,37
CDHU 184	10.01.060	6.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	5,38	R\$ 15,24	R\$ 81,99
CDHU 184	11.01.130	6.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,42	R\$ 366,24	R\$ 153,82
CDHU 184	07.11.020	6.8	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	0,38	R\$ 5,76	R\$ 2,19
<b>PORTÃO DE ACESSO - (3,00 X 2,35)</b>							
CDHU 184	24.02.040	6.9	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	14,10	R\$ 1.024,02	R\$ 14.438,68
CDHU 184	12.01.041	6.10	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	12,00	R\$ 65,60	R\$ 787,20
CDHU 184	06.02.020	6.11	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,16	R\$ 50,25	R\$ 58,29



## Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0\*\*14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0\*\*14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

CDHU 184	09.01.020	6.12	Forma em madeira comum para fundação	M2	9,76	R\$ 84,96	R\$ 829,21
CDHU 184	10.01.040	6.13	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	54,12	R\$ 11,95	R\$ 646,73
CDHU 184	10.01.060	6.14	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	10,76	R\$ 15,24	R\$ 163,98
CDHU 184	11.01.130	6.15	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,84	R\$ 366,24	R\$ 307,64
CDHU 184	07.11.020	6.16	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	0,76	R\$ 5,76	R\$ 4,38
<b>PORTÃO DE ACESSO - (2,25 X 2,35)</b>							
CDHU 184	24.02.040	6.17	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	5,29	R\$ 1.024,02	R\$ 5.417,07
CDHU 184	12.01.041	6.18	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	6,00	R\$ 65,60	R\$ 393,60
CDHU 184	06.02.020	6.19	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,58	R\$ 50,25	R\$ 29,15
CDHU 184	09.01.020	6.20	Forma em madeira comum para fundação	M2	3,16	R\$ 84,96	R\$ 268,47
CDHU 184	10.01.040	6.21	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	27,06	R\$ 11,95	R\$ 323,37
CDHU 184	10.01.060	6.22	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	5,38	R\$ 15,24	R\$ 81,99
CDHU 184	11.01.130	6.23	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,42	R\$ 366,24	R\$ 153,82
CDHU 184	07.11.020	6.24	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	0,38	R\$ 5,76	R\$ 2,19
<b>PORTÃO DE ACESSO - (1,86 X 2,35)</b>							
CDHU 184	24.02.040	6.25	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	4,35	R\$ 1.024,02	R\$ 4.454,49
CDHU 184	12.01.041	6.26	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	6,00	R\$ 65,60	R\$ 393,60
CDHU 184	06.02.020	6.27	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,58	R\$ 50,25	R\$ 29,15
CDHU 184	09.01.020	6.28	Forma em madeira comum para fundação	M2	3,16	R\$ 84,96	R\$ 268,47
CDHU 184	10.01.040	6.29	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	27,06	R\$ 11,95	R\$ 323,37
CDHU 184	10.01.060	6.30	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	5,38	R\$ 15,24	R\$ 81,99
CDHU 184	11.01.130	6.31	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,42	R\$ 366,24	R\$ 153,82
CDHU 184	07.11.020	6.32	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	0,38	R\$ 5,76	R\$ 2,19
<b>FECHAMENTO DE CERCA</b>							
CDHU 184	02.10.050	6.33	Locação para muros, cercas e alambrados	M	459,86	R\$ 1,20	R\$ 551,83
CDHU 184	34.05.050	6.34	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	M	459,86	R\$ 215,42	R\$ 99.063,04
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 141.952,28</b>
<b>7.0</b>		<b>MURO DE DIVISA</b>					
<b>FECHAMENTO COM MURO - H = 2,35M</b>							
CDHU 184	12.01.021	7.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	84,00	R\$ 55,11	R\$ 4.629,24
CDHU 184	06.02.020	7.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	8,52	R\$ 50,25	R\$ 428,13
CDHU 184	11.18.040	7.3	Lastro de pedra britada	M3	1,06	R\$ 135,48	R\$ 143,61
CDHU 184	09.01.020	7.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	94,86	R\$ 84,96	R\$ 8.059,31
CDHU 184	10.01.040	7.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	516,05	R\$ 11,95	R\$ 6.166,80
CDHU 184	10.01.060	7.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	123,78	R\$ 15,24	R\$ 1.886,41
CDHU 184	11.01.130	7.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	11,49	R\$ 366,24	R\$ 4.208,10



## Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0\*\*14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0\*\*14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

CDHU 184	32.15.030	7.8	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	42,60	R\$ 65,80	R\$ 2.803,08
CDHU 184	06.11.040	7.9	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	5,68	R\$ 15,63	R\$ 88,78
CDHU 184	14.11.261	7.10	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	188,15	R\$ 94,96	R\$ 17.866,72
CDHU 184	14.20.020	7.11	Cimalha em concreto com pingadeira	M	71,00	R\$ 9,47	R\$ 672,37
CDHU 184	17.02.020	7.12	Chapisco	M2	333,70	R\$ 5,95	R\$ 1.985,52
CDHU 184	17.02.220	7.13	Reboco	M2	333,70	R\$ 10,81	R\$ 3.607,30
CDHU 184	33.10.020	7.14	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	333,70	R\$ 25,38	R\$ 8.469,31
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 61.014,68</b>
<b>8.0</b>		<b>COBERTURA</b>					
<b>ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE</b>							
CDHU 184	33.01.350	8.1	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	1056,12	R\$ 14,26	R\$ 15.060,27
CDHU 184	33.07.102	8.2	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	1056,12	R\$ 42,25	R\$ 44.621,07
CDHU 184	16.12.020	8.3	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	309,09	R\$ 142,65	R\$ 44.091,69
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 103.773,03</b>
<b>9.0</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>					
<b>ENTRADA DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO EXTERNA, CONDUTORES E ELETRODUTOS EM GERAL</b>							
CDHU 184	36.20.140	9.1	Cruzeta de madeira de 2400 mm	UN	3,00	R\$ 347,50	R\$ 1.042,50
CDHU 184	36.20.200	9.2	Mão francesa de 700 mm	UN	4,00	R\$ 64,36	R\$ 257,44
CDHU 184	36.20.282	9.3	Placa de advertência em chapa de aço, com pintura refletiva "Perigo Alta Tensão"	M2	1,00	R\$ 585,88	R\$ 585,88
CDHU 184	36.20.340	9.4	Sela para cruzeta de madeira	UN	1,00	R\$ 73,76	R\$ 73,76
CDHU 184	36.20.360	9.5	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	UN	1,00	R\$ 276,66	R\$ 276,66
CDHU 184	36.07.060	9.6	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	3,00	R\$ 192,82	R\$ 578,46
CDHU 184	37.15.150	9.7	Chave fusível base 'C' para 15 kV/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA - com fusível	UN	3,00	R\$ 330,17	R\$ 990,51
CDHU 184	36.05.080	9.8	Isolador tipo pino para 15 kV, inclusive pino (poste)	UN	4,00	R\$ 80,74	R\$ 322,96
CDHU 184	36.05.040	9.9	Isolador tipo disco para 15 kV de 6" - 150 mm	UN	12,00	R\$ 82,47	R\$ 989,64
CDHU 184	36.04.010	9.10	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	26,00	R\$ 35,84	R\$ 931,84
CDHU 184	36.05.010	9.11	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	26,00	R\$ 39,70	R\$ 1.032,20
CDHU 184	42.05.200	9.12	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	20,00	R\$ 149,08	R\$ 2.981,60
CDHU 184	68.01.850	9.13	Poste de concreto circular, 1000 kg, H = 12,00 m	UN	1,00	R\$ 4.847,35	R\$ 4.847,35
CDHU 185	37.03.200	9.14	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 596,70	R\$ 596,70
CDHU 185	37.13.600	9.15	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	3,00	R\$ 31,00	R\$ 93,00
CDHU 186	37.13.630	9.16	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 124,81	R\$ 124,81
CDHU 184	P.18.000.091179	9.17	Painel autoportante/modular em chapa de aço, com proteção mínima IP-54, sem componentes; referência comercial Taunus, Press Mat ou equivalente	UN	6,00	R\$ 4.205,30	R\$ 25.231,80
CDHU 184	P.18.000.091704	9.18	Placa de montagem para quadros em geral, em chapa de aço carbono, espessura 2,25mm, acabamento pintura eletrostática; ref. Painel Mix, Painel.ind.br ou equivalente	M2	2,00	R\$ 562,28	R\$ 1.124,56
CDHU 184	P.19.000.090544	9.19	Isolador em epoxi 1kV para barramento de 50mm	UN	17,00	R\$ 17,01	R\$ 289,17
CDHU 184	P.23.000.049627	9.20	Barramento de cobre nu (qualquer bitola)	KG	150,00	R\$ 105,47	R\$ 15.820,50



## Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0\*\*14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0\*\*14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

CDHU 184	41.10.260	9.21	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	17,00	R\$ 2.381,55	R\$ 40.486,35
CDHU 184	41.11.703	9.22	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	UN	34,00	R\$ 1.293,50	R\$ 43.979,00
CDHU 184	39.04.040	9.23	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm <sup>2</sup>	M	100,00	R\$ 10,76	R\$ 1.076,00
CDHU 184	39.15.070	9.24	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2/0 AWG - Aster	M	1590,00	R\$ 13,87	R\$ 22.053,30
CDHU 184	39.02.016	9.25	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	203,40	R\$ 4,16	R\$ 846,14
CDHU 184	39.02.020	9.26	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	177,70	R\$ 6,40	R\$ 1.137,28
CDHU 184	39.02.030	9.27	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1137,00	R\$ 9,21	R\$ 10.471,77
CDHU 184	39.04.050	9.28	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm <sup>2</sup>	M	80,00	R\$ 16,68	R\$ 1.334,40
CDHU 184	29.03.040	9.29	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	M	354,00	R\$ 32,68	R\$ 11.568,72
CDHU 184	38.01.100	9.30	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	M	19,76	R\$ 49,16	R\$ 971,40
CDHU 184	38.19.030	9.31	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	493,68	R\$ 15,46	R\$ 7.632,29
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 199.747,99</b>
<b>10.0</b>		<b>PISO INTERTRAVADO / GUARDA CORPO</b>					
<b>PISO DO PARQUE INTERTRAVADO / GUARDA CORPO</b>							
CDHU 184	54.06.020	10.1	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	232,73	R\$ 51,27	R\$ 11.932,07
CDHU 184	06.11.040	10.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	593,94	R\$ 15,63	R\$ 9.283,28
CDHU 184	54.04.340	10.3	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	3959,61	R\$ 76,89	R\$ 304.454,41
CDHU 184	24.03.040	10.4	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	45,77	R\$ 805,12	R\$ 36.850,34
CDHU 184	34.02.020	10.5	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	4667,32	R\$ 9,85	R\$ 45.973,10
CDHU 184	48.04.381	10.6	Reservatório em concreto armado cilíndrico, vertical, bipartido, método construtivo em formas deslizantes, diâmetro interno de 3,50m a 4,00m, altura de 15,00m a 25,00m	M	5,00	R\$ 18.786,52	R\$ 93.932,60
CDHU 184	49.11.140	10.7	Canaleta com grelha em alumínio, saída central / vertical, largura de 46 mm	M	376,42	R\$ 248,61	R\$ 93.581,78
CDHU 184	49.03.020	10.8	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	3,00	R\$ 279,72	R\$ 839,16
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 596.846,74</b>
<b>11.0</b>		<b>FOSSA - FILTRO - SUMIDOURO</b>					
<b>FOSSA - FILTRO - SUMIDOURO</b>							
CDHU 184	49.14.020	11.1	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 2,50 m, altura útil de 2,50 m	UN	1,00	R\$ 8.125,35	R\$ 8.125,35
CDHU 184	49.13.040	11.2	Filtro biológico anaeróbico com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 2,84 m - h= 2,50 m	UN	1,00	R\$ 18.732,97	R\$ 18.732,97
CDHU 184	49.14.061	11.3	SM01 Sumidouro - poço absorvente	M	1,00	R\$ 1.832,72	R\$ 1.832,72
CDHU 184	49.08.250	11.4	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	5,00	R\$ 476,44	R\$ 2.382,20
CDHU 184	46.02.070	11.5	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	100,00	R\$ 71,71	R\$ 7.171,00
CDHU 184	02.10.050	11.6	Locação para muros, cercas e alambrados	M	15,54	R\$ 1,20	R\$ 18,65
CDHU 184	34.05.050	11.7	Cerca em tela de aço galvanizado de 2", montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	M	15,54	R\$ 215,42	R\$ 3.347,63
CDHU 184	34.05.320	11.8	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	6,00	R\$ 681,84	R\$ 4.091,04





## Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

Fone: (0\*\*14) 3476-1144 – Fone/Fax: (0\*\*14)3476-1137

CNPJ 46.787.644/0001-72 – e-mail: pmcampospta@terra.com.br

CDHU 184	34.02.040	11.9	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	48,00	R\$ 10,42	R\$ 500,16
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 46.201,72</b>
<b>12.0</b>		<b>BARRACÃO METÁLICO</b>					
CDHU 184	06.01.020	12.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	4,32	R\$ 41,88	R\$ 180,92
CDHU 184	12.05.020	12.2	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	160,00	R\$ 44,40	R\$ 7.104,00
CDHU 184	10.01.040	12.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	157,95	R\$ 11,95	R\$ 1.887,50
CDHU 184	10.01.040	12.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	251,28	R\$ 11,95	R\$ 3.002,80
CDHU 184	10.01.060	12.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	61,38	R\$ 15,24	R\$ 935,43
CDHU 184	11.01.160	12.6	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	4,32	R\$ 381,14	R\$ 1.646,52
CDHU 184	11.16.040	12.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,32	R\$ 141,22	R\$ 610,07
CDHU 184	32.16.030	12.8	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	34,08	R\$ 41,93	R\$ 1.428,97
CDHU 184	11.18.040	12.9	Lastro de pedra britada	M3	0,48	R\$ 135,48	R\$ 65,03
CDHU 184	15.03.030	12.10	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	4225,32	R\$ 17,63	R\$ 74.492,39
CDHU 184	16.12.020	12.11	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	352,11	R\$ 142,65	R\$ 50.228,49
CDHU 184	16.12.220	12.12	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M	32,01	R\$ 123,78	R\$ 3.962,20
CDHU 184	16.12.020	12.13	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	64,02	R\$ 142,65	R\$ 9.132,45
CDHU 184	33.07.102	12.14	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	645,35	R\$ 42,25	R\$ 27.266,04
CDHU 184	17.05.100	12.15	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	35,21	R\$ 799,73	R\$ 28.158,49
CDHU 184	33.06.020	12.16	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	352,11	R\$ 21,11	R\$ 7.433,04
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 217.534,34</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 1.990.059,77</b>
BDI (bonificação de despesas indiretas) adotado = 25%. Deve ser aplicado sobre os valores / custos obtidos da CPOS, SINAPI e DER. Para os valores de mercado o BDI=0%							<b>R\$ 497.514,94</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 2.487.574,71</b>

CAMPOS NOVOS PAULISTA, 22 DE FEVEREIRO DE 2022

**REINALDO APARECIDO DA SILVA FILHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP 5069369000  
ART Nº 28027230211599540

**FLÁVIO FERMINO EUFLAUZINO**  
PREFEITO MUNICIPAL