



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](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

**Obra:** Ampliação da UBS João Cambauva

**Local:** Rua Antonio Paganelli, s/nº, Jardim Aeroporto - Bebedouro/SP

Área Existente: 148.35 m<sup>2</sup>

Área a ampliar: 80,55 m<sup>2</sup>

**Total: 228.90** m<sup>2</sup>

<b>Valor de Repasse:</b>	R\$ 69.900,00	64,2590%
--------------------------	---------------	----------

Valor de Contrapartida:	R\$ 38.878,53	35,7410%
-------------------------	---------------	----------

<b>Contrapartida:</b>	R\$	58.878,55	53,71%
<b>Valor da Obra:</b>	R\$	108.778,53	100,0000%

[illegible]



**Prefeitura de Bebedouro**

ADM. 2013/2016



*Unindo esforços, somando competências*

Praça José Stamato Sobrinho - N° 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:** Ampliação da UBS João Cambauva

**Local:** Rua Antonio Paganelli, s/nº, Jardim Aeroporto - Bebedouro/SP

**Área Existente:** 148,35 m²

**Área a ampliar:** 80,55 m²

**Total:** 228,90 m²

**Valor de Repasse:** R\$ 69.900,00

64,2590%

**Valor de Contrapartida:** R\$ 38.878,53

35,7410%

**Valor da Obra:** R\$ 108.778,53

100,0000%

Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 159 - Vigência: 24/10/12 L. S.: 125,88 - 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		
170204	Chapisco com Branco	m²	R\$ 3,30	R\$ 2,43	R\$ 5,73	R\$ 4,13	R\$ 3,04	R\$ 7,16	212,03	R\$ 1.518,66
170222	Reboco	m²	R\$ 0,92	R\$ 5,75	R\$ 6,67	R\$ 1,15	R\$ 7,19	R\$ 8,34	117,59	R\$ 980,41
181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	m²	R\$ 28,22	R\$ 6,56	R\$ 34,78	R\$ 35,28	R\$ 8,20	R\$ 43,48	34,44	R\$ 1.497,28
181210	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada, faixas até 40 cm	m	R\$ 39,95	R\$ 11,81	R\$ 51,76	R\$ 49,94	R\$ 14,76	R\$ 64,70	9,80	R\$ 634,06
008-02	Revestimento Externos									
170204	Chapisco com Branco	m²	R\$ 3,30	R\$ 2,43	R\$ 5,73	R\$ 4,13	R\$ 3,04	R\$ 7,16	82,25	R\$ 589,12
170222	Reboco	m²	R\$ 0,92	R\$ 5,75	R\$ 6,67	R\$ 1,15	R\$ 7,19	R\$ 8,34	82,25	R\$ 685,76
#	Subtotal do item	008								R\$ 5.905,29
009	Pisos									
061202	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	R\$ -	R\$ 32,05	R\$ 32,05	R\$ -	R\$ 40,06	R\$ 40,06	31,19	R\$ 1.249,55
170104	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	R\$ 212,42	R\$ 164,09	R\$ 376,51	R\$ 265,53	R\$ 205,11	R\$ 470,64	10,40	R\$ 4.894,63
170106	Regularização de piso com nata de cimento e Branco	m²	R\$ 4,05	R\$ 12,55	R\$ 16,60	R\$ 5,06	R\$ 15,69	R\$ 20,75	103,95	R\$ 2.156,96
180602	Piso cerâmico esmaltado PEI-4 resistência química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assentado com argamassa colante industrializada	m²	R\$ 25,35	R\$ 7,77	R\$ 33,12	R\$ 31,69	R\$ 9,71	R\$ 41,40	53,91	R\$ 2.231,87
180721	Rejuntamento de piso cerâmico extrudado antiácido de 9 mm, com argamassa industrializada à base de resina epóxi, juntas acima de 3 até 6 mm	m²	R\$ 12,13	R\$ 5,19	R\$ 17,32	R\$ 15,16	R\$ 6,49	R\$ 21,65	53,91	R\$ 1.167,15
190139	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 até 30 cm	m	R\$ 81,68	R\$ 3,12	R\$ 84,80	R\$ 102,10	R\$ 3,90	R\$ 106,00	8,00	R\$ 848,00
170507	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	R\$ 308,50	R\$ 220,79	R\$ 529,29	R\$ 385,63	R\$ 275,99	R\$ 661,61	3,50	R\$ 2.317,50
#	Subtotal do item	009								R\$ 14.865,66
010	Forro									
220307	Forro em lâmina de PVC	m²	R\$ 47,32	R\$ -	R\$ 47,32	R\$ 59,15	R\$ -	R\$ 59,15	53,91	R\$ 3.188,78
#	Subtotal do item	010								R\$ 3.188,78
011	Hidráulica									
011-01	Tubos e Conexões									
460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	R\$ 5,10	R\$ 12,80	R\$ 17,90	R\$ 6,38	R\$ 16,00	R\$ 22,38	23,00	R\$ 514,63
460105	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	R\$ 13,55	R\$ 15,35	R\$ 28,90	R\$ 16,94	R\$ 19,19	R\$ 36,13	33,00	R\$ 1.192,13
460109	Tubo de PVC rígido, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	m	R\$ 48,63	R\$ 25,59	R\$ 74,22	R\$ 60,79	R\$ 31,99	R\$ 92,78	45,00	R\$ 4.174,88
460107	Tubo de PVC rígido, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	m	R\$ 28,32	R\$ 20,48	R\$ 48,80	R\$ 35,40	R\$ 25,60	R\$ 61,00	13,00	R\$ 793,00
460105	Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	R\$ 13,55	R\$ 15,35	R\$ 28,90	R\$ 16,94	R\$ 19,19	R\$ 36,13	16,00	R\$ 578,00
011-02	Acessórios									
440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	R\$ 113,12	R\$ 30,63	R\$ 143,75	R\$ 141,40	R\$ 38,29	R\$ 179,69	1,00	R\$ 179,69
440111	Lavatório de louça com coluna	un	R\$ 117,24	R\$ 35,66	R\$ 152,90	R\$ 146,55	R\$ 44,58	R\$ 191,13	1,00	R\$ 191,13
440161	Lavatório de louça para canto, sem coluna - sem pertences	un	R\$ 74,25	R\$ 12,80	R\$ 87,05	R\$ 92,81	R\$ 16,00	R\$ 108,81	1,00	R\$ 108,81
440220	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	m²	R\$ 578,20	R\$ 92,25	R\$ 670,45	R\$ 722,75	R\$ 115,31	R\$ 838,06	3,00	R\$ 2.514,19
442054	Cuba de aço inoxidável, 560 x 330 x 140 mm, simples nº 2, linha comercial, sem pertences	un	R\$ 127,95	R\$ 12,80	R\$ 140,75	R\$ 159,94	R\$ 16,00	R\$ 175,94	1,00	R\$ 175,94
490502	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	un	R\$ 37,82	R\$ 30,70	R\$ 68,52	R\$ 47,28	R\$ 38,38	R\$ 85,65	5,00	R\$ 428,25
440340	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	R\$ 14,20	R\$ 8,92	R\$ 23,12	R\$ 17,75	R\$ 11,15	R\$ 28,90	4,00	R\$ 115,60



**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:** Ampliação da UBS João Cambauva

**Local:** Rua Antonio Paganelli, s/nº, Jardim Aeroporto - Bebedouro/SP

Área Existente: 148,35 m²

Área a ampliar: 80,55 m²

Total: 228,90 m²

Valor de Repasse: R\$ 69.900,00

64,2590%

Valor de Contrapartida: R\$ 38.878,53

35,7410%

Valor da Obra: R\$ 108.778,53

100,0000%

Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Versão 159 - Vigência: 24/10/12 L. S.: 125,88 - 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		
300101	Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2"	m	R\$ 129,35	R\$ 7,60	R\$ 136,95	R\$ 161,69	R\$ 9,50	R\$ 171,19	1,00	R\$ 171,19
470418	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2"	un	R\$ 160,92	R\$ 38,39	R\$ 199,31	R\$ 201,15	R\$ 47,99	R\$ 249,14	1,00	R\$ 249,14
440308	Porta-papel de louça de embutir	un	R\$ 20,20	R\$ 7,55	R\$ 27,75	R\$ 25,25	R\$ 9,44	R\$ 34,69	1,00	R\$ 34,69
440348	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	un	R\$ 159,16	R\$ 9,70	R\$ 168,86	R\$ 198,95	R\$ 12,13	R\$ 211,08	2,00	R\$ 422,15
440313	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	R\$ 18,09	R\$ 3,15	R\$ 21,24	R\$ 22,61	R\$ 3,94	R\$ 26,55	3,00	R\$ 79,65
440303	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	un	R\$ 36,98	R\$ 3,15	R\$ 40,13	R\$ 46,23	R\$ 3,94	R\$ 50,16	3,00	R\$ 150,49
440359	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	R\$ 105,88	R\$ 9,70	R\$ 115,58	R\$ 132,35	R\$ 12,13	R\$ 144,48	1,00	R\$ 144,48
470203	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	un	R\$ 61,61	R\$ 11,51	R\$ 73,12	R\$ 77,01	R\$ 14,39	R\$ 91,40	3,00	R\$ 274,20
470205	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	un	R\$ 92,73	R\$ 11,51	R\$ 104,24	R\$ 115,91	R\$ 14,39	R\$ 130,30	2,00	R\$ 260,60
#	Subtotal do item	011								R\$ 12.752,80

012	Elétrica									
012-01	ENTRADA DE ENERGIA									
390205	Cabo de cobre de 16 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 4,75	R\$ 0,73	R\$ 5,48	R\$ 5,94	R\$ 0,91	R\$ 6,85	60,00	R\$ 411,00
012-02	REDE DE DISTRIBUIÇÃO									
370320	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	R\$ 171,61	R\$ 49,16	R\$ 220,77	R\$ 214,51	R\$ 61,45	R\$ 275,96	1,00	R\$ 275,96
371380	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	R\$ 5,27	R\$ 4,87	R\$ 10,14	R\$ 6,59	R\$ 6,09	R\$ 12,68	8,00	R\$ 101,40
371384	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	R\$ 25,41	R\$ 4,87	R\$ 30,28	R\$ 31,76	R\$ 6,09	R\$ 37,85	4,00	R\$ 151,40
381903	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	R\$ 1,49	R\$ 7,31	R\$ 8,80	R\$ 1,86	R\$ 9,14	R\$ 11,00	200,00	R\$ 2.200,00
381904	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	R\$ 2,23	R\$ 7,31	R\$ 9,54	R\$ 2,79	R\$ 9,14	R\$ 11,93	100,00	R\$ 1.192,50
390201	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 0,42	R\$ 0,49	R\$ 0,91	R\$ 0,53	R\$ 0,61	R\$ 1,14	200,00	R\$ 227,50
390216	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 0,67	R\$ 0,49	R\$ 1,16	R\$ 0,84	R\$ 0,61	R\$ 1,45	400,00	R\$ 580,00
390217	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 1,09	R\$ 0,49	R\$ 1,58	R\$ 1,36	R\$ 0,61	R\$ 1,98	200,00	R\$ 395,00
390203	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	R\$ 1,58	R\$ 0,49	R\$ 2,07	R\$ 1,98	R\$ 0,61	R\$ 2,59	100,00	R\$ 258,75
012-03	PONTOS DE ILUMINAÇÃO									
400102	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	un	R\$ 2,23	R\$ 6,10	R\$ 8,33	R\$ 2,79	R\$ 7,63	R\$ 10,41	12,00	R\$ 124,95
400104	Caixa de ferro estampada 4" x 4"	un	R\$ 4,10	R\$ 6,10	R\$ 10,20	R\$ 5,13	R\$ 7,63	R\$ 12,75	4,00	R\$ 51,00
400108	Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4" x 4"	un	R\$ 4,02	R\$ 7,31	R\$ 11,33	R\$ 5,03	R\$ 9,14	R\$ 14,16	9,00	R\$ 127,46
411407	Luminária de sobrepor em calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	R\$ 25,11	R\$ 9,75	R\$ 34,86	R\$ 31,39	R\$ 12,19	R\$ 43,58	9,00	R\$ 392,18
410709	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 40 W	un	R\$ 3,20	R\$ 2,01	R\$ 5,21	R\$ 4,00	R\$ 2,51	R\$ 6,51	18,00	R\$ 117,23
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\$ 21,95	R\$ 4,87	R\$ 26,82	R\$ 27,44	R\$ 6,09	R\$ 33,53	18,00	R\$ 603,45
400435	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	R\$ 24,29	R\$ 7,31	R\$ 31,60	R\$ 30,36	R\$ 9,14	R\$ 39,50	1,00	R\$ 39,50
400445	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	R\$ 5,35	R\$ 7,31	R\$ 12,66	R\$ 6,69	R\$ 9,14	R\$ 15,83	7,00	R\$ 110,78
400446	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	R\$ 7,21	R\$ 7,31	R\$ 14,52	R\$ 9,01	R\$ 9,14	R\$ 18,15	3,00	R\$ 54,45
400502	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	R\$ 4,03	R\$ 8,28	R\$ 12,31	R\$ 5,04	R\$ 10,35	R\$ 15,39	2,00	R\$ 30,78
400504	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	R\$ 6,99	R\$ 8,53	R\$ 15,52	R\$ 8,74	R\$ 10,66	R\$ 19,40	3,00	R\$ 58,20



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](http://www.bebedouro.sp.gov.br)

001	Serviços Preliminares	R\$	3.797,35
002	Demolições e Retiradas	R\$	755,72
003	Infraestrutura	R\$	12.575,00
004	Alvenaria e Elementos Divisores	R\$	9.576,13
005	Superestrutura	R\$	3.298,43
006	Esquadrias e Caixilhos	R\$	6.310,90
007	Cobertura	R\$	13.769,35
008	Revestimentos	R\$	5.905,29
009	Pisos	R\$	14.865,66
010	Forro	R\$	3.188,78
011	Hidráulica	R\$	12.752,80
012	Elétrica	R\$	7.780,30
013	Pintura	R\$	5.319,80
014	Serviços Complementares	R\$	8.883,02
#	<b>Total</b>	<b>R\$</b>	<b>108.778,53</b>