



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056256-53/2018	Nº SICONV 870130/2018/MT	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bebedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla Fluvial do Município de Bebedouro			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 01- Revitalização da Orla Fluvial do Município de Bebedouro	MUNICÍPIO / UF Bebedouro/SP	BDI 1 19,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
01- Revitalização da Orla Fluvial do Município de Bebedouro									326.278,93	
1.			Instalações Elétricas - Revitalização da Orla Fluvial do Município de Bebedouro					-	326.278,93	
1.1.			Placa de Obra					-	1.161,27	
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	323,30	BDI 1	387,09	1.161,27	RA
1.2.			Iluminação Ornamental ao lado da Passarela Metálica					-	40.335,36	
1.2.1.			Instalação Elétrica Geral					-	26.866,51	
1.2.1.1.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	81,08	BDI 1	97,08	679,56	RA
1.2.1.2.	SINAPI	73769/4	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	1.270,29	BDI 1	1.520,92	7.604,60	RA
1.2.1.3.	Cotação	007	LUMINÁRIA LED TIPO PÉTALA DE 100W, 6.000K, DRIVE FULL RANGE, COMPLETA, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	15,00	920,00	BDI 1	1.101,52	16.522,80	RA
1.2.1.4.	Cotação	005	SUPORTE CENTRAL PARA TOPO DE POSTE PARA FIXAÇÃO 3 LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	5,00	68,00	BDI 1	81,42	407,10	RA
1.2.1.5.	Composição	009	Instalação de grampo metalico tipo olhal 3/4 para spda	UN	7,00	29,36	BDI 1	35,15	246,05	RA
1.2.1.6.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	33,31	BDI 1	39,88	598,20	RA
1.2.1.7.	Cotação	003	REFLETOR LED 200W, 6.000K, DRIVE FULL RANGE, COMPLETA, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	3,00	90,00	BDI 1	107,76	323,28	RA
1.2.1.8.	Cotação	010	GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA ANTI-VANDALISMO, PARA REFLETORES DE 200W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	3,00	135,00	BDI 1	161,64	484,92	RA
1.2.2.			Infraestruturas					-	4.805,13	
1.2.2.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	171,90	BDI 1	205,82	1.440,74	RA
1.2.2.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,70	286,39	BDI 1	342,89	582,91	RA
1.2.2.3.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,70	130,40	BDI 1	156,13	265,42	RA
1.2.2.4.	Composição	001	Eletroduto PVC Flexível Corrugado, Cor Amarela, de 32 mm instalado	M	169,66	12,39	BDI 1	14,83	2.516,06	RA
1.2.3.			Quadro de Distribuição e Disjuntores					-	556,94	
1.2.3.1.	Composição	004	Instalação do quadro de distribuição 8 disjuntores DIN	UN	1,00	153,79	BDI 1	184,13	184,13	RA
1.2.3.2.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	47,90	BDI 1	57,35	229,40	RA
1.2.3.3.	CPOS	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN.	1,00	119,78	BDI 1	143,41	143,41	RA
1.2.4.			Cabos Elétricos					-	4.563,70	
1.2.4.1.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,66	6,20	BDI 1	7,42	4.011,70	RA
1.2.4.2.	Composição	005	Lançamento de cabo multipolar 3x2,5mm	M	60,00	7,68	BDI 1	9,20	552,00	RA
1.2.5.			Consumidor Categoria B2					-	3.543,08	
1.2.5.1.	Cotação	006	POSTE DUPLO T DE 7,5M X 100DAN, PADRÃO CPFL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	1,00	930,00	BDI 1	1.113,49	1.113,49	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056256-53/2018	Nº SICONV 870130/2018/MT	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bebedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla Fluvial do Município de Bebedouro			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 01- Revitalização da Orla Fluvial do Município de Bebedouro	MUNICÍPIO / UF Bebedouro/SP	BDI 1 19,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
01- Revitalização da Orla Fluvial do Município de Bebedouro									326.278,93	
1.2.5.2.	CPOS	68.20.120	Bengala em PVC para ramal de entrada, diâmetro de 32 mm	UN.	1,00	37,42	BDI 1	44,80	44,80	RA
1.2.5.3.	Cotação	004	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA, VISOR COM LENTE	UNIDADE	1,00	645,00	BDI 1	772,26	772,26	RA
1.2.5.4.	SINAPI	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,00	42,17	BDI 1	50,49	201,96	RA
1.2.5.5.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	9,64	BDI 1	11,54	57,70	RA
1.2.5.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	15,14	BDI 1	18,13	108,78	RA
1.2.5.7.	Composição	008	Instalação de fita de aço inox para cintar poste, L = 19 mm, E = 0,5 mm	UN	5,00	130,45	BDI 1	156,19	780,95	RA
1.2.5.8.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	81,08	BDI 1	97,08	97,08	RA
1.2.5.9.	Composição	009	Instalação de grampo metálico tipo olhal 3/4 para spda	UN	1,00	29,36	BDI 1	35,15	35,15	RA
1.2.5.10.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	22,17	BDI 1	26,54	26,54	RA
1.2.5.11.	CPOS	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN.	1,00	25,37	BDI 1	30,38	30,38	RA
1.2.5.12.	CPOS	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN.	1,00	119,78	BDI 1	143,41	143,41	RA
1.2.5.13.	Composição	010	Instalação de dispositivo dps	UN	2,00	54,53	BDI 1	65,29	130,58	RA
1.3.			Iluminação da Passarela Metálica					-	34.038,35	
1.3.1.			Instalação Elétrica Geral					-	28.135,00	
1.3.1.1.	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	88,00	28,73	BDI 1	34,40	3.027,20	RA
1.3.1.2.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	213,00	17,81	BDI 1	21,32	4.541,16	RA
1.3.1.3.	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	58,30	BDI 1	69,80	837,60	RA
1.3.1.4.	Composição	002	Instalação de luminária led refletor 10W	UN	96,00	85,95	BDI 1	102,91	9.879,36	RA
1.3.1.5.	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	33,31	BDI 1	39,88	79,76	RA
1.3.1.6.	Cotação	002	GRADE DE PROTEÇÃO METÁLICA ANTI-VANDALISMO, PARA REFLETORES DE 10W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	96,00	85,00	BDI 1	101,77	9.769,92	RA
1.3.2.			Cabos Elétricos					-	5.903,35	
1.3.2.1.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	795,60	6,20	BDI 1	7,42	5.903,35	RA
1.4.			Iluminação do Parque da Família					-	197.493,90	
1.4.1.			Instalação Elétrica Geral					-	150.001,02	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056256-53/2018	Nº SICONV 870130/2018/MT	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bebedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla Fluvial do Município de Bebedouro			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 01- Revitalização da Orla Fluvial do Município de Bebedouro	MUNICÍPIO / UF Bebedouro/SP	BDI 1 19,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
01- Revitalização da Orla Fluvial do Município de Bebedouro									326.278,93	
1.4.1.1.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32,00	81,08	BDI 1	97,08	3.106,56	RA
1.4.1.2.	SINAPI	73769/4	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00	1.270,29	BDI 1	1.520,92	44.106,68	RA
1.4.1.3.	Cotação	007	LUMINÁRIA LED TIPO PÉTALA DE 100W, 6.000K, DRIVE FULL RANGE, COMPLETA, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	87,00	920,00	BDI 1	1.101,52	95.832,24	RA
1.4.1.4.	Cotação	005	SUPORTE CENTRAL PARA TOPO DE POSTE PARA FIXAÇÃO 3 LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	29,00	68,00	BDI 1	81,42	2.361,18	RA
1.4.1.5.	Composição	009	Instalação de grampo metalico tipo olhal 3/4 para spda	UN	32,00	29,36	BDI 1	35,15	1.124,80	RA
1.4.1.6.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	87,00	33,31	BDI 1	39,88	3.469,56	RA
1.4.2.			Infraestruturas					-	20.445,90	
1.4.2.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	32,00	171,90	BDI 1	205,82	6.586,24	RA
1.4.2.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,99	286,39	BDI 1	342,89	2.396,80	RA
1.4.2.3.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,99	130,40	BDI 1	156,13	1.091,35	RA
1.4.2.4.	Composição	001	Eletroduto PVC Flexível Corrugado, Cor Amarela, de 32 mm instalado	M	699,36	12,39	BDI 1	14,83	10.371,51	RA
1.4.3.			Quadro de Distribuição e Disjuntores					-	834,03	
1.4.3.1.	Composição	012	Instalação do quadro de distribuição 16 disjuntores DIN	UN	1,00	176,38	BDI 1	211,18	211,18	RA
1.4.3.2.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	47,90	BDI 1	57,35	458,80	RA
1.4.3.3.	CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN.	1,00	137,02	BDI 1	164,05	164,05	RA
1.4.4.			Cabos Elétricos					-	26.212,95	
1.4.4.1.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.093,93	6,20	BDI 1	7,42	22.956,96	RA
1.4.4.2.	Composição	005	Lançamento de cabo multipolar 3x2,5mm	M	348,00	7,68	BDI 1	9,20	3.201,60	RA
1.4.4.3.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	15,14	BDI 1	18,13	54,39	RA
1.5.			Iluminação da Transitolândia e Ecoparque					-	53.250,05	
1.5.1.			Instalação Elétrica Geral					-	41.402,39	
1.5.1.1.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	81,08	BDI 1	97,08	873,72	RA
1.5.1.2.	SINAPI	73769/4	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	1.270,29	BDI 1	1.520,92	12.167,36	RA
1.5.1.3.	Cotação	007	LUMINÁRIA LED TIPO PÉTALA DE 100W, 6.000K, DRIVE FULL RANGE, COMPLETA, EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 20/2017 DO INMETRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	24,00	920,00	BDI 1	1.101,52	26.436,48	RA
1.5.1.4.	Cotação	005	SUPORTE CENTRAL PARA TOPO DE POSTE PARA FIXAÇÃO 3 LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	8,00	68,00	BDI 1	81,42	651,36	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056256-53/2018	Nº SICONV 870130/2018/MT	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Bebedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização da Orla Fluvial do Município de Bebedouro			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 07-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 01- Revitalização da Orla Fluvial do Município de Bebedouro	MUNICÍPIO / UF Bebedouro/SP	BDI 1 19,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
01- Revitalização da Orla Fluvial do Município de Bebedouro									326.278,93	
1.5.1.5.	Composição	009	Instalação de grampo metalico tipo olhal 3/4 para spda	UN	9,00	29,36	BDI 1	35,15	316,35	RA
1.5.1.6.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	33,31	BDI 1	39,88	957,12	RA
1.5.2.			Infraestruturas					-	5.572,79	
1.5.2.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9,00	171,90	BDI 1	205,82	1.852,38	RA
1.5.2.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,88	286,39	BDI 1	342,89	644,63	RA
1.5.2.3.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,88	130,40	BDI 1	156,13	293,52	RA
1.5.2.4.	Composição	001	Eletroduto PVC Flexivel Corrugado, Cor Amarela, de 32 mm instalado	M	187,61	12,39	BDI 1	14,83	2.782,26	RA
1.5.3.			Quadro de Distribuição e Disjuntores					-	556,94	
1.5.3.1.	Composição	004	Instalação do quadro de distribuição 8 disjuntores DIN	UN	1,00	153,79	BDI 1	184,13	184,13	RA
1.5.3.2.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	47,90	BDI 1	57,35	229,40	RA
1.5.3.3.	CPOS	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN.	1,00	119,78	BDI 1	143,41	143,41	RA
1.5.4.			Cabos Elétricos					-	5.717,93	
1.5.4.1.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	644,25	6,20	BDI 1	7,42	4.780,34	RA
1.5.4.2.	Composição	005	Lançamento de cabo multipolar 3x2,5mm	M	96,00	7,68	BDI 1	9,20	883,20	RA
1.5.4.3.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	15,14	BDI 1	18,13	54,39	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Bebedouro/SP

Local

terça-feira, 12 de novembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: José Paulo de Almeida Rossanezi

CREA/CAU: CREA 0685025910

ART/RRT: ART 28027230191325410