



**Prefeitura de
Bebedouro**

ADM. 2013/2016



Unindo esforços, somando competências

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 Orçamentaria

Obra: CONSTRUÇÃO DE AREA DE APOIO E CERCA

Local: UNIDADE DE TRANSBORDO DE RESIDUOS INERTES - AV. PROJETADA ESQ. C/ MARIO ESTADO, S/Nº - BEBEDOURO/SP

Valor de Contrapartida:

R\$ 46.228,77

Valor da Obra:

R\$ 46.228,77

Boletim Referencial de Custos - Serviços - Versão: 167 - COM DESONERAÇÃO - Lei Social: 94.50 - Vigência: 20/06/2016							
Código	Descrição	Unidade	\$ Material	\$ Mão de Obra	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
0200	Instalação do Canteiro de Obra						R\$ 153,65
0205	Locação da Obra						
02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	R\$ 4,35	R\$ 3,41	R\$ 7,76	19,80	R\$ 153,65
0300	Movimento de Terra						R\$ 121,36
0302	Escavações						
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	R\$ -	R\$ 36,12	R\$ 36,12	3,36	R\$ 121,36
0500	Infra Estrutura						R\$ 1.322,96
0501	Fundações Profundas						
12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 11,86	R\$ 28,10	R\$ 39,96	18,00	R\$ 719,28
0502	Serviços Gerais de Fundação						
14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 14 cm	m²	R\$ 34,95	R\$ 21,18	R\$ 56,13	10,76	R\$ 603,68
0600	Superestrutura						R\$ 961,78
0601	Formas						
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	R\$ 70,71	R\$ 38,85	R\$ 109,56	2,23	R\$ 244,32
0602	Armaduras						
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	R\$ 3,62	R\$ 1,51	R\$ 5,13	92,00	R\$ 471,96
0603	Concreto						
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m³	R\$ 263,98	R\$ -	R\$ 263,98	0,93	R\$ 245,50
0700	Paredes e Painéis						R\$ 3.874,04
0701	Alvenaria de Vedação						
14.10.130	Alvenaria de bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 9 cm	m²	R\$ 20,38	R\$ 25,09	R\$ 45,47	85,20	R\$ 3.874,04
0900	Esquadrias Metálicas						R\$ 2.264,09
0901	Portas						
24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	R\$ 269,27	R\$ 50,71	R\$ 319,98	4,62	R\$ 1.478,31
0902	Janelas						
24.01.040	Caixilho em ferro basculante, linha comercial	m²	R\$ 310,50	R\$ 16,91	R\$ 327,41	2,40	R\$ 785,78
1100	Cobertura						R\$ 3.844,91
1101	Estrutura de Madeira						
15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	R\$ 48,95	R\$ 32,37	R\$ 81,32	32,40	R\$ 2.634,77
1104	Telhas						
16.02.030	Telha de barro tipo romana	m²	R\$ 18,56	R\$ 18,79	R\$ 37,35	32,40	R\$ 1.210,14
1200	Impermeabilização e Isolação Térmica						R\$ 103,25
1201	Impermeabilização de Baldrame						
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	R\$ 4,78	R\$ 4,82	R\$ 9,60	10,76	R\$ 103,25
1400	Forro						R\$ 940,16
1404	Acabamentos						
22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	R\$ 54,98	R\$ -	R\$ 54,98	17,10	R\$ 940,16
1500	Revestimento de paredes internas						R\$ 1.465,48
1501	Acabamentos						
18.11.120	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 33 x 45 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	R\$ 31,57	R\$ 7,66	R\$ 39,23	37,36	R\$ 1.465,48
1700	Pisos Internos						R\$ 1.468,54
1701	Lastro de Contrapiso						
17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	R\$ 230,95	R\$ 189,89	R\$ 420,84	0,68	R\$ 287,85
1702	Regularização de Bases						
17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e branco	m²	R\$ 5,13	R\$ 14,52	R\$ 19,65	17,10	R\$ 336,02
1703	Acabamentos						
18.06.020	Piso cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante industrializada	m²	R\$ 25,48	R\$ 9,07	R\$ 34,55	17,10	R\$ 590,81
1704	Degraus, rodapés, soleiras e peitoris						
18.06.040	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante industrializada	m	R\$ 13,87	R\$ 0,72	R\$ 14,59	17,40	R\$ 253,87



**Prefeitura de
Bebedouro**

ADM. 2013/2016



Unindo esforços, somando competências

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 Orçamentaria

Obra: CONSTRUÇÃO DE AREA DE APOIO E CERCA

Local: UNIDADE DE TRANSBORDO DE RESIDUOS INERTES - AV. PROJETADA ESQ. C/ MARIO ESTADO, S/Nº - BEBEDOURO/SP

Valor de Contrapartida:

R\$ 46.228,77

Valor da Obra:

R\$ 46.228,77

Boletim Referencial de Custos - Serviços - Versão: 167 - COM DESONERAÇÃO - Lei Social: 94.50 - Vigência: 20/06/2016							
Código	Descrição	Unidade	\$ Material	\$ Mão de Obra	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
1800	Instalações Hidráulicas						R\$ 4.820,75
1801	Abrigo de Entrada						
45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	Unidade	R\$ 452,27	R\$ 359,70	R\$ 811,97	1,00	R\$ 811,97
1802	Rede de Agua Fria						
46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	R\$ 4,28	R\$ 14,82	R\$ 19,10	38,00	R\$ 725,80
47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	Unidade	R\$ 52,72	R\$ 13,32	R\$ 66,04	1,00	R\$ 66,04
47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	Unidade	R\$ 105,88	R\$ 13,32	R\$ 119,20	1,00	R\$ 119,20
1805	Rede de Esgoto						
46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	R\$ 10,49	R\$ 17,77	R\$ 28,26	10,00	R\$ 282,60
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	R\$ 15,84	R\$ 32,58	R\$ 48,42	15,00	R\$ 726,30
49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	Unidade	R\$ 30,16	R\$ 29,62	R\$ 59,78	1,00	R\$ 59,78
1807	Aparelhos e Metais						
44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	Unidade	R\$ 395,45	R\$ 35,46	R\$ 430,91	2,00	R\$ 861,82
44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	Unidade	R\$ 54,85	R\$ 41,29	R\$ 96,14	1,00	R\$ 96,14
44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	Unidade	R\$ 32,51	R\$ 3,65	R\$ 36,16	2,00	R\$ 72,32
44.03.050	Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600mm, com visor	Unidade	R\$ 38,44	R\$ 3,65	R\$ 42,09	2,00	R\$ 84,18
44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	Unidade	R\$ 22,12	R\$ 3,65	R\$ 25,77	2,00	R\$ 51,54
44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	Unidade	R\$ 168,68	R\$ 11,23	R\$ 179,91	2,00	R\$ 359,82
44.02.210	Tampo/bancada em granito amêndoa, espessura de 2 cm	m²	R\$ 407,26	R\$ 53,26	R\$ 460,52	0,91	R\$ 419,07
44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	Unidade	R\$ 69,35	R\$ 14,82	R\$ 84,17	1,00	R\$ 84,17
1900	Instalações Elétricas						R\$ 5.194,81
37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	Unidade	R\$ 238,35	R\$ 85,62	R\$ 323,97	1,00	R\$ 323,97
37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	Unidade	R\$ 6,91	R\$ 5,64	R\$ 12,55	2,00	R\$ 25,10
37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	Unidade	R\$ 32,45	R\$ 5,64	R\$ 38,09	5,00	R\$ 190,45



**Prefeitura de
Bebedouro**

ADM. 2013/2016



Unindo esforços, somando competências

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 Orçamentaria

Obra: CONSTRUÇÃO DE AREA DE APOIO E CERCA

Local: UNIDADE DE TRANSBORDO DE RESIDUOS INERTES - AV. PROJETADA ESQ. C/ MARIO ESTADO, S/Nº - BEBEDOURO/SP

Valor de Contrapartida:

R\$ 46.228,77

Valor da Obra:

R\$ 46.228,77

Boletim Referencial de Custos - Serviços - Versão: 167 - COM DESONERAÇÃO - Lei Social: 94.50 - Vigência: 20/06/2016							
Código	Descrição	Unidade	\$ Material	\$ Mão de Obra	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	R\$ 1,70	R\$ 8,46	R\$ 10,16	50,00	R\$ 508,00
38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	R\$ 2,60	R\$ 8,46	R\$ 11,06	50,00	R\$ 553,00
39.02.160	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 0,92	R\$ 1,41	R\$ 2,33	200,00	R\$ 466,00
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 2,08	R\$ 1,98	R\$ 4,06	200,00	R\$ 812,00
40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	Unidade	R\$ 2,51	R\$ 7,06	R\$ 9,57	10,00	R\$ 95,70
40.01.080	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'	Unidade	R\$ 4,67	R\$ 8,46	R\$ 13,13	2,00	R\$ 26,26
41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	Unidade	R\$ 35,31	R\$ 11,29	R\$ 46,60	4,00	R\$ 186,40
41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada com difusor em acrílico translúcido para 2 lâmpadas fluorescentes de 28/32/36/54W	Unidade	R\$ 168,85	R\$ 11,29	R\$ 180,14	8,00	R\$ 1.441,12
41.09.010	Reator eletromagnético de alto fator de potência com partida rápida, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral de 14 W - 127 V / 220 V	Unidade	R\$ 38,24	R\$ 5,64	R\$ 43,88	8,00	R\$ 351,04
40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	R\$ 7,69	R\$ 8,46	R\$ 16,15	6,00	R\$ 96,90
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	R\$ 5,74	R\$ 9,59	R\$ 15,33	4,00	R\$ 61,32
40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	Unidade	R\$ 44,85	R\$ 12,70	R\$ 57,55	1,00	R\$ 57,55
2000	Pintura						R\$ 1.653,80
2002	Pintura de Forros e Paredes Internas						
33.03.740	Resina acrílica plastificante	m²	R\$ 9,05	R\$ 6,69	R\$ 15,74	42,97	R\$ 676,35
2003	Pintura de Paredes Externas						
33.03.740	Resina acrílica plastificante	m²	R\$ 9,05	R\$ 6,69	R\$ 15,74	62,10	R\$ 977,45
2100	Serviços Complementares Externos						R\$ 18.039,19
2101	Muros e Fechamentos						
SINAPI 11/2016 - 04115	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15CM	M	R\$ 10,54	R\$ -	R\$ 10,54	1.187,50	R\$ 12.516,25
SINAPI 11/2016 - 02747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19CM (PARA CERCA ESTICADOR)	M	R\$ 13,47	R\$ -	R\$ 13,47	80,00	R\$ 1.077,60
SINAPI 11/2016 - 0339	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG, CLASSE 250	M	R\$ 0,38	R\$ -	R\$ 0,38	7.600,00	R\$ 2.888,00
SINAPI 11/2016 - 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	R\$ 238,01	R\$ -	R\$ 238,01	3,00	R\$ 714,03
SINAPI 11/2016 - 01213	CARPINTEIRO	H	R\$ 16,91	R\$ -	R\$ 16,91	40,00	R\$ 676,40
2105	Limpeza Final						
55.01.020	Limpeza final da obra	m²	R\$ -	R\$ 8,43	R\$ 8,43	19,80	R\$ 166,91
#	Total						R\$ 46.228,77

0200	Instalação do Canteiro de Obra						R\$ 153,65
0300	Movimento de Terra						R\$ 121,36
0500	Infra Estrutura						R\$ 1.322,96
0600	Superestrutura						R\$ 961,78
0700	Paredes e Painéis						R\$ 3.874,04
0900	Esquadrias Metálicas						R\$ 2.264,09
1100	Cobertura						R\$ 3.844,91
1200	Impermeabilização e Isolação Térmica						R\$ 103,25
1400	Forro						R\$ 940,16
1500	Revestimento de paredes internas						R\$ 1.465,48
1700	Pisos Internos						R\$ 1.468,54
1800	Instalações Hidráulicas						R\$ 4.820,75
1900	Instalações Elétricas						R\$ 5.194,81
2000	Pintura						R\$ 1.653,80
2100	Serviços Complementares Externos						R\$ 18.039,19
#	Total						R\$ 46.228,77