



## 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 187- MÊS BASE 08/2022 SEM DESONERAÇÃO**

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BASE	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
CDHU 187	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 881,19	R\$ 5.287,14
CDHU 187	02.02.150	1.2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	UNMES	6,00	R\$ 748,93	R\$ 4.493,58
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 9.780,72</b>
2.0		MURO DE GABIÃO					
<b>MURO DE DIVISA COM O LAGO</b>							
CDHU 187	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\$ 946,93	R\$ 10.776,06
CDHU 187	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\$ 746,94	R\$ 277.861,68
CDHU 187	11.18.150	2.3	Lastro e/ou fundação em rachão manual	M3	427,50	R\$ 190,81	R\$ 81.571,28
CDHU 187	08.05.220	2.4	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	460,00	R\$ 29,08	R\$ 13.376,80
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 383.585,82</b>
3.0		CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO FEMININO					
<b>BHO - FEM</b>							
CDHU 187	12.01.021	3.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	21,00	R\$ 63,61	R\$ 1.335,81
CDHU 187	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\$ 58,41	R\$ 459,69
CDHU 187	11.18.040	3.3	Lastro de pedra britada	M3	0,45	R\$ 164,51	R\$ 74,03
CDHU 187	09.01.020	3.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	35,70	R\$ 98,25	R\$ 3.507,53
CDHU 187	10.01.040	3.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	154,29	R\$ 12,32	R\$ 1.900,85
CDHU 187	10.01.060	3.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	41,03	R\$ 14,48	R\$ 594,11
CDHU 187	11.01.130	3.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,42	R\$ 443,55	R\$ 1.516,94
CDHU 187	32.15.030	3.8	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	20,72	R\$ 78,81	R\$ 1.632,94
CDHU 187	06.11.040	3.9	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	5,19	R\$ 18,16	R\$ 94,25
CDHU 187	14.11.261	3.10	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	131,08	R\$ 109,14	R\$ 14.306,07
CDHU 187	14.20.010	3.11	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,31	R\$ 1.855,33	R\$ 575,15
CDHU 187	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\$ 167,70	R\$ 6.818,68
CDHU 187	23.02.060	3.13	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 120 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 2.093,14	R\$ 4.186,28
CDHU 187	24.01.030	3.14	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	3,51	R\$ 1.072,39	R\$ 3.764,09
CDHU 187	26.01.040	3.15	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	3,51	R\$ 159,66	R\$ 560,41
CDHU 187	17.02.020	3.16	Chapisco	M2	223,31	R\$ 6,90	R\$ 1.540,84
CDHU 187	17.02.220	3.17	Reboco	M2	223,31	R\$ 12,68	R\$ 2.831,57
CDHU 187	33.10.020	3.18	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	223,31	R\$ 29,51	R\$ 6.589,88
CDHU 187	11.16.020	3.19	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	6,10	R\$ 82,10	R\$ 500,81



## 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 187	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\$ 128,75	R\$ 5.234,98
CDHU 187	18.08.100	3.21	Rodapé 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	M	27,08	R\$ 26,85	R\$ 727,10
CDHU 187	47.04.040	3.22	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	UN	9,00	R\$ 346,47	R\$ 3.118,23
CDHU 187	44.01.050	3.23	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	8,00	R\$ 289,52	R\$ 2.316,16
CDHU 187	46.01.050	3.24	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	38,03	R\$ 55,27	R\$ 2.101,92
CDHU 187	46.01.020	3.25	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	30,49	R\$ 31,74	R\$ 967,75
CDHU 187	46.01.030	3.26	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	7,12	R\$ 41,75	R\$ 297,26
CDHU 187	47.02.050	3.27	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2´ - linha especial	UN	9,00	R\$ 154,70	R\$ 1.392,30
CDHU 187	47.02.030	3.28	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1´ - linha especial	UN	1,00	R\$ 132,37	R\$ 132,37
CDHU 187	44.03.400	3.29	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	3,00	R\$ 54,17	R\$ 162,51
CDHU 187	44.02.062	3.30	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,29	R\$ 767,93	R\$ 1.758,56
CDHU 187	44.01.270	3.31	Cuba de louça de embutir oval	UN	3,00	R\$ 131,04	R\$ 393,12
CDHU 187	30.08.040	3.32	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R\$ 1.537,91	R\$ 1.537,91
CDHU 187	30.08.060	3.33	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 1.095,88	R\$ 1.095,88
CDHU 187	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\$ 151,26	R\$ 302,52
CDHU 187	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\$ 163,15	R\$ 326,30
CDHU 187	44.20.280	3.36	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	9,00	R\$ 44,95	R\$ 404,55
CDHU 187	30.08.030	3.37	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	1,00	R\$ 983,13	R\$ 983,13
CDHU 187	44.03.050	3.38	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	9,00	R\$ 90,43	R\$ 813,87
CDHU 187	44.20.010	3.39	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	UN	3,00	R\$ 34,34	R\$ 103,02
CDHU 187	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\$ 37,21	R\$ 229,21
CDHU 187	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\$ 73,56	R\$ 253,05
CDHU 187	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\$ 79,55	R\$ 2.943,35
CDHU 187	44.20.110	3.43	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	UN	9,00	R\$ 13,29	R\$ 119,61
CDHU 187	44.20.230	3.44	Tubo de ligação para sanitário	UN	9,00	R\$ 45,63	R\$ 410,67
CDHU 187	49.01.016	3.45	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 86,37	R\$ 172,74
CDHU 187	49.04.010	3.46	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 83,34	R\$ 166,68
CDHU 187	48.02.400	3.47	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	R\$ 1.003,33	R\$ 2.006,66
CDHU 187	41.31.040	3.48	Luminária LED retangular de sobrepôr com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	4,00	R\$ 353,70	R\$ 1.414,80
CDHU 187	41.31.040	3.49	Luminária LED retangular de sobrepôr com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	4,00	R\$ 353,70	R\$ 1.414,80
CDHU 187	40.05.020	3.50	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4,00	R\$ 25,17	R\$ 100,68
CDHU 187	40.05.040	3.51	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	3,00	R\$ 34,88	R\$ 104,64
CDHU 187	40.04.460	3.52	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	3,00	R\$ 29,60	R\$ 88,80
CDHU 187	40.04.470	3.53	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	R\$ 37,98	R\$ 37,98
CDHU 187	40.07.010	3.54	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	8,00	R\$ 15,41	R\$ 123,28
CDHU 187	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\$ 622,92	R\$ 18.388,60
CDHU 187	50.10.060	3.56	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UN	1,00	R\$ 257,28	R\$ 257,28
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 105.192,20</b>



## 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

4.0		CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO MASCULINO							
BHO - MASC									
CDHU 187	12.01.021	4.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	21,00	R\$	63,61	R\$	1.335,81
CDHU 187	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\$	58,41	R\$	474,29
CDHU 187	11.18.040	4.3	Lastro de pedra britada	M3	0,46	R\$	164,51	R\$	75,67
CDHU 187	09.01.020	4.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	36,30	R\$	98,25	R\$	3.566,48
CDHU 187	10.01.040	4.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	157,96	R\$	12,32	R\$	1.946,07
CDHU 187	10.01.060	4.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	41,18	R\$	14,48	R\$	596,29
CDHU 187	11.01.130	4.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,49	R\$	443,55	R\$	1.547,99
CDHU 187	32.15.030	4.8	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	24,47	R\$	78,81	R\$	1.928,48
CDHU 187	06.11.040	4.9	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	5,37	R\$	18,16	R\$	97,52
CDHU 187	14.11.261	4.10	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	134,91	R\$	109,14	R\$	14.724,08
CDHU 187	14.20.010	4.11	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,31	R\$	1.855,33	R\$	575,15
CDHU 187	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\$	167,70	R\$	7.341,91
CDHU 187	23.02.060	4.13	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 120 x 210 cm	UN	2,00	R\$	2.093,14	R\$	4.186,28
CDHU 187	24.01.030	4.14	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	4,53	R\$	1.072,39	R\$	4.857,93
CDHU 187	26.01.040	4.15	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	4,53	R\$	159,66	R\$	723,26
CDHU 187	17.02.020	4.16	Chapisco	M2	309,90	R\$	6,90	R\$	2.138,31
CDHU 187	17.02.220	4.17	Reboco	M2	309,90	R\$	12,68	R\$	3.929,53
CDHU 187	33.01.350	4.18	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	59,56	R\$	16,61	R\$	989,29
CDHU 187	33.07.102	4.19	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	59,56	R\$	49,10	R\$	2.924,40
CDHU 187	33.10.020	4.20	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	229,74	R\$	29,51	R\$	6.779,63
CDHU 187	11.16.020	4.21	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	6,57	R\$	82,10	R\$	539,40
CDHU 187	18.08.090	4.22	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	43,78	R\$	128,75	R\$	5.636,68
CDHU 187	18.08.100	4.23	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	25,52	R\$	26,85	R\$	685,21
CDHU 187	47.04.040	4.24	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	6,00	R\$	346,47	R\$	2.078,82
CDHU 187	44.01.200	4.25	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	4,00	R\$	491,25	R\$	1.965,00
CDHU 187	44.01.050	4.26	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	5,00	R\$	289,52	R\$	1.447,60
CDHU 187	46.01.050	4.27	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	28,23	R\$	55,27	R\$	1.560,27
CDHU 187	46.01.020	4.28	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	15,18	R\$	31,74	R\$	481,81
CDHU 187	46.01.040	4.29	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	4,75	R\$	49,39	R\$	234,60
CDHU 187	44.20.130	4.30	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2"	UN	4,00	R\$	72,59	R\$	290,36
CDHU 187	47.04.100	4.31	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	UN	4,00	R\$	341,66	R\$	1.366,64
CDHU 187	47.02.050	4.32	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	UN	8,00	R\$	154,70	R\$	1.237,60
CDHU 187	47.02.030	4.33	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	UN	1,00	R\$	132,37	R\$	132,37
CDHU 187	44.03.400	4.34	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$	54,17	R\$	162,51
CDHU 187	44.02.062	4.35	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,29	R\$	767,93	R\$	1.758,56



## 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 187	44.01.270	4.36	Cuba de louça de embutir oval	UN	3,00	R\$ 131,04	R\$ 393,12
CDHU 187	30.08.040	4.37	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R\$ 1.537,91	R\$ 1.537,91
CDHU 187	30.08.060	4.38	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 1.095,88	R\$ 1.095,88
CDHU 187	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\$ 151,26	R\$ 302,52
CDHU 187	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\$ 163,15	R\$ 326,30
CDHU 187	44.20.280	4.41	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	5,00	R\$ 44,95	R\$ 224,75
CDHU 187	30.08.030	4.42	Assento articulado para banho, em alumínio com pintura epóxi de 700 x 450 mm	UN	1,00	R\$ 983,13	R\$ 983,13
CDHU 187	44.03.050	4.43	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	6,00	R\$ 90,43	R\$ 542,58
CDHU 187	44.20.010	4.44	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	3,00	R\$ 34,34	R\$ 103,02
CDHU 187	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\$ 37,21	R\$ 583,45
CDHU 187	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\$ 47,47	R\$ 105,38
CDHU 187	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\$ 73,56	R\$ 297,18
CDHU 187	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\$ 79,55	R\$ 2.868,57
CDHU 187	44.20.110	4.49	Engate flexível de PVC DN= 1/2"	UN	3,00	R\$ 13,29	R\$ 39,87
CDHU 187	44.20.230	4.50	Tubo de ligação para sanitário	UN	6,00	R\$ 45,63	R\$ 273,78
CDHU 187	49.01.016	4.51	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 86,37	R\$ 172,74
CDHU 187	49.04.010	4.52	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 83,34	R\$ 166,68
CDHU 187	48.02.400	4.53	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	2,00	R\$ 1.003,33	R\$ 2.006,66
CDHU 187	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\$ 353,70	R\$ 1.414,80
CDHU 187	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\$ 353,70	R\$ 1.414,80
CDHU 187	40.05.020	4.56	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4,00	R\$ 25,17	R\$ 100,68
CDHU 187	40.05.040	4.57	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	3,00	R\$ 34,88	R\$ 104,64
CDHU 187	40.04.460	4.58	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	3,00	R\$ 29,60	R\$ 88,80
CDHU 187	40.04.470	4.59	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	R\$ 37,98	R\$ 37,98
CDHU 187	40.07.010	4.60	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	8,00	R\$ 15,41	R\$ 123,28
CDHU 187	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\$ 622,92	R\$ 11.492,87
CDHU 187	14.30.080	4.62	Divisão para mictório em placas de mármore branco, com espessura de 3 cm	M2	3,12	R\$ 1.049,12	R\$ 3.273,25
CDHU 187	50.10.060	4.63	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 8 kg	UN	1,00	R\$ 257,28	R\$ 257,28
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 110.647,70</b>
<b>5.0</b>		<b>CONSTRUÇÃO NOVA (BILHETERIA)</b>					
<b>BILHETERIA</b>							
CDHU 187	12.01.021	5.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	12,00	R\$ 63,61	R\$ 763,32
CDHU 187	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\$ 58,41	R\$ 254,67
CDHU 187	11.18.040	5.3	Lastro de pedra britada	M3	0,23	R\$ 164,51	R\$ 37,84
CDHU 187	09.01.020	5.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	20,72	R\$ 98,25	R\$ 2.035,74
CDHU 187	10.01.040	5.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	83,76	R\$ 12,32	R\$ 1.031,92
CDHU 187	10.01.060	5.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	25,87	R\$ 14,48	R\$ 374,60



## 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 187	11.01.130	5.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,89	R\$ 443,55	R\$ 838,31
CDHU 187	32.15.030	5.8	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	12,33	R\$ 78,81	R\$ 971,73
CDHU 187	06.11.040	5.9	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	3,00	R\$ 18,16	R\$ 54,48
CDHU 187	14.11.261	5.10	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	70,93	R\$ 109,14	R\$ 7.741,30
CDHU 187	14.20.010	5.11	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,33	R\$ 1.855,33	R\$ 612,26
CDHU 187	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\$ 167,70	R\$ 2.421,59
CDHU 187	23.02.060	5.13	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 120 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 2.093,14	R\$ 2.093,14
CDHU 187	24.01.030	5.14	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	9,00	R\$ 1.072,39	R\$ 9.651,51
CDHU 187	26.01.040	5.15	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	9,00	R\$ 159,66	R\$ 1.436,94
CDHU 187	17.02.020	5.16	Chapisco	M2	130,29	R\$ 6,90	R\$ 899,00
CDHU 187	17.02.220	5.17	Reboco	M2	130,29	R\$ 12,68	R\$ 1.652,08
CDHU 187	33.01.350	5.18	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	27,70	R\$ 16,61	R\$ 460,10
CDHU 187	33.07.102	5.19	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	27,70	R\$ 49,10	R\$ 1.360,07
CDHU 187	33.10.020	5.20	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	118,73	R\$ 29,51	R\$ 3.503,72
CDHU 187	11.16.020	5.21	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	2,17	R\$ 82,10	R\$ 178,16
CDHU 187	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\$ 128,75	R\$ 1.859,15
CDHU 187	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\$ 26,85	R\$ 381,81
CDHU 187	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\$ 353,70	R\$ 1.061,10
CDHU 187	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\$ 353,70	R\$ 1.061,10
CDHU 187	40.05.020	5.26	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	3,00	R\$ 25,17	R\$ 75,51
CDHU 187	40.05.040	5.27	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	3,00	R\$ 34,88	R\$ 104,64
CDHU 187	40.04.460	5.28	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	3,00	R\$ 29,60	R\$ 88,80
CDHU 187	40.04.470	5.29	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	1,00	R\$ 37,98	R\$ 37,98
CDHU 187	40.07.010	5.30	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	7,00	R\$ 15,41	R\$ 107,87
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 43.150,44</b>
<b>6.0</b>		<b>PORTÕES</b>					
<b>PORTÃO DE ACESSO LATERAL ( CARROS ) - ( 6,00X1,85)</b>							
CDHU 187	24.02.040	6.1	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	11,10	R\$ 1.036,47	R\$ 11.504,82
CDHU 187	12.01.041	6.2	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	6,00	R\$ 75,58	R\$ 453,48
CDHU 187	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\$ 58,41	R\$ 33,88
CDHU 187	09.01.020	6.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	4,40	R\$ 98,25	R\$ 432,30
CDHU 187	10.01.040	6.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	27,06	R\$ 12,32	R\$ 333,38



## 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 187	10.01.060	6.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	5,38	R\$ 14,48	R\$ 77,90
CDHU 187	11.01.130	6.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,42	R\$ 443,55	R\$ 186,29
CDHU 187	07.11.020	6.8	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	0,38	R\$ 6,67	R\$ 2,53
<b>PORTÃO DE ACESSO - (3,00 X 2,35)</b>							
CDHU 187	24.02.040	6.9	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	14,10	R\$ 1.036,47	R\$ 14.614,23
CDHU 187	12.01.041	6.10	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	12,00	R\$ 75,58	R\$ 906,96
CDHU 187	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\$ 58,41	R\$ 67,76
CDHU 187	09.01.020	6.12	Forma em madeira comum para fundação	M2	9,76	R\$ 98,25	R\$ 958,92
CDHU 187	10.01.040	6.13	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	54,12	R\$ 12,32	R\$ 666,76
CDHU 187	10.01.060	6.14	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	10,76	R\$ 14,48	R\$ 155,80
CDHU 187	11.01.130	6.15	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,84	R\$ 443,55	R\$ 372,58
CDHU 187	07.11.020	6.16	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	0,76	R\$ 6,67	R\$ 5,07
<b>PORTÃO DE ACESSO - (2,25 X 2,35)</b>							
CDHU 187	24.02.040	6.17	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	5,29	R\$ 1.036,47	R\$ 5.482,93
CDHU 187	12.01.041	6.18	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	6,00	R\$ 75,58	R\$ 453,48
CDHU 187	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\$ 58,41	R\$ 33,88
CDHU 187	09.01.020	6.20	Forma em madeira comum para fundação	M2	3,16	R\$ 98,25	R\$ 310,47
CDHU 187	10.01.040	6.21	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	27,06	R\$ 12,32	R\$ 333,38
CDHU 187	10.01.060	6.22	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	5,38	R\$ 14,48	R\$ 77,90
CDHU 187	11.01.130	6.23	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,42	R\$ 443,55	R\$ 186,29
CDHU 187	07.11.020	6.24	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	0,38	R\$ 6,67	R\$ 2,53
<b>PORTÃO DE ACESSO - (1,86 X 2,35)</b>							
CDHU 187	24.02.040	6.25	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	4,35	R\$ 1.036,47	R\$ 4.508,64
CDHU 187	12.01.041	6.26	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	6,00	R\$ 75,58	R\$ 453,48
CDHU 187	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\$ 58,41	R\$ 33,88
CDHU 187	09.01.020	6.28	Forma em madeira comum para fundação	M2	3,16	R\$ 98,25	R\$ 310,47
CDHU 187	10.01.040	6.29	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	27,06	R\$ 12,32	R\$ 333,38
CDHU 187	10.01.060	6.30	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	5,38	R\$ 14,48	R\$ 77,90
CDHU 187	11.01.130	6.31	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,42	R\$ 443,55	R\$ 186,29
CDHU 187	07.11.020	6.32	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	0,38	R\$ 6,67	R\$ 2,53
<b>FECHAMENTO DE CERCA</b>							
CDHU 187	02.10.050	6.33	Locação para muros, cercas e alambrados	M	459,86	R\$ 1,44	R\$ 662,20
CDHU 187	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\$ 230,57	R\$ 106.029,92
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 150.252,21</b>





## 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

7.0			MURO DE DIVISA					
<b>FECHAMENTO COM MURO - H = 2,35M</b>								
CDHU 187	12.01.021	7.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	84,00	R\$	63,61	R\$ 5.343,24
CDHU 187	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\$	58,41	R\$ 497,65
CDHU 187	11.18.040	7.3	Lastro de pedra britada	M3	1,06	R\$	164,51	R\$ 174,38
CDHU 187	09.01.020	7.4	Forma em madeira comum para fundação	M2	94,86	R\$	98,25	R\$ 9.320,00
CDHU 187	10.01.040	7.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	516,05	R\$	12,32	R\$ 6.357,74
CDHU 187	10.01.060	7.6	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	123,78	R\$	14,48	R\$ 1.792,33
CDHU 187	11.01.130	7.7	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	11,49	R\$	443,55	R\$ 5.096,39
CDHU 187	32.15.030	7.8	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	42,60	R\$	78,81	R\$ 3.357,31
CDHU 187	06.11.040	7.9	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	5,68	R\$	18,16	R\$ 103,15
CDHU 187	14.11.261	7.10	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe A	M2	188,15	R\$	109,14	R\$ 20.534,69
CDHU 187	14.20.020	7.11	Cimalha em concreto com pingadeira	M	71,00	R\$	11,02	R\$ 782,42
CDHU 187	17.02.020	7.12	Chapisco	M2	333,70	R\$	6,90	R\$ 2.302,53
CDHU 187	17.02.220	7.13	Reboco	M2	333,70	R\$	12,68	R\$ 4.231,32
CDHU 187	33.10.020	7.14	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	333,70	R\$	29,51	R\$ 9.847,49
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 69.740,64</b>
8.0			COBERTURA					
<b>ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE</b>								
CDHU 187	33.01.350	8.1	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	1056,12	R\$	16,61	R\$ 17.542,15
CDHU 187	33.07.102	8.2	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	1056,12	R\$	49,10	R\$ 51.855,49
CDHU 187	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\$	168,94	R\$ 52.217,66
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$ 121.615,30</b>
9.0			ILUMINAÇÃO					
<b>ENTRADA DE ENERGIA E ILUMINAÇÃO EXTERNA, CONDUTORES E ELETRODUTOS EM GERAL</b>								
CDHU 187	36.20.140	9.1	Cruzeta de madeira de 2400 mm	UN	3,00	R\$	387,14	R\$ 1.161,42
CDHU 187	36.20.200	9.2	Mão francesa de 700 mm	UN	4,00	R\$	71,76	R\$ 287,04
CDHU 187	36.20.282	9.3	Placa de advertência em chapa de aço, com pintura refletiva "Perigo Alta Tensão"	M2	1,00	R\$	1.003,04	R\$ 1.003,04
CDHU 187	36.20.340	9.4	Sela para cruzeta de madeira	UN	1,00	R\$	85,59	R\$ 85,59
CDHU 187	36.20.360	9.5	Suporte de transformador em poste ou estaleiro	UN	1,00	R\$	317,55	R\$ 317,55
CDHU 187	36.07.060	9.6	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/10 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	3,00	R\$	214,55	R\$ 643,65
CDHU 187	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\$	465,24	R\$ 1.395,72
CDHU 187	36.05.080	9.8	Isolador tipo pino para 15 kV, inclusive pino (poste)	UN	4,00	R\$	95,66	R\$ 382,64
CDHU 187	36.05.040	9.9	Isolador tipo disco para 15 kV de 6" - 150 mm	UN	12,00	R\$	99,40	R\$ 1.192,80
CDHU 187	36.04.010	9.10	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UN	26,00	R\$	47,15	R\$ 1.225,90



## 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 187	36.05.010	9.11	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UN	26,00	R\$ 51,02	R\$ 1.326,52
CDHU 187	42.05.200	9.12	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	20,00	R\$ 161,99	R\$ 3.239,80
CDHU 187	68.01.850	9.13	Poste de concreto circular, 1000 kg, H = 12,00 m	UN	1,00	R\$ 6.059,41	R\$ 6.059,41
CDHU 187	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\$ 668,32	R\$ 668,32
CDHU 187	37.13.600	9.15	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	3,00	R\$ 31,78	R\$ 95,34
CDHU 187	37.13.630	9.16	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 126,75	R\$ 126,75
CDHU 187	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\$ 6.153,34	R\$ 36.920,04
CDHU 187	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\$ 565,70	R\$ 1.131,40
CDHU 187	P.19.000.090544	9.19	Isolador em epoxi 1kV para barramento de 50mm	UN	17,00	R\$ 19,40	R\$ 329,80
CDHU 187	P.23.000.049627	9.20	Barramento de cobre nu (qualquer bitola)	KG	150,00	R\$ 112,88	R\$ 16.932,00
CDHU 187	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\$ 2.543,35	R\$ 43.236,95
CDHU 187	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\$ 1.405,42	R\$ 47.784,28
CDHU 187	39.04.040	9.23	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 10 mm <sup>2</sup>	M	100,00	R\$ 11,08	R\$ 1.108,00
CDHU 187	39.15.070	9.24	Cabo de alumínio nu sem alma de aço CA, 2/0 AWG - Aster	M	1590,00	R\$ 17,18	R\$ 27.316,20
CDHU 187	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\$ 4,50	R\$ 915,30
CDHU 187	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\$ 6,86	R\$ 1.219,02
CDHU 187	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\$ 9,92	R\$ 11.279,04
CDHU 187	39.04.050	9.28	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm <sup>2</sup>	M	80,00	R\$ 17,20	R\$ 1.376,00
CDHU 187	29.03.040	9.29	Cabo em aço galvanizado com alma de aço, diâmetro de 3/8" (9,52 mm)	M	354,00	R\$ 33,61	R\$ 11.897,94
CDHU 187	38.01.100	9.30	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	M	19,76	R\$ 54,72	R\$ 1.081,27
CDHU 187	38.19.030	9.31	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	493,68	R\$ 17,36	R\$ 8.570,28
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 230.309,01</b>
<b>10.0</b>		<b>PISO INTERTRAVADO / GUARDA CORPO</b>					
<b>PISO DO PARQUE INTERTRAVADO / GUARDA CORPO</b>							
CDHU 187	54.06.020	10.1	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	232,73	R\$ 57,82	R\$ 13.456,45
CDHU 187	06.11.040	10.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	593,94	R\$ 18,16	R\$ 10.785,95
CDHU 187	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\$ 100,32	R\$ 397.228,08
CDHU 187	24.03.040	10.4	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	45,77	R\$ 912,97	R\$ 41.786,64
CDHU 187	34.02.020	10.5	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	4667,32	R\$ 13,34	R\$ 62.262,05
CDHU 187	48.04.381	10.6	Reservatório em concreto armado cilíndrico, vertical, bipartido, método construtivo em formas deslizes, diâmetro interno de 3,50m a 4,00m, altura de 15,00m a 25,00m	M	5,00	R\$ 20.239,54	R\$ 101.197,70
CDHU 187	49.11.140	10.7	Canaleta com grelha em alumínio, saída central / vertical, largura de 46 mm	M	376,42	R\$ 266,71	R\$ 100.394,98
CDHU 187	49.03.020	10.8	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	3,00	R\$ 322,70	R\$ 968,10
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 728.079,95</b>
<b>11.0</b>		<b>FOSSA - FILTRO - SUMIDOURO</b>					





## Prefeitura Municipal da Estância Climática de Campos Novos Paulista

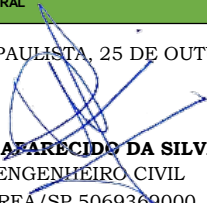
Rua Edgard Bonini (Dengo), 492 – CEP 19.960-000 – Estado de São Paulo

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

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

FOSSA - FILTRO - SUMIDOURO							
CDHU 187	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\$ 9.086,50	R\$ 9.086,50
CDHU 187	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\$ 21.392,46	R\$ 21.392,46
CDHU 187	49.14.061	11.3	SM01 Sumidouro - poço absorvente	M	1,00	R\$ 2.107,44	R\$ 2.107,44
CDHU 187	49.08.250	11.4	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	5,00	R\$ 400,07	R\$ 2.000,35
CDHU 187	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\$ 79,55	R\$ 7.955,00
CDHU 187	02.10.050	11.6	Locação para muros, cercas e alambrados	M	15,54	R\$ 1,44	R\$ 22,38
CDHU 187	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\$ 230,57	R\$ 3.583,06
CDHU 187	34.05.320	11.8	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	6,00	R\$ 845,60	R\$ 5.073,60
CDHU 187	34.02.040	11.9	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	48,00	R\$ 14,00	R\$ 672,00
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 51.892,79</b>
<b>12.0</b>		<b>BARRACÃO METÁLICO</b>					
CDHU 187	06.01.020	12.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	4,32	R\$ 48,68	R\$ 210,30
CDHU 187	12.05.020	12.2	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	160,00	R\$ 50,34	R\$ 8.054,40
CDHU 187	10.01.040	12.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	157,95	R\$ 12,32	R\$ 1.945,94
CDHU 187	10.01.040	12.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	251,28	R\$ 12,32	R\$ 3.095,77
CDHU 187	10.01.060	12.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	61,38	R\$ 14,48	R\$ 888,78
CDHU 187	11.01.160	12.6	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	4,32	R\$ 463,41	R\$ 2.001,93
CDHU 187	11.16.040	12.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	4,32	R\$ 164,20	R\$ 709,34
CDHU 187	32.16.030	12.8	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	34,08	R\$ 57,94	R\$ 1.974,60
CDHU 187	11.18.040	12.9	Lastro de pedra britada	M3	0,48	R\$ 164,51	R\$ 78,96
CDHU 187	15.03.030	12.10	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	4225,32	R\$ 18,47	R\$ 78.041,66
CDHU 187	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\$ 168,94	R\$ 59.485,46
CDHU 187	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\$ 127,87	R\$ 4.093,12
CDHU 187	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\$ 168,94	R\$ 10.815,54
CDHU 187	33.07.102	12.14	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	645,35	R\$ 49,10	R\$ 31.686,69
CDHU 187	17.05.100	12.15	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	35,21	R\$ 948,17	R\$ 33.385,07
CDHU 187	33.06.020	12.16	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	352,11	R\$ 24,55	R\$ 8.644,30
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$ 245.111,86</b>
<b>TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$</b>	<b>2.249.358,64</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\$</b>	<b>562.339,66</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$</b>	<b>2.811.698,30</b>

CAMPOS NOVOS PAULISTA, 25 DE OUTUBRO DE 2022

  
**REINALDO AFARECIDO DA SILVA FILHO**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SP 5069369000  
ART N° 28027230211599540

  
**FLÁVIO FERMINO EUFLAUZINO**  
PREFEITO MUNICIPAL