

Planilha Orcamentaria

Obra: Construção de Sanitários em Prédio Público - Museu Eduardo Matarazzo

Local: Praça Santos Dumont s/nº Centro – Bebedouro/SP

Valor de Contrapartida:	R\$	70.479,41	100,0000%
--------------------------------	-----	-----------	-----------

Valor da Obra:	R\$ 70.479,41	100,0000%
----------------	---------------	-----------

Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 160 - Vigência: 01/06/13 L. S.: 123,41 - BDI = 25,00%										
Código	Descrição	Unidade	Sem BDI			Com BDI			Quantidade	Valor Total
			\$ Material	\$ Mão de Obra	Valor Unitário	\$ Material	\$ Mão de Obra	Valor Unitário		
001	Serviços Preliminares									R\$ 1.160,56
020802	Placa de identificação para obra	m²	R\$ 321,42	R\$ 49,96	R\$ 48,39	R\$ 401,78	R\$ 62,45	R\$ 464,23	2,50	R\$ 1.160,56
020202	Container alojamento - mínimo 9,20 m²	unxmês	R\$ 256,67	R\$ 2,24	R\$ 83,28	R\$ 320,84	R\$ 2,80	R\$ 323,64	0,00	R\$ -
021002	Locação de obra de edificação	m²	R\$ 3,71	R\$ 3,18	R\$ 6,89	R\$ 4,64	R\$ 3,98	R\$ 8,61	0,00	R\$ -
002	Infraestrutura									R\$ 6.990,01
070202	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m	m³	R\$ 4,49	R\$ 0,72	R\$ 5,21	R\$ 5,61	R\$ 0,90	R\$ 6,51	0,00	R\$ -
111804	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 76,96	R\$ 16,83	R\$ 93,79	R\$ 96,20	R\$ 21,04	R\$ 117,24	0,46	R\$ 53,93
120102	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 10,88	R\$ 26,17	R\$ 37,05	R\$ 13,60	R\$ 32,71	R\$ 46,31	60,00	R\$ 2.778,75
140102	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	R\$ 202,66	R\$ 192,83	R\$ 395,49	R\$ 253,33	R\$ 241,04	R\$ 494,36	3,87	R\$ 1.913,18
321503	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	R\$ 26,92	R\$ 10,80	R\$ 37,72	R\$ 33,65	R\$ 13,50	R\$ 47,15	46,52	R\$ 2.193,42
061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	R\$ -	R\$ 10,46	R\$ 10,46	R\$ -	R\$ 13,08	R\$ 13,08	3,88	R\$ 50,73
003	Superestrutura									R\$ 12.835,12
140421	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	R\$ 26,76	R\$ 18,82	R\$ 45,58	R\$ 33,45	R\$ 23,53	R\$ 56,98	174,46	R\$ 9.939,86
110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	R\$ 266,63	R\$ -	R\$ 266,63	R\$ 333,29	R\$ -	R\$ 333,29	3,25	R\$ 1.083,18
111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	R\$ -	R\$ 65,25	R\$ 65,25	R\$ -	R\$ 81,56	R\$ 81,56	3,25	R\$ 265,08
100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	R\$ 3,35	R\$ 1,41	R\$ 4,76	R\$ 4,19	R\$ 1,76	R\$ 5,95	260,00	R\$ 1.547,00
004	Esquadrias e Divisórias									R\$ 8.229,47
240207	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	R\$ 211,66	R\$ 47,24	R\$ 258,90	R\$ 264,58	R\$ 59,05	R\$ 323,63	5,46	R\$ 1.766,99
240104	Caixilho em ferro basculante, linha comercial	m²	R\$ 217,30	R\$ 15,75	R\$ 233,05	R\$ 271,63	R\$ 19,69	R\$ 291,31	3,24	R\$ 943,85
260108	Vidro liso transparente de 6 mm	m²	R\$ 74,42	R\$ 16,24	R\$ 90,66	R\$ 93,03	R\$ 20,30	R\$ 113,33	3,24	R\$ 367,17
143002	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	R\$ 139,87	R\$ -	R\$ 139,87	R\$ 174,84	R\$ -	R\$ 174,84	20,01	R\$ 3.498,50
230953	Porta lisa com batente metálico - 82 x 160 cm	un	R\$ 193,43	R\$ 33,75	R\$ 227,18	R\$ 241,79	R\$ 42,19	R\$ 283,98	4,00	R\$ 1.135,90
280107	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	R\$ 67,24	R\$ 36,17	R\$ 103,41	R\$ 84,05	R\$ 45,21	R\$ 129,26	4,00	R\$ 517,05
300608	Placa de identificação para WC em alumínio, com desenho universal de acessibilidade	un	R\$ 25,88	R\$ 2,24	R\$ 28,12	R\$ 32,35	R\$ 2,80	R\$ 35,15	0,00	R\$ -
005	Revestimentos									R\$ 7.677,50
170204	Chapisco com branco (externo)	m²	R\$ 3,35	R\$ 2,62	R\$ 5,97	R\$ 4,19	R\$ 3,28	R\$ 7,46	167,94	R\$ 1.253,25
170222	Reboco (externo)	m²	R\$ 0,89	R\$ 6,21	R\$ 7,10	R\$ 1,11	R\$ 7,76	R\$ 8,88	167,94	R\$ 1.490,47
170204	Chapisco com branco (interno)	m²	R\$ 3,35	R\$ 2,62	R\$ 5,97	R\$ 4,19	R\$ 3,28	R\$ 7,46	119,04	R\$ 888,34
170222	Reboco (interno)	m²	R\$ 0,89	R\$ 6,21	R\$ 7,10	R\$ 1,11	R\$ 7,76	R\$ 8,88	54,64	R\$ 484,93
181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	m²	R\$ 31,19	R\$ 7,07	R\$ 38,26	R\$ 38,99	R\$ 8,84	R\$ 47,83	64,40	R\$ 3.079,93
181122	Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	m²	R\$ 0,37	R\$ 5,60	R\$ 5,97	R\$ 0,46	R\$ 7,00	R\$ 7,46	64,40	R\$ 480,59
006	Piso									R\$ 3.937,19
170104	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	R\$ 211,13	R\$ 176,85	R\$ 387,98	R\$ 263,91	R\$ 221,06	R\$ 484,98	1,52	R\$ 737,16
111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	R\$ -	R\$ 47,24	R\$ 47,24	R\$ -	R\$ 59,05	R\$ 59,05	1,52	R\$ 89,76
180614	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado c/argamassa colante industrializada	m²	R\$ 52,10	R\$ 8,38	R\$ 60,48	R\$ 65,13	R\$ 10,48	R\$ 75,60	33,02	R\$ 2.496,31
180643	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (40-43 x 40-43 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	R\$ 2,18	R\$ 5,60	R\$ 7,78	R\$ 2,73	R\$ 7,00	R\$ 9,73	33,02	R\$ 321,12
190106	Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	R\$ 75,85	R\$ 2,24	R\$ 78,09	R\$ 94,81	R\$ 2,80	R\$ 97,61	3,00	R\$ 292,84
007	Forro									R\$ 1.982,44
220307	Forro em lâmina de PVC	m²	R\$ 48,03	R\$ -	R\$ 48,03	R\$ 60,04	R\$ -	R\$ 60,04	33,02	R\$ 1.982,44
008	Cobertura									R\$ 5.797,99



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 Sanitários em Prédio Público - Museu Eduardo Matarazzo

Local: Praça Santos Dumont s/nº Centro – Bebedouro/SP

Valor de Contrapartida: R\$ 70.479,41 100,0000%
Valor da Obra: R\$ 70.479,41 100,0000%

Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 160 - Vigência: 01/06/13 L. S.: 123,41 - BDI = 25,00%										
Código	Descrição	Unidade	Sem BDI			Com BDI			Quantidade	Valor Total
			\$ Material	\$ Mão de Obra	Valor Unitário	\$ Material	\$ Mão de Obra	Valor Unitário		
150111	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	m²	R\$ 33,97	R\$ 22,91	R\$ 56,88	R\$ 42,46	R\$ 28,64	R\$ 71,10	33,02	R\$ 2.347,72
160301	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	R\$ 19,34	R\$ 9,44	R\$ 28,78	R\$ 24,18	R\$ 11,80	R\$ 35,98	33,02	R\$ 1.187,89
163304	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	R\$ 31,62	R\$ 33,04	R\$ 64,66	R\$ 39,53	R\$ 41,30	R\$ 80,83	27,99	R\$ 2.262,29
009	Hidráulica									R\$ 12.033,03
440180	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	R\$ 301,18	R\$ 33,02	R\$ 334,20	R\$ 376,48	R\$ 41,28	R\$ 417,75	4,00	R\$ 1.671,00
442028	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	R\$ 19,39	R\$ 1,63	R\$ 21,02	R\$ 24,24	R\$ 2,04	R\$ 26,28	4,00	R\$ 105,10
440127	Cuba de louça de embutir oval	un	R\$ 64,93	R\$ 5,52	R\$ 70,45	R\$ 81,16	R\$ 6,90	R\$ 88,06	4,00	R\$ 352,25
440221	Tampo/bancada em granito amêndoa, espessura de 2 cm	m²	R\$ 340,07	R\$ 49,60	R\$ 389,67	R\$ 425,09	R\$ 62,00	R\$ 487,09	2,30	R\$ 1.120,30
442020	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	un	R\$ 68,95	R\$ 13,80	R\$ 82,75	R\$ 86,19	R\$ 17,25	R\$ 103,44	4,00	R\$ 413,75
440348	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	un	R\$ 167,64	R\$ 10,45	R\$ 178,09	R\$ 209,55	R\$ 13,06	R\$ 222,61	4,00	R\$ 890,45
440305	Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor	un	R\$ 32,41	R\$ 3,40	R\$ 35,81	R\$ 40,51	R\$ 4,25	R\$ 44,76	0,00	R\$ -
440313	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	R\$ 20,31	R\$ 3,40	R\$ 23,71	R\$ 25,39	R\$ 4,25	R\$ 29,64	0,00	R\$ -
440301	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 20m, com alavanca	un	R\$ 159,19	R\$ 3,40	R\$ 162,59	R\$ 198,99	R\$ 4,25	R\$ 203,24	0,00	R\$ -
440309	Cabide cromado para banheiro	un	R\$ 22,47	R\$ 3,40	R\$ 25,87	R\$ 28,09	R\$ 4,25	R\$ 32,34	0,00	R\$ -
300102	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	un	R\$ 92,61	R\$ 7,44	R\$ 100,05	R\$ 115,76	R\$ 9,30	R\$ 125,06	4,00	R\$ 500,25
480204	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 250 litros	un	R\$ 119,67	R\$ 27,59	R\$ 147,26	R\$ 149,59	R\$ 34,49	R\$ 184,08	2,00	R\$ 368,15
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	R\$ 5,67	R\$ 13,80	R\$ 19,47	R\$ 7,09	R\$ 17,25	R\$ 24,34	6,00	R\$ 146,03
460105	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	R\$ 14,52	R\$ 16,56	R\$ 31,08	R\$ 18,15	R\$ 20,70	R\$ 38,85	8,00	R\$ 310,80
460109	Tubo de PVC rígido, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	m	R\$ 51,48	R\$ 27,59	R\$ 79,07	R\$ 64,35	R\$ 34,49	R\$ 98,84	40,00	R\$ 3.953,50
460107	Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	m	R\$ 30,05	R\$ 22,07	R\$ 52,12	R\$ 37,56	R\$ 27,59	R\$ 65,15	8,00	R\$ 521,20
460105	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	R\$ 14,52	R\$ 16,56	R\$ 31,08	R\$ 18,15	R\$ 20,70	R\$ 38,85	12,00	R\$ 466,20
470203	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	un	R\$ 64,21	R\$ 12,42	R\$ 76,63	R\$ 80,26	R\$ 15,53	R\$ 95,79	4,00	R\$ 383,15
470205	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	un	R\$ 96,88	R\$ 12,42	R\$ 109,30	R\$ 121,10	R\$ 15,53	R\$ 136,63	4,00	R\$ 546,50
490401	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	R\$ 10,33	R\$ 27,59	R\$ 37,92	R\$ 12,91	R\$ 34,49	R\$ 47,40	6,00	R\$ 284,40
010	Elétrica									R\$ 5.422,35
370320	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	R\$ 174,24	R\$ 53,00	R\$ 227,24	R\$ 217,80	R\$ 66,25	R\$ 284,05	1,00	R\$ 284,05
371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	R\$ 5,29	R\$ 5,25	R\$ 10,54	R\$ 6,61	R\$ 6,56	R\$ 13,18	6,00	R\$ 79,05
371384	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	R\$ 25,10	R\$ 5,25	R\$ 30,35	R\$ 31,38	R\$ 6,56	R\$ 37,94	1,00	R\$ 37,94
381903	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	R\$ 1,47	R\$ 7,89	R\$ 9,36	R\$ 1,84	R\$ 9,86	R\$ 11,70	100,00	R\$ 1.170,00
381904	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	R\$ 2,22	R\$ 7,89	R\$ 10,11	R\$ 2,78	R\$ 9,86	R\$ 12,64	50,00	R\$ 631,88
390216	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 0,90	R\$ 0,53	R\$ 1,43	R\$ 1,13	R\$ 0,66	R\$ 1,79	300,00	R\$ 536,25
390203	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 1,81	R\$ 0,53	R\$ 2,34	R\$ 2,26	R\$ 0,66	R\$ 2,93	100,00	R\$ 292,50
400102	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	un	R\$ 2,26	R\$ 6,58	R\$ 8,84	R\$ 2,83	R\$ 8,23	R\$ 11,05	10,00	R\$ 110,50
400108	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4" x 4"	un	R\$ 4,10	R\$ 7,89	R\$ 11,99	R\$ 5,13	R\$ 9,86	R\$ 14,99	10,00	R\$ 149,88
411407	Luminária de sobrepor em calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	R\$ 27,87	R\$ 10,51	R\$ 38,38	R\$ 34,84	R\$ 13,14	R\$ 47,98	15,00	R\$ 719,63
410709	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 40 W	un	R\$ 3,32	R\$ 2,17	R\$ 5,49	R\$ 4,15	R\$ 2,71	R\$ 6,86	30,00	R\$ 205,88



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 Sanitários em Prédio Público - Museu Eduardo Matarazzo

Local: Praça Santos Dumont s/nº Centro – Bebedouro/SP

Valor de Contrapartida: R\$ 70.479,41 100,0000%
Valor da Obra: R\$ 70.479,41 100,0000%

Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 160 - Vigência: 01/06/13 L. S.: 123,41 - BDI = 25,00%										
Código	Descrição	Unidade	Sem BDI			Com BDI			Quantidade	Valor Total
			\$ Material	\$ Mão de Obra	Valor Unitário	\$ Material	\$ Mão de Obra	Valor Unitário		
410903	Reator eletromagnético de alto fator de potência com partida rápida, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 32 / 40 W - 127 V / 220 V	un	R\$ 21,76	R\$ 5,25	R\$ 27,01	R\$ 27,20	R\$ 6,56	R\$ 33,76	30,00	R\$ 1.012,88
400445	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	R\$ 5,81	R\$ 7,89	R\$ 13,70	R\$ 7,26	R\$ 9,86	R\$ 17,13	3,00	R\$ 51,38
400502	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	R\$ 4,10	R\$ 8,93	R\$ 13,03	R\$ 5,13	R\$ 11,16	R\$ 16,29	5,00	R\$ 81,44
400506	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj	R\$ 10,51	R\$ 13,14	R\$ 23,65	R\$ 13,14	R\$ 16,43	R\$ 29,56	2,00	R\$ 59,13
011	Pintura									R\$ 4.413,84
331001	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	m²	R\$ 3,09	R\$ 10,62	R\$ 13,71	R\$ 3,86	R\$ 13,28	R\$ 17,14	229,10	R\$ 3.926,20
331102	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	R\$ 7,54	R\$ 14,88	R\$ 22,42	R\$ 9,43	R\$ 18,60	R\$ 28,03	17,40	R\$ 487,64
#	Subtotal do item	001								R\$ 70.479,41

001	Serviços Preliminares	R\$ 1.160,56
002	Infraestrutura	R\$ 6.990,01
003	Superestrutura	R\$ 12.835,12
004	Esquadrias e Divisórias	R\$ 8.229,47
005	Revestimentos	R\$ 7.677,50
006	Piso	R\$ 3.937,19
007	Forro	R\$ 1.982,44
008	Cobertura	R\$ 5.797,91
009	Hidráulica	R\$ 12.033,03
010	Elétrica	R\$ 5.422,35
011	Pintura	R\$ 4.413,84
#	Total	R\$ 70.479,41