



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANABI - SP

OBJETO: Reforma da Clínica de Veterinária de Atendimento de Animais de Pequeno Porte DR "Cassio Negrelli"

END.:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração SIM

20,34%

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

CDHU Versão 200

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
1								
DEMOLIÇÃO								
R\$ 5.001,98								
1.1	CDHU 200	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	63,08	R\$ 6,75	R\$ 8,12	R\$ 512,21
1.2	CDHU 200	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com çambamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	10,00	R\$ 110,78	R\$ 133,31	R\$ 1.333,10
1.3	CDHU 200	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,43	R\$ 81,76	R\$ 98,39	R\$ 140,70
1.4	CDHU 200	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UNID	13,00	R\$ 26,57	R\$ 31,97	R\$ 415,61
1.5	CDHU 200	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	51,25	R\$ 4,31	R\$ 5,19	R\$ 265,99
1.6	CDHU 200	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	30,77	R\$ 31,51	R\$ 37,92	R\$ 1.166,80
1.7	CDHU 200	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	3,080	R\$ 315,01	R\$ 379,08	R\$ 1.167,57
2								
ALVENARIAS, JANELAS e PORTAS INTERNAS								
R\$ 39.381,44								
2.1	CDHU 200	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	15,000	R\$ 66,57	R\$ 80,11	R\$ 1.201,65
2.2	CDHU 200	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	109,490	R\$ 9,84	R\$ 11,84	R\$ 1.296,36
2.3	CDHU 200	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	KG	16,610	R\$ 10,17	R\$ 12,24	R\$ 203,31
2.4	CDHU 200	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	0,650	R\$ 1.062,84	R\$ 1.279,02	R\$ 831,36
2.5	CDHU 200	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	15,580	R\$ 245,32	R\$ 295,22	R\$ 4.599,53
2.6	CDHU 200	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M3	0,900	R\$ 519,37	R\$ 625,01	R\$ 562,51
2.7	CDHU 200	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	109,140	R\$ 72,85	R\$ 87,67	R\$ 9.568,30
2.8	CDHU 200	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	218,280	R\$ 6,34	R\$ 7,63	R\$ 1.665,48
2.9	CDHU 200	17.02.220	Reboco	M2	218,280	R\$ 13,34	R\$ 16,05	R\$ 3.503,39
2.10	CDHU 200	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,140	R\$ 1.798,71	R\$ 2.164,57	R\$ 303,04
2.11	CDHU 200	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	2,840	R\$ 470,46	R\$ 566,15	R\$ 1.607,87
2.12	CDHU 200	23.13.020	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	UNID	7,000	R\$ 624,34	R\$ 751,33	R\$ 5.259,31
2.13	CDHU 200	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	3,360	R\$ 518,77	R\$ 624,29	R\$ 2.097,61
2.14	CDHU 200	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	2,100	R\$ 280,69	R\$ 337,78	R\$ 709,34
2.15	CDHU 200	28.20.510	Pivô superior lateral para porta em vidro temperado	UNID	1,000	R\$ 81,68	R\$ 98,29	R\$ 98,29
2.16	CDHU 200	28.20.550	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	UNID	1,000	R\$ 98,41	R\$ 118,43	R\$ 118,43
2.17	CDHU 200	28.20.655	Puxador duplo em aço inoxidável de 300 mm, para porta	UNID	1,000	R\$ 245,65	R\$ 295,62	R\$ 295,62
2.18	CDHU 200	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UNID	1,000	R\$ 226,03	R\$ 272,00	R\$ 272,00
2.19	CDHU 200	17.03.310	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 7 cm	M	36,590	R\$ 25,26	R\$ 30,40	R\$ 1.112,34
2.20	CDHU 200	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	M2	4,500	R\$ 752,63	R\$ 905,71	R\$ 4.075,70
3								
MURO, ARRIMO e PISO								
R\$ 42.245,51								
3.1	CDHU 200	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	33,000	R\$ 66,57	R\$ 80,11	R\$ 2.643,63
3.2	CDHU 200	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	233,000	R\$ 9,84	R\$ 11,84	R\$ 2.758,72
3.3	CDHU 200	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	KG	31,060	R\$ 10,17	R\$ 12,24	R\$ 380,17
3.4	CDHU 200	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	20,950	R\$ 245,32	R\$ 295,22	R\$ 6.184,86
3.5	CDHU 200	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M3	2,080	R\$ 519,37	R\$ 625,01	R\$ 1.300,02
3.6	CDHU 200	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	64,200	R\$ 83,32	R\$ 100,27	R\$ 6.437,33
3.7	CDHU 200	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	128,400	R\$ 6,34	R\$ 7,63	R\$ 979,69
3.8	CDHU 200	17.02.220	Reboco	M2	128,400	R\$ 13,34	R\$ 16,05	R\$ 2.060,82
3.9	CDHU 200	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	10,320	R\$ 948,03	R\$ 1.140,86	R\$ 11.773,68
3.10	CDHU 200	66.02.239	Sistema eletrônico de automatização de portão deslizante, para esforços até 800 kg	CJ	1,000	R\$ 2.093,08	R\$ 2.518,81	R\$ 2.518,81
3.11	CDHU 200	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,360	R\$ 215,62	R\$ 259,48	R\$ 612,37
3.12	CDHU 200	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	4,130	R\$ 924,62	R\$ 1.112,69	R\$ 4.595,41
4								
HIDRÁULICA								
R\$ 15.667,06								
4.1	CDHU 200	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	Un.	1,000	R\$ 1.122,35	R\$ 1.350,64	R\$ 1.350,64
4.2	CDHU 200	47.04.030	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4"	unid	1,000	R\$ 319,43	R\$ 384,40	R\$ 384,40
4.3	CDHU 200	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UNID	1,000	R\$ 563,40	R\$ 678,00	R\$ 678,00
4.4	CDHU 200	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UNID	4,000	R\$ 204,00	R\$ 245,49	R\$ 981,96
4.5	CDHU 200	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	Un.	4,000	R\$ 30,17	R\$ 36,31	R\$ 145,24
4.6	CDHU 200	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	100,000	R\$ 45,62	R\$ 54,90	R\$ 5.490,00
4.7	CDHU 200	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	Un.	1,000	R\$ 181,40	R\$ 218,30	R\$ 218,30
4.8	CDHU 200	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	Un.	2,000	R\$ 187,63	R\$ 225,79	R\$ 451,58
4.9	CDHU 200	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	Un.	1,000	R\$ 146,85	R\$ 176,72	R\$ 176,72
4.10	CDHU 200	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	50,000	R\$ 51,02	R\$ 61,40	R\$ 3.070,00
4.11	CDHU 200	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	5,000	R\$ 31,11	R\$ 37,44	R\$ 187,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE TANABI - SP

OBJETO: Reforma da Clínica de Veterinária de Atendimento de Animais de Pequeno Porte DR "Cassio Negrelli"

END.:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração SIM

20,34%

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

CDHU Versão 200

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL C/ BDI
						S/ BDI	C/ BDI	
4.12	CDHU 200	44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	Un.	2,000	R\$ 460,25	R\$ 553,86	R\$ 1.107,72
4.13	CDHU 200	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	Un.	1,000	R\$ 256,38	R\$ 308,53	R\$ 308,53
4.14	CDHU 200	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,900	R\$ 1.031,13	R\$ 1.240,86	R\$ 1.116,77
5			ELÉTRICA					R\$ 4.605,15
5.1	CDHU 200	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	48,000	R\$ 7,23	R\$ 8,70	R\$ 417,80
5.2	CDHU 200	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	100,000	R\$ 4,43	R\$ 5,33	R\$ 533,00
5.3	CDHU 200	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	36,000	R\$ 6,92	R\$ 8,33	R\$ 299,88
5.4	CDHU 200	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	18,000	R\$ 27,91	R\$ 33,59	R\$ 604,62
5.5	CDHU 200	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	6,000	R\$ 27,91	R\$ 33,59	R\$ 201,54
5.6	CDHU 200	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	8,000	R\$ 42,22	R\$ 50,81	R\$ 406,48
5.7	CDHU 200	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	Un.	12,000	R\$ 11,53	R\$ 13,88	R\$ 166,56
5.8	CDHU 200	41.02.580	Recolocação de lâmpada	Un.	12,000	R\$ 4,09	R\$ 4,92	R\$ 59,04
5.9	CDHU 200	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	Un.	1,000	R\$ 874,66	R\$ 1.052,57	R\$ 1.052,57
5.10	CDHU 200	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	Un.	10,000	R\$ 26,63	R\$ 32,05	R\$ 320,50
5.11	CDHU 200	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	Un.	8,000	R\$ 56,44	R\$ 67,92	R\$ 543,36
6			PINTURA					R\$ 48.958,08
6.1	CDHU 200	17.12.302	Piso epóxi autonivelante, múltiplas camadas, espessura 4 mm	M2	115,850	R\$ 156,67	R\$ 188,54	R\$ 21.842,36
6.2	CDHU 200	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	157,580	R\$ 26,20	R\$ 31,53	R\$ 4.968,50
6.3	CDHU 200	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	282,910	R\$ 36,26	R\$ 43,64	R\$ 12.346,19
6.4	CDHU 200	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	123,610	R\$ 42,29	R\$ 50,89	R\$ 6.290,51
6.5	CDHU 200	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	59,040	R\$ 49,41	R\$ 59,46	R\$ 3.510,52
7			COBERTURAS					R\$ 10.473,77
7.1	CDHU 200	04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	14,050	R\$ 6,13	R\$ 7,38	R\$ 103,69
7.2	CDHU 200	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	14,050	R\$ 31,95	R\$ 38,45	R\$ 540,22
7.3	CDHU 200	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	20,020	R\$ 68,24	R\$ 82,12	R\$ 1.644,04
7.4	CDHU 200	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	13,350	R\$ 168,82	R\$ 203,16	R\$ 2.712,19
7.5	CDHU 200	15.01.220	Estrutura pontalexada para telhas onduladas	M2	23,500	R\$ 104,08	R\$ 125,25	R\$ 2.943,38
7.6	CDHU 200	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	23,500	R\$ 78,46	R\$ 94,42	R\$ 2.218,87
7.7	CDHU 200	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,200	R\$ 215,62	R\$ 259,48	R\$ 311,38
8			FACHADA E PISO ESTACIONAMENTO					R\$ 68.663,41
8.1	CDHU 200	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	M3	9,020	R\$ 1.001,11	R\$ 1.204,74	R\$ 10.866,75
8.2	CDHU 200	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	166,900	R\$ 9,71	R\$ 11,69	R\$ 1.951,06
8.3	CDHU 200	21.03.151	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	42,500	R\$ 846,30	R\$ 1.018,44	R\$ 43.283,70
8.4	CDHU 200	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	200,000	R\$ 16,69	R\$ 20,08	R\$ 4.016,00
8.5	CDHU 200	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	126,590	R\$ 14,31	R\$ 17,22	R\$ 2.179,88
8.6	CDHU 200	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	11,000	R\$ 236,28	R\$ 284,34	R\$ 3.127,74
8.7	CDHU 200	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	M3	3,080	R\$ 873,68	R\$ 1.051,39	R\$ 3.238,28

R\$ 234.996,40

Vinicius Monteiro da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 5064041089