



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

Setor DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
Orçamento 28/2019
Descrição REFORMA DO AMBULATÓRIO DE REFERENCIA DE ESPECIALIDADES (ARE) DO HOSPITAL MUNICIPAL JÚLIA PINTO CALDEIRA - BEBEDOURO/SP
Referência CPOS – TABELA 174 - NOVEMBRO DE 2018 - SEM DESONERADA e SINAPI - REFERÊNCIA 1.8 - DEZEMBRO DE 2018
Nat. Serviço Obras Civas
Área(m²) 1276,71
BDI 22,47%

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL
ITEM - 01		REFORÇO EM FUNDAÇÃO E PAREDE				
CPOS	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	2,10	221,13	R\$ 464,37
CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	2,10	108,79	R\$ 228,46
CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	2,35	46,00	R\$ 108,10
CPOS	12.01.040	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	36,00	67,43	R\$ 2.427,48
CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,10	135,23	R\$ 13,52
CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	319,00	8,41	R\$ 2.682,79
CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	80,00	9,09	R\$ 727,20
CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	43,80	77,14	R\$ 3.378,73
CPOS	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30,0 MPa	m³	8,00	431,02	R\$ 3.448,16
CPOS	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	9,00	5,52	R\$ 49,68
CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	0,11	17,16	R\$ 1,89
CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	2,10	711,17	R\$ 1.493,46
TOTAL DA ETAPA						R\$ 15.023,84

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL
ITEM - 02		REFORÇO EM PAREDES				
CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1,70	73,58	R\$ 125,09
CPOS	11.05.040	Argamassa graute	m³	1,70	308,64	R\$ 524,69
CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	223,58	8,41	R\$ 1.880,31
CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	1,70	108,79	R\$ 184,94
TOTAL DA ETAPA						R\$ 2.715,03



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

Setor DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS
Orçamento 28/2019
Descrição REFORMA DO AMBULATÓRIO DE REFERENCIA DE ESPECIALIDADES (ARE) DO HOSPITAL MUNICIPAL JÚLIA PINTO CALDEIRA - BEBEDOURO/SP
Referência CPOS – TABELA 174 - NOVEMBRO DE 2018 - SEM DESONERADA e SINAPI - REFERÊNCIA 1.8 - DEZEMBRO DE 2018
Nat. Serviço Obras Civas
Área(m²) 1276,71
BDI 22,47%

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL
ITEM - 03		FECHAMENTOS E PORTÕES METÁLICOS				
CPOS	24.03.210	Tela de proteção em malha ondulada de 1', fio 10 (BWG), com requadro	m²	115,08	428,25	R\$ 49.283,01
CPOS	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	37,80	524,89	R\$ 19.840,84
TOTAL DA ETAPA						R\$ 69.123,85

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL
ITEM - 04		REFORMA DA COBERTURA				
CPOS	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	51,80	7,36	R\$ 381,25
CPOS	04.03.080	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	m	7,00	9,21	R\$ 64,47
CPOS	16.03.040	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	m²	51,80	106,38	R\$ 5.510,48
CPOS	16.03.330	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil modulado	m	7,00	102,50	R\$ 717,50
CPOS	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	33,28	4,24	R\$ 141,11
CPOS	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	m	33,28	98,09	R\$ 3.264,44
CPOS	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	36,91	159,76	R\$ 5.896,74
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	23,31	67,47	R\$ 1.572,73
TOTAL DA ETAPA						R\$ 17.548,72

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL
ITEM - 05		REFORMAS INTERNAS E EXTERNAS				
CPOS	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	4.315,58	22,68	R\$ 97.877,35
CPOS	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	m²	483,92	5,52	R\$ 2.671,24
CPOS	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	m²	483,92	70,48	R\$ 34.106,68
CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	112,57	11,03	R\$ 1.241,65
CPOS	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção Blla, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	79,60	46,16	R\$ 3.674,34



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

Setor DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

Orçamento 28/2019

Descrição REFORMA DO AMBULATÓRIO DE REFERENCIA DE ESPECIALIDADES (ARE) DO HOSPITAL MUNICIPAL JÚLIA PINTO CALDEIRA - BEBEDOURO/SP

Referência CPOS – TABELA 174 - NOVEMBRO DE 2018 - SEM DESONERADA e SINAPI - REFERÊNCIA 1.8 - DEZEMBRO DE 2018

Nat. Serviço Obras Civas

Área(m²) 1276,71

BDI 22,47%

CPOS	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	32,97	54,09	R\$	1.783,35
CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	7,15	73,58	R\$	526,10
CPOS	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	11,01	5,34	R\$	58,79
CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	11,01	22,79	R\$	250,92
TOTAL DA ETAPA						R\$	142.190,42

TABELA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO COM B.D.I	CUSTO TOTAL
ITEM - 08		ESQUADRIAS DE MADEIRA (TROCA DE FOLHA DE PORTAS)				
CPOS	23.20.340	Folha de porta lisa comum, 90 x 210 cm	un	54,00	225,48	R\$ 12.175,92
CPOS	23.20.330	Folha de porta lisa comum, 80 x 210 cm	un	6,00	209,36	R\$ 1.256,16
CPOS	23.20.320	Folha de porta lisa comum, 70 x 210 cm	un	3,00	204,30	R\$ 612,90
CPOS	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	233,10	36,06	R\$ 8.405,59
TOTAL DA ETAPA						R\$ 22.450,57

Custo Final:		R\$	269.052,43
BDI 22,47%		R\$	-
Valor do Orçamento:		R\$	269.052,43

Responsáveis Técnicos :

Wagner Silveira
Autor de projeto
Engenheiro Civil
C.R.E.A./SP 506.005.510-9

Fabricio Daniel Borghini Pazuelo
Direção e Fiscalização
Engenheiro Civil
C.R.E.A./SP 507.008.375-8