



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361  
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Insc. Est. Isenta  
BEBEDOURO - Estado de São Paulo  
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para construção de base para instalação de balança de pesagem rodoviária na área do Transbordo de Resíduos Sólidos Domiciliares de Bebedouro, sito a Rodovia Brigadeiro Faria Lima, SP 326, km 388 + 600m, Bebedouro - SP incluindo mão-de-obra, materiais, equipamentos, transportes, ferramentas, encargos e leis sociais, enfim, tudo às expensas do contratado e em conformidade com o discriminado nos Anexos: I – Termo de Referência, II – Planilha Orçamentária Básica e III – Cronograma Físico Financeiro, com prazo de execução de 02 (dois) meses, medição mensal dos serviços, nos preceitos e condições estabelecidas no artigo 37 da Constituição Federal e especificamente pela Lei 8666/93 e suas alterações

								23,00%		
DESCRIÇÃO						VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL	% DO TOTAL	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	ATIVIDADE / ETAPA E SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM BDI	COM BDI			
<b>1</b>	<b>BASE EM CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE BALANÇA RODOVIÁRIA</b>						<b>137.504,70</b>			
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>10.854,08</b>			
<b>1.1.1</b>	<b>Identificação da Obra e Projetos</b>						<b>3.990,26</b>			
1.1.1	CPOS	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M²	3,00	142,43	175,19	525,57	0,38%	
1.1.2	CPOS	01.17.05	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	1,00	1.691,10	2.080,05	2.080,05	1,51%	
1.1.3	CPOS	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	2,00	562,86	692,32	1.384,64	1,01%	
<b>1.1.2</b>	<b>RETIRADAS</b>						<b>2.832,72</b>			
1.1.2.1	CPOS	04.01.100	Retirada de cerca	M	15,00	9,68	11,91	178,65	0,13%	
1.1.2.2	CPOS	Composição	Retirada de Portão Metálico COMPLETO inclusive remoção	M2	8,00	12,00	14,76	118,08	0,09%	
1.1.2.3	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	M3	83,00	1,54	1,89	156,87	0,11%	
1.1.2.4	CPOS	06.14.020	Carga manual de solo	M3	206,70	9,36	11,51	2.379,12	1,73%	
<b>1.1.2</b>	<b>LIMPEZA E NIVELAMENTO DE TERRENO COM COMPENSAÇÃO</b>						<b>4.031,10</b>			
1.1.2.1	CPOS	02.09.040	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	415,00	2,28	2,80	1.162,00	0,85%	
1.1.2.2	CPOS	06.14.020	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBAS DE 3 M³	M3	100,00	9,36	11,51	1.151,00	0,84%	
1.1.2.3	CPOS	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	207,50	6,73	8,28	1.718,10	1,25%	
<b>1.2</b>	<b>LOCAÇÃO</b>						<b>1.645,68</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>LOCAÇÃO DO RADIER E NICHOS DE ENCAIXE</b>						<b>1.645,68</b>			
1.2.1.1	CPOS	02.10.020	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	110,00	9,50	11,69	1.285,90	0,94%	
1.2.1.2	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M³	7,50	39,00	47,97	359,78	0,26%	
<b>1.3</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>50.821,08</b>			
<b>1.3.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / HIDRÁULICAS E OUTRAS</b>						<b>32.427,22</b>			
1.3.1.1	CPOS	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	M	50,00	45,25	55,66	2.783,00	2,02%	
1.3.1.2	CPOS	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal = 100 mm	UN	2,00	309,60	380,81	761,62	0,55%	
		36.03.050	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	un	1,00	1.691,14	2.080,10	2.080,10	1,51%	
1.3.1.3	CPOS	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2", montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	M	60,00	131,53	161,78	9.706,80	7,06%	
1.3.1.4	CPOS	24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	m2	30,00	433,73	533,49	16.004,70	11,64%	
1.3.1.5	CPOS	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas) inclusive regularização	m2	100,00	8,87	10,91	1.091,00	0,79%	
<b>1.3.2</b>	<b>CPOS</b>	<b>Abastecimento de água e rede de esgoto</b>				<b>18.393,86</b>				
1.3.2.1	CPOS	45.01.02	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	un	1,00	1.028,00	1.264,44	1.264,44	0,92%	
1.3.2.2	CPOS	46.01.02	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	50,00	23,37	28,75	1.437,50	1,05%	
1.3.2.3	CPOS	48.03.010	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 1.000 litros	CJ	1,00	2.140,96	2.633,38	2.633,38	1,92%	
1.3.2.4	CPOS	49.14.010	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, altura útil de 1,50 m	UN	1,00	2.767,54	3.404,07	3.404,07	2,48%	
1.3.2.5	CPOS	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	70,00	57,61	70,86	4.960,20	3,61%	

1.3.2.6	CPOS	44.03.420	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	5,00	30,73	37,80	189,00	0,14%
1.3.2.7	CPOS	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	50,00	50,77	62,45	3.122,50	2,27%
1.3.2.8	CPOS	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	38,03	29,56	36,36	1.382,77	1,01%
<b>1.4</b>	<b>ESTRUTURA DE SUPORTE DA BALANÇA</b>							<b>48.724,34</b>	
1.4.1	CPOS	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	50,00	11,85	14,58	729,00	0,53%
1.4.2	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	80,00	65,91	81,07	6.485,60	4,72%
1.4.3	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	12,50	115,68	142,29	1.778,63	1,29%
1.4.4	CPOS	11.18.060	Lona plástica	m²	260,00	2,11	2,60	676,00	0,49%
1.4.5	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço Q-283	kg	1.287,00	7,29	8,97	11.544,39	8,40%
1.4.6	CPOS	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa	m³	52,00	290,36	357,14	18.571,28	13,51%
1.4.7	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	52,00	131,56	161,82	8.414,64	6,12%
1.4.8	CPOS	09.01.150	Desmontagem de forma de madeira para estrutura de laje, com tábuas	m2	80,00	5,33	6,56	524,80	0,38%
<b>1.5</b>	<b>CANALETA NO PERIMETRO</b>							<b>22.102,02</b>	
1.5.1	CPOS	06.02.020	Escavação manual em valas e buracos de solo, exceto rocha	M3	50,00	46,80	57,56	2.878,00	2,09%
1.5.2	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	27,00	65,91	81,07	2.188,89	1,59%
1.5.3	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	5,00	115,68	142,29	711,45	0,52%
1.5.4	CPOS	11.18.060	Lona plástica	m²	99,00	2,11	2,60	257,40	0,19%
1.5.5	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	1.012,50	6,83	8,40	8.505,00	6,19%
1.5.6	CPOS	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa	m³	11,25	290,36	357,14	4.017,83	2,92%
1.5.7	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	11,25	131,56	161,82	1.820,48	1,32%
1.5.8	CPOS	09.01.150	Desmontagem de forma de madeira para estrutura de laje, com tábuas	m2	27,00	5,13	6,31	170,37	0,12%
1.5.9	CPOS	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos	m2	20,00	63,11	77,63	1.552,60	1,13%
<b>1.6</b>	<b>LIMPEZA E DESMOBILIZAÇÃO</b>							<b>3.357,50</b>	
1.6.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m2	250,00	10,92	13,43	3.357,50	2,44%

Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Boletim 179 - CPOS - versão 176 de 01/07/2019

Bebedouro-SP, 24 de novembro de 2020

Responsável Técnico

**PAULO DE TACIO FERRAZ DE CAMARGO**

CREASP: 0601360888