



**Prefeitura de
Bebedouro**

ADM. 2013/2016



SEMEB

**Secretaria Municipal de
Educação de Bebedouro**

LOTE 1

SERVIÇOS DE ALVENARIA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA / CORRETIVA

“Deus seja Louvado”

RUA CEL. CONRADO CALDEIRA Nº 470 – CENTRO – CEP-14701-000 - ☎ 17-3344-6100

www.bebedouro.sp.gov.br / educacao@bebedouro.sp.gov.br

Planilha Orçamentaria Sintética

OBJETO: Serviços gerais de reparos e conservações em prédios da Rede municipal de ensino.

LOCAL: Diversas unidades escolares da Rede Municipal de Ensino e edificações relacionadas.

.- Referencia para custo -.

CPOS Boletim Referencial de Custos - Serviços

Versão: 176 - COM DESONERAÇÃO

Lei Social: 96.21

BDI: .00%

Vigência: 01/07/2019

Codigo Serviço	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade Medida	Valor Material	Valor Mao Obra	Valor Unitario Total	Quantidade	Valor Total
1	CONSTRUÇÃO CIVIL - DEMOLIÇÕES						
03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	R\$ -	R\$ 141,35	R\$ 141,35	30,00	R\$ 4.240,50
03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m³	R\$ -	R\$ 257,00	R\$ 257,00	30,00	R\$ 7.710,00
03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	R\$ -	R\$ 77,10	R\$ 77,10	75,00	R\$ 5.782,50
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	R\$ -	R\$ 51,40	R\$ 51,40	75,00	R\$ 3.855,00
03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m²	R\$ -	R\$ 1,93	R\$ 1,93	500,00	R\$ 965,00
03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	R\$ -	R\$ 3,86	R\$ 3,86	500,00	R\$ 1.930,00
03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	R\$ -	R\$ 6,43	R\$ 6,43	500,00	R\$ 3.215,00
03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	R\$ -	R\$ 7,71	R\$ 7,71	500,00	R\$ 3.855,00
03.05.020	Demolição manual de revestimento sintético, incluindo a base	m²	R\$ -	R\$ 5,14	R\$ 5,14	500,00	R\$ 2.570,00
03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	R\$ -	R\$ 3,86	R\$ 3,86	500,00	R\$ 1.930,00
1	CONSTRUÇÃO CIVIL - DEMOLIÇÕES						R\$ 36.053,00
2	CONSTRUÇÃO CIVIL - RETIRADAS	Unidade Medida	Valor Material	Valor Mao Obra	Valor Unitario Total	Quantidade	Valor Total
04.02.110	Retirada de estrutura em madeira pontaleada - telhas perfil qualquer	m²	R\$ -	R\$ 8,55	R\$ 8,55	1.500,00	R\$ 12.825,00
04.02.140	Retirada de estrutura metálica	kg	R\$ 1,51	R\$ -	R\$ 1,51	6.000,00	R\$ 9.060,00
04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	m²	R\$ -	R\$ 7,97	R\$ 7,97	1.000,00	R\$ 7.970,00
04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	unidade	R\$ -	R\$ 14,26	R\$ 14,26	50,00	R\$ 713,00
04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	R\$ -	R\$ 19,95	R\$ 19,95	100,00	R\$ 1.995,00
04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	unidade	R\$ -	R\$ 28,73	R\$ 28,73	50,00	R\$ 1.436,50
04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	unidade	R\$ -	R\$ 12,64	R\$ 12,64	100,00	R\$ 1.264,00
04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m²	R\$ -	R\$ 10,80	R\$ 10,80	1.000,00	R\$ 10.800,00
04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	R\$ -	R\$ 5,40	R\$ 5,40	2.000,00	R\$ 10.800,00
2	CONSTRUÇÃO CIVIL - RETIRADAS						R\$ 56.863,50
3	CONSTRUÇÃO CIVIL - SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade Medida	Valor Material	Valor Mao Obra	Valor Unitario Total	Quantidade	Valor Total
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	R\$ -	R\$ 38,55	R\$ 38,55	62,50	R\$ 2.409,38
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	kg	R\$ 4,96	R\$ 1,65	R\$ 6,61	2.400,00	R\$ 15.864,00
10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	kg	R\$ 5,61	R\$ 1,65	R\$ 7,26	2.400,00	R\$ 17.424,00
11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	R\$ 264,53	R\$ -	R\$ 264,53	15,00	R\$ 3.967,95
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 Mpa	m³	R\$ 226,21	R\$ 77,10	R\$ 303,31	15,00	R\$ 4.549,65
11.20.130	Tratamento de fissuras estáveis (não ativas) em elementos de concreto	m	R\$ 90,48	R\$ 85,47	R\$ 175,95	60,00	R\$ 10.557,00
11.18.020	Lastro de areia	m³	R\$ 93,74	R\$ 44,98	R\$ 138,72	50,00	R\$ 6.936,00
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	R\$ 88,49	R\$ 19,28	R\$ 107,77	50,00	R\$ 5.388,50

Planilha Orçamentaria Sintética

OBJETO: Serviços gerais de reparos e conservações em prédios da Rede municipal de ensino.

LOCAL: Diversas unidades escolares da Rede Municipal de Ensino e edificações relacionadas.

.- Referencia para custo -.

CPOS Boletim Referencial de Custos - Serviços

Versão: 176 - COM DESONERAÇÃO

Lei Social: 96.21

BDI: .00%

Vigência: 01/07/2019

Codigo Serviço	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade Medida	Valor Material	Valor Mao Obra	Valor Unitario Total	Quantidade	Valor Total
12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 12,69	R\$ 29,98	R\$ 42,67	175,00	R\$ 7.467,25
14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m²	R\$ 36,14	R\$ 22,66	R\$ 58,80	62,50	R\$ 3.675,00
14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	R\$ 27,04	R\$ 22,66	R\$ 49,70	1.250,00	R\$ 62.125,00
14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	R\$ 553,53	R\$ 538,76	R\$ 1.092,29	10,00	R\$ 10.922,90
14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	R\$ 28,69	R\$ 46,13	R\$ 74,82	250,00	R\$ 18.705,00
14.30.040	Divisória em placas de ardósia com espessura de 2 cm	m²	R\$ 225,65	R\$ 99,22	R\$ 324,87	20,00	R\$ 6.497,40
14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	m²	R\$ 165,27	R\$ -	R\$ 165,27	60,00	R\$ 9.916,20
14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	m²	R\$ 56,40	R\$ 82,42	R\$ 138,82	80,00	R\$ 11.105,60
15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	m²	R\$ 60,54	R\$ 37,04	R\$ 97,58	500,00	R\$ 48.790,00
15.01.130	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 10,01 a 13,00 m	m²	R\$ 47,00	R\$ 29,92	R\$ 76,92	500,00	R\$ 38.460,00
15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 Mpa	m³	R\$ 1.191,46	R\$ 514,38	R\$ 1.705,84	5,00	R\$ 8.529,20
15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	R\$ 1.968,12	R\$ 854,70	R\$ 2.822,82	5,00	R\$ 14.114,10
16.02.020	Telha de barro tipo francesa	m²	R\$ 31,36	R\$ 20,68	R\$ 52,04	500,00	R\$ 26.020,00
16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	R\$ 41,39	R\$ 41,61	R\$ 83,00	400,00	R\$ 33.200,00
17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	R\$ 234,48	R\$ 203,07	R\$ 437,55	25,00	R\$ 10.938,75
17.01.060	Regularização de piso com nata de cimento e branco	m²	R\$ 5,26	R\$ 15,54	R\$ 20,80	500,00	R\$ 10.400,00
17.02.040	Chapisco com branco	m²	R\$ 4,21	R\$ 3,02	R\$ 7,23	1.000,00	R\$ 7.230,00
17.02.220	Reboco	m²	R\$ 1,16	R\$ 7,13	R\$ 8,29	1.000,00	R\$ 8.290,00
17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 Mpa	m³	R\$ 295,92	R\$ 273,46	R\$ 569,38	30,00	R\$ 17.081,40
18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	R\$ 33,01	R\$ 9,71	R\$ 42,72	500,00	R\$ 21.360,00
18.06.063	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	R\$ 13,44	R\$ 5,20	R\$ 18,64	120,00	R\$ 2.236,80
18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	R\$ 50,53	R\$ 25,64	R\$ 76,17	200,00	R\$ 15.234,00
18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	R\$ 18,95	R\$ 7,13	R\$ 26,08	60,00	R\$ 1.564,80

Planilha Orçamentaria Sintética

OBJETO: Serviços gerais de reparos e conservações em prédios da Rede municipal de ensino.

LOCAL: Diversas unidades escolares da Rede Municipal de Ensino e edificações relacionadas.

.- Referencia para custo -.

CPOS Boletim Referencial de Custos - Serviços

Versão: 176 - COM DESONERAÇÃO

Lei Social: 96.21

BDI: .00%

Vigência: 01/07/2019

Codigo Servico	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade Medida	Valor Material	Valor Mao Obra	Valor Unitario Total	Quantidade	Valor Total
18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	R\$ 47,32	R\$ 14,52	R\$ 61,84	625,00	R\$ 38.650,00
23.13.002	"Porta lisa de madeira, interna ""PIM"", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm"	unidade	R\$ 588,19	R\$ -	R\$ 588,19	25,00	R\$ 14.704,75
3	CONSTRUÇÃO CIVIL - SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 514.314,63
1	CONSTRUÇÃO CIVIL - DEMOLIÇÕES						R\$ 36.053,00
2	CONSTRUÇÃO CIVIL - RETIRADAS						R\$ 56.863,50
3	CONSTRUÇÃO CIVIL - SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 514.314,63
#	TOTAL DOS VALORES DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL						R\$ 607.231,13