OBJETO	"Construção do Zoológico de Bichos de Pelúcia - 1ª Fase"		
LOCAL DO PROJETO	Rua Honorato Fortunato de Camargo, s/n, Parque Águas do Vale - Tabatinga-SP		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA		
DATA	NOVEMBRO/2019	**N° ART.**	28027230191501140
PREÇO BASE	CPOS 176. 01/07/2019		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R$)	VALOR (R$)
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1.1	03.01.020	CPOS	Demolição manual de concreto simples	m³	11,30	148,50	1.678,05
1.2	02.08.020	CPOS	Placa de Identificação de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	392,72	2.356,32
1.3	04.11.020	CPOS	Retirada de Aparelho Sanitário - sem reaproveitamento - inclusive acessórios	un	8,00	29,53	236,24
1.4	03.02.020	CPOS	Demolição manual de alvenaria	m³	30,00	68,47	2.054,10
1.5	03.04.020	CPOS	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	57,25	8,10	463,73
						TOTAL	**6.788,44**
2			**INFRAESTRUTURA**				
2.1	12.01.020	CPOS	Broca em concreto armado diametro de 20 cm - completa	m	200,00	44,40	8.880,00
2.2	06.02.020	CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	26,16	40,50	1.059,48
						TOTAL	**9.939,48**
3.0			**ESTRUTURA e ALVENARIA**				
3.1	14.04.210	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	1.750,22	51,33	89.838,79
3.2	10.01.040	CPOS	Armadura em barra de aço CA-50	kg	1.529,30	6,56	10.032,21
3.3	11.01.130	CPOS	Concreto Usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	37,46	279,29	10.462,20
3.4	09.01.020	CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	20,00	59,86	1.197,20
3.5	17.02.120	CPOS	Emboço comum	m²	1.750,22	14,33	25.080,65
3.6	17.02.220	CPOS	Reboco	m²	1.750,22	8,68	15.191,91
3.7	19.01.060	CPOS	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	19,71	126,97	2.502,58
3.8	44.02.060	CPOS	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	40,20	925,02	37.185,80
3.9	34.05.050	CPOS	Recolocação e complementação de Cerca em tela de aço galvanizado de 2´, montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	m	106,35	126,11	13.411,80
3.10	34.05.260	CPOS	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática, inclusive portões	m²	177,34	307,29	54.494,81
						TOTAL	**259.397,96**
4.0			**VIDROS**				
4.1	25.02.020	CPOS	Porta de abrir em alumínio sob medida - p/ banheiros	m²	15,84	738,87	11.703,70
4.2	25.01.030	CPOS	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	52,27	294,43	15.389,86
4.3	26.02.060	CPOS	Vidro temperado incolor 10 mm - Portas	m²	36,55	247,60	9.049,78
4.4	26.04.030	CPOS	Espelho comum de 3 mm com moldura de alumínio	m²	6,90	424,70	2.930,43
						TOTAL	**39.073,77**
5.0			**COBERTURA e FORRO**				
5.1	16.33.062	CPOS	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	125,70	126,22	15.865,85
5.2	04.02.140	CPOS	Retirada de estrutura metálica e reconstituição das tesouras	kg	1.000,00	1,51	1.510,00

OBJETO	"Construção do Zoológico de Bichos de Pelúcia - 1ª Fase"		
LOCAL DO PROJETO	Rua Honorato Fortunato de Camargo, s/n, Parque Águas do Vale - Tabatinga-SP		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA		
DATA	NOVEMBRO/2019	**N° ART.**	28027230191501140
PREÇO BASE	CPOS 176. 01/07/2019		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R$)	VALOR (R$)
5.3	16.12.020	CPOS	Telha em chapa metálica - substituição	m²	10,00	65,90	659,00
5.4	22.02.030	CPOS	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	671,15	63,72	42.765,68
5.5	22.20.050	CPOS	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	m	215,99	12,90	2.786,27
						TOTAL	**63.586,80**
6.0			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				
6.1	46.02.070	CPOS	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões - Água pluvial	m	162,80	51,94	8.455,83
6.2	46.01.020	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	52,00	20,79	1.081,08
6.3	46.01.070	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	m	66,00	63,81	4.211,46
6.4	44.01.270	CPOS	Cuba de louça de embutir oval, inclusive acessorios	un	6,00	154,61	927,66
6.5	44.03.460	CPOS	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2´ ,fechamento automático	un	6,00	84,72	508,32
6.6	30.08.060	CPOS	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros, inclusive válvula	un	2,00	584,61	1.169,22
6.7	44.01.030	CPOS	Bacia turca de louça - 6 litros, inclusive válvula hydra	un	8,00	372,25	2.978,00
6.8	48.02.400	CPOS	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros, inclusive acessórios	un	1,00	614,87	614,87
6.9	47.01.020	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	un	3,00	53,14	159,42
6.10	47.01.050	CPOS	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	un	2,00	100,69	201,38
6.11	48.05.010	CPOS	Torneira de boia, DN= 3/4´	un	1,00	65,65	65,65
						TOTAL	**20.372,89**
7.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
7.1	39.02.020	CPOS	Cabo de cobre flexivel de 4 mm², isolamento 750V - isolação em PVC 70°C	m	150,00	3,82	573,00
7.2	39.02.030	CPOS	Cabo de cobre flexivel de 6 mm², isolamento 750V - isolação em PVC 70°C	m	150,00	5,19	778,50
7.3	39.02.040	CPOS	Cabo de cobre flexivel de 10 mm², isolamento 750V - isolação em PVC 70°C	m	365,00	7,65	2.792,25
7.4	39.02.016	CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750V - isolação em PVC 70°C	m	850,00	2,35	1.997,50
7.5	39.02.010	CPOS	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	475,20	2,08	988,42
7.6	40.07.020	CPOS	Caixa em PVC de 4´ x 4	un	3,00	12,38	37,14
7.7	37.03.230	CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN - com barramento	un	1,00	718,21	718,21
7.8	41.31.010	CPOS	Luminária LED retangular de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3520 a 3700 lm, potência de 31 a 37 W	un	47,00	283,14	13.307,58
7.9	40.04.450	CPOS	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	40,00	17,8	712,00
7.10	40.05.020	CPOS	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	17,00	17,34	294,78
7.11	37.13.600	CPOS	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	18,00	21,23	382,14
7.12	37.13.660	CPOS	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	139,32	139,32
7.13	37.13.630	CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	6,00	89,34	536,04

OBJETO	"Construção do Zoológico de Bichos de Pelúcia - 1ª Fase"		
LOCAL DO PROJETO	Rua Honorato Fortunato de Camargo, s/n, Parque Águas do Vale - Tabatinga-SP		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA		
DATA	NOVEMBRO/2019	**N° ART.**	28027230191501140
PREÇO BASE	CPOS 176. 01/07/2019		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R$)	VALOR (R$)
7.14	41.11.711	CPOS	Luminária LED retangular para piso de 11.838 até 12.150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - área externa	un	5,00	849,86	4.249,30
7.15	38.19.020	CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	200,00	11,59	2.318,00
7.16	38.13.020	CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	75,00	9,46	709,50
						TOTAL	**30.533,68**
8.0			**REVESTIMENTO**				
8.1	18.08.032	CPOS	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área interna e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado - p/ entrada do imóvel	m²	51,63	84,32	4.353,44
8.2	18.08.042	CPOS	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego,	m	22,31	17,74	395,78
8.3	18.08.090	CPOS	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 - Banheiros, piso e parede, banheiros, bar, administração e depósito, piso.	m²	225,18	78,7	17.721,67
8.4	18.08.100	CPOS	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 - banheiros, bar, administração e depósito.	m	80,24	16,77	1.345,62
8.5	17.12.300	CPOS	Piso epoxi autonivelante, de multiplas camadas, com espessura total de no mínimo 4mm, para trafego médio a moderado, com textura superficial lisa grupo de absorção BIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	606,07	93,95	56.940,28
						TOTAL	**80.756,79**
9.0			**PINTURA**				
9.1	33.10.030	CPOS	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	1.087,03	19,71	21.425,36
9.2	33.02.060	CPOS	Massa corrida a base de PVA	m²	434,81	9,31	4.048,08
						TOTAL	**25.473,44**
10.0			**SISTEMA DE COMBATE À INCENDIO**				
10.1	50.10.060	CPOS	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg, inclusive sinalização, e de rota de fuga	un	8,00	152,33	1.218,64
10.2	50.05.240	CPOS	Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 9 W	un	3,00	144,48	433,44
						TOTAL	**1.652,08**
11.0			**ACESSIBILIDADE**				
11.1	30.04.100	CPOS	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	9,00	75,02	675,18

OBJETO	"Construção do Zoológico de Bichos de Pelúcia - 1ª Fase"		
LOCAL DO PROJETO	Rua Honorato Fortunato de Camargo, s/n, Parque Águas do Vale - Tabatinga-SP		
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABATINGA		
DATA	NOVEMBRO/2019	**N° ART.**	28027230191501140
PREÇO BASE	CPOS 176. 01/07/2019		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R$)	VALOR (R$)
11.2	24.03.320	CPOS	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2´	m	93,43	137,92	12.885,87
11.3	30.01.030	CPOS	Conjunto de Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ - 800 mm	un	6,00	137,92	827,52
11.4	30.01.020	CPOS	Conjunto de Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ - 500 mm	un	4,00	95,6	382,40
						TOTAL	**14.770,97**
12.0			**PAISAGISMO**				
12.1	34.02.080	CPOS	Plantio de grama São Carlos em placas	m²	224,68	11,13	2.500,69
						TOTAL	**2.500,69**
						SUB TOTAL	**554.846,98**
						BDI (10,00%)	**55.484,70**
						TOTAL GERAL	**610.331,67**