



## 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

PREFEITURA MUNICIPAL BEBEDOURO-SP							
Reconstrução de Ponte na Estrada Vicinal BBD 154 confluência c/ Estrada Vicinal BBD 437.							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
						BDI	23,18%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.C/ BDI	TOTAL
		<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/ADM. LOCAL DE OBRA</b>				<b>R\$ 53.274,40</b>
Boletim CPOS 08/2020	02.08.020	1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	6,00	705,61	R\$ 4.233,66
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	93207	1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12,00	938,03	R\$ 11.256,36
SINAPI Data ref. Técnica 23/01/2020	41598	1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid.	1,00	1.833,57	R\$ 1.833,57
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92582	1.4	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	20,00	221,79	R\$ 4.435,80
Boletim CPOS 08/2020	02.10.060	1.5	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOA	m²	91,00	1,44	R\$ 131,04
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	95583	1.6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	20,00	366,71	R\$ 7.334,20
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	00002707	1.7	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	66,00	111,22	R\$ 7.340,52
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	00040818		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	3,00	5.569,75	R\$ 16.709,25
		<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 13.211,94</b>
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	101230	2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	m³	210,00	7,69	R\$ 1.614,90
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	94238	2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	126,00	86,04	R\$ 10.841,04
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	96386	2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	126,00	6,00	R\$ 756,00
		<b>3.0</b>	<b>EXECUÇÃO DE ESTACAS CRAVADAS</b>				<b>R\$ 190.120,00</b>
Boletim CPOS 08/2020	12.04.070	3.2	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ATÉ 70 T (fck = 35 Mpa)	m	360,00	368,23	R\$ 132.562,80
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	89843	3.3	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	HP	120,00	155,92	R\$ 18.710,40
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	100948	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	ton x Km	52.123,50	0,55	R\$ 28.667,93
Boletim CPOS 08/2020	12.04.010	3.5	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA	tx	1,00	9.472,97	R\$ 9.472,97
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	95601	3.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	unid.	30,00	23,53	R\$ 705,90



## Prefeitura Municipal de Bebedouro

Praça José Stamato Sobrinho - nº 45 - CEP 14701-009 - Cx Postal 361  
CNPJ - 45.709.920/0001-11 - Ins. Est. Isenta  
BEBEDOURO - Estado de São Paulo  
Fone: (17) 3345-9100 - www.bebedouro.sp.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL BEBEDOURO-SP							
Reconstrução de Ponte na Estrada Vicinal BBD 154 confluência c/ Estrada Vicinal BBD 437.							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
						BDI	23,18%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.C/ BDI	TOTAL
		4.0	<b>EXECUÇÃO DE CORTINA COM LAJES PRÉ-MOLDADAS</b>				<b>R\$ 13.205,05</b>
			<b>Placas pré-moldadas p/ contenção (e=7cm)</b>				
Boletim CPOS 08/2020	09.02.040	4.1	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	m²	7,75	140,47	R\$ 1.088,64
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92791	4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	33,15	7,91	R\$ 262,22
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92792	4.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	77,00	7,54	R\$ 580,58
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92915	4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	33,15	13,64	R\$ 452,17
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92882	4.5	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	77,00	10,27	R\$ 790,79
Boletim CPOS 08/2020	11.01.130	4.6	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	1,94	366,99	R\$ 711,96
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92874	4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	1,94	37,58	R\$ 72,91
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	83670	4.8	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	31,20	71,94	R\$ 2.244,53
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	73881/003	4.9	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	m²	45,00	12,96	R\$ 583,20
Boletim CPOS 08/2020	11.05.040	4.10	ARGAMASSA GRAUTE	m³	0,49	320,00	R\$ 156,80
Boletim CPOS 08/2020	11.18.160	4.11	ENCHIMENTO DE NICHOS EM GERAL, COM AREIA	m³	6,75	217,49	R\$ 1.468,06
			<b>Base p/ Placas de Contenção</b>				
Boletim CPOS 08/2020	11.01.130	4.12	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	1,83	394,96	R\$ 722,78
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92882	4.13	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	112,00	10,27	R\$ 1.150,24
Boletim CPOS 08/2020	09.02.040	4.14	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	m²	16,90	140,47	R\$ 2.373,94
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	94969	4.15	CONCRETO FCK = 15 MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	1,05	296,22	R\$ 311,03
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	97873	4.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	1,05	224,00	R\$ 235,20
		5.0	<b>EXECUÇÃO DE TRAVESSAS DE APOIO</b>				<b>R\$ 72.497,66</b>
Boletim CPOS 08/2020	09.02.040	5.1	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	m²	59,40	140,47	R\$ 8.343,92
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92792	5.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	117,26	7,54	R\$ 884,14
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	97793	5.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	323,80	7,24	R\$ 2.344,31
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92794	5.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	1.172,58	6,57	R\$ 7.703,85
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92795	5.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	363,40	5,58	R\$ 2.027,77
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92797	5.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	988,20	6,42	R\$ 6.344,24
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92882	5.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	117,26	10,27	R\$ 1.204,26
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92883	5.8	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	323,80	9,16	R\$ 2.966,01



## 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

PREFEITURA MUNICIPAL BEBEDOURO-SP							
Reconstrução de Ponte na Estrada Vicinal BBD 154 confluência c/ Estrada Vicinal BBD 437.							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
						BDI	23,18%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.C/ BDI	TOTAL
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92884	5.9	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.172,58	9,02	R\$ 10.576,67
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92885	5.10	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	363,40	8,40	R\$ 3.052,56
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92887	5.11	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	988,20	7,76	R\$ 7.668,43
Boletim CPOS 08/2020	11.01.130	5.12	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	24,75	366,99	R\$ 9.083,00
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92874	5.13	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	24,75	37,58	R\$ 930,11
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	94969	5.14	CONCRETO FCK = 15 MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	4,43	296,22	R\$ 1.312,25
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	97873	5.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,43	224,00	R\$ 992,32
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	73301	5.16	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APA M3 CR 9,25 RELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	m³	28,14	11,39	R\$ 320,51
<b>Calços e Aparelhos de apoio</b>							
Boletim CPOS 08/2020	09.02.040	5.17	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	m²	3,41	140,47	R\$ 479,00
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92792	5.18	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	52,00	7,54	R\$ 392,08
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92882	5.19	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	52,00	10,27	R\$ 534,04
Boletim CPOS 08/2020	11.01.160	5.20	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	m³	0,43	380,71	R\$ 163,71
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	97873	5.21	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	4,43	224,00	R\$ 992,32
DER SP Data de Referência: 30/06/2020	26.08.01.99	5.22	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm³	38,94	107,40	R\$ 4.182,16
<b>6.0 EXECUÇÃO DE LONGARINAS</b>							<b>R\$ 86.465,46</b>
<b>Longarinas (quant. = 4 vigas)</b>							
Boletim CPOS 08/2020	09.02.040	6.1	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	m²	37,10	140,47	R\$ 5.211,44
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92792	6.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	113,48	7,54	R\$ 855,64
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	97793	6.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	421,64	7,24	R\$ 3.052,67
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92794	6.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	407,20	6,57	R\$ 2.675,30
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92795	6.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	996,80	5,58	R\$ 5.562,14
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92796	6.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	215,28	5,47	R\$ 1.177,58
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92798	6.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	kg	2.845,12	6,39	R\$ 18.180,32
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92882	6.8	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	113,48	10,27	R\$ 1.165,44
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92883	6.9	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	421,64	9,16	R\$ 3.862,22
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92884	6.10	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	407,20	9,02	R\$ 3.672,94



## 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

PREFEITURA MUNICIPAL BEBEDOURO-SP							
Reconstrução de Ponte na Estrada Vicinal BBD 154 confluência c/ Estrada Vicinal BBD 437.							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
						BDI	23,18%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.C/ BDI	TOTAL
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92885	6.11	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	996,80	8,40	R\$ 8.373,12
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92886	6.12	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	215,28	7,90	R\$ 1.700,71
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92888	6.13	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	2.845,12	7,50	R\$ 21.338,40
	11.01.170	6.14	CONCRETO USINADO, FCK = 35 MPA	m³	15,46	394,96	R\$ 6.106,08
Boletim CPOS 08/2020	46.04.050	6.15	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN= 150MM (DE= 170MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	2,60	163,24	R\$ 424,42
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	93283	6.16	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	h	48,00	64,73	R\$ 3.107,04
		7.0	EXECUÇÃO DE LAJES ( TABULEIRO COM PRÉ-LAJE E LAJE DE APROXIMAÇÃO )				R\$ 93.078,62
			Laje e Laje de Aproximação				
Boletim CPOS 08/2020	09.02.040	7.1	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	m²	67,54	140,47	R\$ 9.487,34
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92792	7.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	239,37	7,54	R\$ 1.804,85
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	97793	7.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	36,48	7,24	R\$ 264,12
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92794	7.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	1.219,40	6,57	R\$ 8.011,46
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92795	7.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	1.241,95	5,58	R\$ 6.930,08
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92796	7.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	458,24	5,47	R\$ 2.506,57
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92882	7.7	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	239,37	10,27	R\$ 2.458,33
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92883	7.8	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	36,48	9,16	R\$ 334,16
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92884	7.9	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	1.219,40	9,02	R\$ 10.998,99
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92885	7.10	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	1.241,95	8,40	R\$ 10.432,38
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92886	7.11	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	458,24	7,90	R\$ 3.620,10
Boletim CPOS 08/2020	11.01.130	7.12	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	28,14	366,99	R\$ 10.327,10
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92874	7.13	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	28,14	37,58	R\$ 1.057,50
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	94969	7.14	CONCRETO FCK = 15 MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	8,61	296,22	R\$ 2.550,45
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	97873	7.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	8,61	224,00	R\$ 1.928,64
Boletim CPOS 08/2020	11.05.040	7.16	ARGAMASSA GRAUTE	m³	0,02	320,00	R\$ 6,40
			Pré-Laje - placas pré-moldadas (e=9cm)				
Boletim CPOS 08/2020	09.02.040	7.17	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	m²	14,22	140,47	R\$ 1.997,48
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92791	7.18	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	68,89	7,91	R\$ 387,27
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92792	7.19	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	48,96	7,54	R\$ 369,16



## 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

PREFEITURA MUNICIPAL BEBEDOURO-SP							
Reconstrução de Ponte na Estrada Vicinal BBD 154 confluência c/ Estrada Vicinal BBD 437.							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
						BDI	23,18%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.C/ BDI	TOTAL
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92795	7.20	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	kg	1.000,80	5,58	R\$ 5.584,46
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92915	7.21	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	68,89	13,64	R\$ 939,66
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92882	7.22	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	48,96	10,27	R\$ 502,82
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	92885	7.23	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	kg	1.000,80	8,40	R\$ 8.406,72
Boletim CPOS 08/2020	11.01.130	7.24	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	5,92	366,99	R\$ 2.172,58
		8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 5.842,93
			Gradil Metálico				
SINAPI Data ref. Técnica 15/08/2020	99837	8.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 P	m	12,12	482,09	R\$ 5.842,93
		TOTAL GERAL					R\$ 527.696,06

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

Boletim Referencial de Custos - Tabela de Serviços - Boletim 179 - CPOS / SINAPI-SP-JUL 2020 / TPU DER SP 06/2020

NOTA : Orçamento executado nos Termos do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013

Estão incluídos no preço unitário deste orçamento materiais , mão de obra , equipamentos ferramentas , transportes , encargos sociais e trabalhista, BDI , enfim tudo às expensas do contratado.