



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053921-36	Nº SICONV 867318	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bebedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra	MUNICÍPIO / UF Bebedouro/SP	BDI 1 19,64%	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
Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra									157.922,22	
1.			Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra					-	157.922,22	
1.1.			Placa de Obra					-	1.058,79	
1.1.0.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	294,99	BDI 1	352,93	1.058,79	RA
1.2.			Praça Santiago Bilória					-	46.270,86	
1.2.1.			Academia Ao Ar Livre / Academia da Terceira Idade					-	22.209,46	
1.2.1.1.			Retirada de Gramas em Placas, Limpeza e Preparo da Base para Realização do Piso de Recebimento dos Equipamentos (Serviços Preliminares)					-	2.437,30	
1.2.1.1.1.	SINAPI	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	125,00	5,00	BDI 1	5,98	747,50	RA
1.2.1.1.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	125,00	3,07	BDI 1	3,67	458,75	RA
1.2.1.1.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	125,00	2,95	BDI 1	3,53	441,25	RA
1.2.1.1.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	13,75	48,01	BDI 1	57,44	789,80	RA
1.2.1.2.			Piso de Concreto Armado (Piso Para Recebimento dos Equipamentos)					-	14.473,50	
1.2.1.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	6,25	93,41	BDI 1	111,76	698,50	RA
1.2.1.2.2.	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	125,00	92,11	BDI 1	110,20	13.775,00	RA
1.2.1.3.			Instalação dos Equipamentos : Academia ao Ar Livre					-	1.338,96	
1.2.1.3.1.	Composição	001	Instalação do equipamento de ginástica	UNIDADE	14,00	79,94	BDI 1	95,64	1.338,96	RA
1.2.1.4.			Acessibilidades					-	3.959,70	
1.2.1.4.1.	Composição	007	CALÇADAS ACESSÍVEIS CONTENDO RAMPAS DE ACESSIBILIDADES	M²	42,47	70,00	BDI 1	83,75	3.556,86	RA
1.2.1.4.2.	Composição	008	COLOCAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 x 40 x 2,5 cm	M²	4,36	53,73	BDI 1	64,28	280,26	RA
1.2.1.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,16	14,31	BDI 1	17,12	122,58	RA
1.2.2.			Instalações Elétricas					-	24.061,40	
1.2.2.1.			Infraestruturas					-	4.601,20	
1.2.2.1.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	171,76	BDI 1	205,49	821,96	RA
1.2.2.1.2.	COMPOSIÇÃO	005	Eletroduto PVC Flexível Corrugado, Cor Amarela, de 32 mm instalado	M	176,93	13,69	BDI 1	16,38	2.898,11	RA
1.2.2.1.3.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,77	129,64	BDI 1	155,10	274,53	RA
1.2.2.1.4.	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	1,77	286,45	BDI 1	342,71	606,60	RA
1.2.2.2.			Instalações Elétricas Gerais					-	15.808,64	
1.2.2.2.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	54,20	BDI 1	64,84	518,72	RA
1.2.2.2.2.	Cotação	001	LUMINÁRIA LED, TIPO PÉTALA, 100W, CONFORME PORTARIA 20/2017	UNIDADE	24,00	501,24	BDI 1	599,68	14.392,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053921-36	Nº SICONV 867318	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Bebedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra	MUNICÍPIO / UF Bebedouro/SP	BDI 1 19,64%	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\$)	
Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra									157.922,22	
1.2.2.2.3.	CPOS	41.11.460	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN.	8,00	93,78	BDI 1	112,20	897,60	RA
1.2.2.3.			Cabos Elétricos					-	3.651,56	
1.2.2.3.1.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	633,06	4,00	BDI 1	4,79	3.032,36	RA
1.2.2.3.2.	CPOS	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	96,00	5,39	BDI 1	6,45	619,20	RA
1.3.			Praça Olímpio Alves Kobal					-	33.393,66	
1.3.1.			Academia Ao Ar Livre / Academia da Terceira Idade					-	10.257,19	
1.3.1.1.			Retirada de Gramas em Placas, Limpeza e Preparo da Base para Realização do Piso de Recebimento dos Equipamentos (Serviços Preliminares)					-	974,92	
1.3.1.1.1.	SINAPI	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	50,00	5,00	BDI 1	5,98	299,00	RA
1.3.1.1.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	50,00	3,07	BDI 1	3,67	183,50	RA
1.3.1.1.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	50,00	2,95	BDI 1	3,53	176,50	RA
1.3.1.1.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,50	48,01	BDI 1	57,44	315,92	RA
1.3.1.2.			Piso de Concreto Armado (Piso Para Recebimento dos Equipamentos)					-	5.789,40	
1.3.1.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,50	93,41	BDI 1	111,76	279,40	RA
1.3.1.2.2.	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	50,00	92,11	BDI 1	110,20	5.510,00	RA
1.3.1.3.			Instalação dos Equipamentos : Academia ao Ar Livre					-	1.338,96	
1.3.1.3.1.	Composição	001	Instalação do equipamento de ginástica	UNIDADE	14,00	79,94	BDI 1	95,64	1.338,96	RA
1.3.1.4.			Acessibilidades					-	2.153,91	
1.3.1.4.1.	Composição	007	CALÇADAS ACESSÍVEIS CONTENDO RAMPAS DE ACESSIBILIDADES	M²	21,36	70,00	BDI 1	83,75	1.788,90	RA
1.3.1.4.2.	Composição	008	COLOCAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 x 40 x 2,5 cm	M²	4,40	53,73	BDI 1	64,28	282,83	RA
1.3.1.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,80	14,31	BDI 1	17,12	82,18	RA
1.3.2.			Instalações Elétricas					-	23.136,47	
1.3.2.1.			Infraestruturas					-	3.447,20	
1.3.2.1.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	171,76	BDI 1	205,49	821,96	RA
1.3.2.1.2.	COMPOSIÇÃO	005	Eletroduto PVC Flexível Corrugado, Cor Amarela, de 32 mm instalado	M	122,89	13,69	BDI 1	16,38	2.012,94	RA
1.3.2.1.3.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,23	129,64	BDI 1	155,10	190,77	RA
1.3.2.1.4.	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	1,23	286,45	BDI 1	342,71	421,53	RA
1.3.2.2.			Instalações Elétricas Gerais					-	17.304,14	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053921-36	Nº SICONV 867318	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bebedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra	MUNICÍPIO / UF Bebedouro/SP	BDI 1 19,64%	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 ↓
Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra									157.922,22	
1.3.2.2.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	54,20	BDI 1	64,84	518,72	RA
1.3.2.2.2.	CPOS	41.10.330	POSTE TELEFÔNICO reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10m	UN.	1,00	1.250,00	BDI 1	1.495,50	1.495,50	RA
1.3.2.2.3.	Cotação	001	LUMINÁRIA LED, TIPO PÉTALA, 100W, CONFORME PORTARIA 20/2017 INMETRO	UNIDADE	24,00	501,24	BDI 1	599,68	14.392,32	RA
1.3.2.2.4.	CPOS	41.11.460	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN.	8,00	93,78	BDI 1	112,20	897,60	RA
1.3.2.3.			Cabos Elétricos					-	2.385,13	
1.3.2.3.1.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	368,67	4,00	BDI 1	4,79	1.765,93	RA
1.3.2.3.2.	CPOS	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	96,00	5,39	BDI 1	6,45	619,20	RA
1.4.			Praça Antônio Talarico					-	23.558,23	
1.4.1.			Academia Ao Ar Livre / Academia da Terceira Idade					-	10.257,19	
1.4.1.1.			Retirada de Gramas em Placas, Limpeza e Preparo da Base para Realização do Piso de Recebimento dos Equipamentos (Serviços Preliminares)					-	974,92	
1.4.1.1.1.	SINAPI	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	50,00	5,00	BDI 1	5,98	299,00	RA
1.4.1.1.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	50,00	3,07	BDI 1	3,67	183,50	RA
1.4.1.1.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	50,00	2,95	BDI 1	3,53	176,50	RA
1.4.1.1.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,50	48,01	BDI 1	57,44	315,92	RA
1.4.1.2.			Piso de Concreto Armado (Piso Para Recebimento dos Equipamentos)					-	5.789,40	
1.4.1.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,50	93,41	BDI 1	111,76	279,40	RA
1.4.1.2.2.	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	50,00	92,11	BDI 1	110,20	5.510,00	RA
1.4.1.3.			Instalação dos Equipamentos : Academia ao Ar Livre					-	1.338,96	
1.4.1.3.1.	Composição	001	Instalação do equipamento de ginástica	UNIDADE	14,00	79,94	BDI 1	95,64	1.338,96	RA
1.4.1.4.			Acessibilidades					-	2.153,91	
1.4.1.4.1.	Composição	007	CALÇADAS ACESSÍVEIS CONTENDO RAMPAS DE ACESSIBILIDADES	M²	21,36	70,00	BDI 1	83,75	1.788,90	RA
1.4.1.4.2.	Composição	008	COLOCAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 x 40 x 2,5 cm	M²	4,40	53,73	BDI 1	64,28	282,83	RA
1.4.1.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,80	14,31	BDI 1	17,12	82,18	RA
1.4.2.			Instalações Elétricas					-	13.301,04	
1.4.2.1.			Infraestruturas					-	1.619,32	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053921-36	Nº SICONV 867318	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bebedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra	MUNICÍPIO / UF Bebedouro/SP	BDI 1 19,64%	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\$)	
Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra									157.922,22	
1.4.2.1.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	171,76	BDI 1	205,49	616,47	RA
1.4.2.1.2.	Composição	005	Eletroduto PVC Flexível Corrugado, Cor Amarela, de 32 mm instalado	M	46,94	13,69	BDI 1	16,38	768,88	RA
1.4.2.1.3.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,47	129,64	BDI 1	155,10	72,90	RA
1.4.2.1.4.	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	0,47	286,45	BDI 1	342,71	161,07	RA
1.4.2.2.			Instalações Elétricas Gerais					-	10.414,74	
1.4.2.2.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	54,20	BDI 1	64,84	194,52	RA
1.4.2.2.2.	CPOS	41.10.330	POSTE TELEFÔNICO reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10m	UN.	3,00	1.250,00	BDI 1	1.495,50	4.486,50	RA
1.4.2.2.3.	Cotação	001	LUMINÁRIA LED, TIPO PÉTALA, 100W, CONFORME PORTARIA 20/2017 INMETRO	UNIDADE	9,00	501,24	BDI 1	599,68	5.397,12	RA
1.4.2.2.4.	CPOS	41.11.460	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN.	3,00	93,78	BDI 1	112,20	336,60	RA
1.4.2.3.			Cabos Elétricos					-	1.266,98	
1.4.2.3.1.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	216,03	4,00	BDI 1	4,79	1.034,78	RA
1.4.2.3.2.	CPOS	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	36,00	5,39	BDI 1	6,45	232,20	RA
1.5.			Praça Joaquim Mariano					-	19.218,21	
1.5.1.			Academia Ao Ar Livre / Academia da Terceira Idade					-	10.120,12	
1.5.1.1.			Retirada de Gramas em Placas, Limpeza e Preparo da Base para Realização do Piso de Recebimento dos Equipamentos (Serviços Preliminares)					-	974,92	
1.5.1.1.1.	SINAPI	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	50,00	5,00	BDI 1	5,98	299,00	RA
1.5.1.1.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	50,00	3,07	BDI 1	3,67	183,50	RA
1.5.1.1.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	50,00	2,95	BDI 1	3,53	176,50	RA
1.5.1.1.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,50	48,01	BDI 1	57,44	315,92	RA
1.5.1.2.			Piso de Concreto Armado (Piso Para Recebimento dos Equipamentos)					-	5.789,40	
1.5.1.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,50	93,41	BDI 1	111,76	279,40	RA
1.5.1.2.2.	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	50,00	92,11	BDI 1	110,20	5.510,00	RA
1.5.1.3.			Instalação dos Equipamentos : Academia ao Ar Livre					-	1.338,96	
1.5.1.3.1.	Composição	001	Instalação do equipamento de ginástica	UNIDADE	14,00	79,94	BDI 1	95,64	1.338,96	RA
1.5.1.4.			Acessibilidades					-	2.016,84	
1.5.1.4.1.	Composição	007	CALÇADAS ACESSÍVEIS CONTENDO RAMPAS DE ACESSIBILIDADES	M²	20,70	70,00	BDI 1	83,75	1.733,63	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053921-36	Nº SICONV 867318	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bebedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra	MUNICÍPIO / UF Bebedouro/SP	BDI 1 19,64%	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
Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra									157.922,22	
1.5.1.4.2.	Composição	008	COLOCAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 x 40 x 2,5 cm	M²	3,29	53,73	BDI 1	64,28	211,48	RA
1.5.1.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,19	14,31	BDI 1	17,12	71,73	RA
1.5.2.			Instalação Elétricas					-	9.098,09	
1.5.2.1.			Infraestruturas					-	1.260,22	
1.5.2.1.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	171,76	BDI 1	205,49	410,98	RA
1.5.2.1.2.	Composição	005	Eletroduto PVC Flexível Corrugado, Cor Amarela, de 32 mm instalado	M	39,69	13,69	BDI 1	16,38	650,12	RA
1.5.2.1.3.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,40	129,64	BDI 1	155,10	62,04	RA
1.5.2.1.4.	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	0,40	286,45	BDI 1	342,71	137,08	RA
1.5.2.2.			Instalações Elétricas Gerais					-	6.943,16	
1.5.2.2.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	54,20	BDI 1	64,84	129,68	RA
1.5.2.2.2.	Cotação	001	LUMINÁRIA LED, TIPO PÉTALA, 100W, CONFORME PORTARIA 20/2017 INMETRO	UNIDADE	6,00	501,24	BDI 1	599,68	3.598,08	RA
1.5.2.2.3.	CPOS	41.11.460	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN.	2,00	93,78	BDI 1	112,20	224,40	RA
1.5.2.2.4.	CPOS	41.10.330	POSTE TELEFÔNICO reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10m	UN.	2,00	1.250,00	BDI 1	1.495,50	2.991,00	RA
1.5.2.3.			Cabos Elétricos					-	894,71	
1.5.2.3.1.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,47	4,00	BDI 1	4,79	739,91	RA
1.5.2.3.2.	CPOS	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	24,00	5,39	BDI 1	6,45	154,80	RA
1.6.			Praça Thomáz Talarico					-	34.422,47	
1.6.1.			Academia Ao Ar Livre / Academia da Terceira Idade					-	8.751,59	
1.6.1.1.			Retirada de Gramas em Placas, Limpeza e Preparo da Base para Realização do Piso de Recebimento dos Equipamentos (Serviços Preliminares)					-	974,92	
1.6.1.1.1.	SINAPI	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	50,00	5,00	BDI 1	5,98	299,00	RA
1.6.1.1.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	50,00	3,07	BDI 1	3,67	183,50	RA
1.6.1.1.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	50,00	2,95	BDI 1	3,53	176,50	RA
1.6.1.1.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,50	48,01	BDI 1	57,44	315,92	RA
1.6.1.2.			Piso de Concreto Armado (Piso Para Recebimento dos Equipamentos)					-	5.789,40	
1.6.1.2.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,50	93,41	BDI 1	111,76	279,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053921-36	Nº SICONV 867318	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bebedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra	MUNICÍPIO / UF Bebedouro/SP	BDI 1 19,64%	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 ↓
Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra									157.922,22	
1.6.1.2.2.	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	50,00	92,11	BDI 1	110,20	5.510,00	RA
1.6.1.3.			Instalação dos Equipamentos : Academia ao Ar Livre					-	1.338,96	
1.6.1.3.1.	Composição	001	Instalação do equipamento de ginástica	UNIDADE	14,00	79,94	BDI 1	95,64	1.338,96	RA
1.6.1.4.			Restauração dos Equipamentos de Academia ao Ar Livre : Pinturas					-	648,31	
1.6.1.4.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	30,07	18,02	BDI 1	21,56	648,31	RA
1.6.2.			Renovação: Piso e Bancos com Encosto de Concreto					-	11.667,10	
1.6.2.1.			Demolição de Piso					-	1.024,27	
1.6.2.1.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,73	121,03	BDI 1	144,80	829,70	RA
1.6.2.1.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5,73	24,39	BDI 1	29,18	167,20	RA
1.6.2.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	14,33	1,60	BDI 1	1,91	27,37	RA
1.6.2.2.			Demolição de Banco de Concreto com Encosto					-	39,33	
1.6.2.2.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,22	121,03	BDI 1	144,80	31,86	RA
1.6.2.2.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,22	24,39	BDI 1	29,18	6,42	RA
1.6.2.2.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,55	1,60	BDI 1	1,91	1,05	RA
1.6.2.3.			Fornecimento e Instalação de Bancos de Concreto com Encosto					-	2.025,24	
1.6.2.3.1.	CPOS	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN.	6,00	282,13	BDI 1	337,54	2.025,24	RA
1.6.2.4.			Piso de Concreto Armado (Renovação)					-	6.424,35	
1.6.2.4.1.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	4,09	187,42	BDI 1	224,23	917,10	RA
1.6.2.4.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	81,88	56,22	BDI 1	67,26	5.507,25	RA
1.6.2.5.			Acessibilidades					-	2.153,91	
1.6.2.5.1.	Composição	007	CALÇADAS ACESSÍVEIS CONTENDO RAMPAS DE ACESSIBILIDADES	M²	21,36	70,00	BDI 1	83,75	1.788,90	RA
1.6.2.5.2.	Composição	008	COLOCAÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 x 40 x 2,5 cm	M²	4,40	53,73	BDI 1	64,28	282,83	RA
1.6.2.5.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,80	14,31	BDI 1	17,12	82,18	RA
1.6.3.			Instalações Elétricas					-	14.003,78	
1.6.3.1.			Infraestruturas					-	2.114,98	
1.6.3.1.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	171,76	BDI 1	205,49	616,47	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1053921-36	Nº SICONV 867318	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bebedouro	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra	MUNICÍPIO / UF Bebedouro/SP	BDI 1 19,64%	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\$)	
Revitalização de Praças Públicas no Município de Bebedouro/SP_Obra									157.922,22	
1.6.3.1.2.	Composição	005	Eletroduto PVC Flexível Corrugado, Cor Amarela, de 32 mm instalado	M	70,21	13,69	BDI 1	16,38	1.150,04	RA
1.6.3.1.3.	SINAPI	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,70	129,64	BDI 1	155,10	108,57	RA
1.6.3.1.4.	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	0,70	286,45	BDI 1	342,71	239,90	RA
1.6.3.2.			Instalações Elétricas Gerais					-	10.414,74	
1.6.3.2.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	54,20	BDI 1	64,84	194,52	RA
1.6.3.2.2.	CPOS	41.10.330	POSTE TELEFÔNICO reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10m	UN.	3,00	1.250,00	BDI 1	1.495,50	4.486,50	RA
1.6.3.2.3.	Cotação	001	LUMINÁRIA LED, TIPO PÉTALA, 100W, CONFORME PORTARIA 20/2017 INMETRO	UNIDADE	9,00	501,24	BDI 1	599,68	5.397,12	RA
1.6.3.2.4.	CPOS	41.11.460	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 3 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN.	3,00	93,78	BDI 1	112,20	336,60	RA
1.6.3.3.			Cabos Elétricos					-	1.474,06	
1.6.3.3.1.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	259,26	4,00	BDI 1	4,79	1.241,86	RA
1.6.3.3.2.	CPOS	39.21.231	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	36,00	5,39	BDI 1	6,45	232,20	RA

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

Observações:

Nos itens de fonte CPOS, cujos orçamentos foram baseados no "Boletim Referencial de Custos" da Companhia Paulista de Obras e Serviços (CPOS), versão 176 sem desoneração, foi adotada a seguinte metodologia para o cálculo do preço unitário: do valor fornecido para a mão-de-obra de cada item, foi subtraído os encargos sociais da CPOS (126,72%, horista, sem desoneração) e, posteriormente, acrescentou-se os encargos sociais regidos pela SINAPI (115,79%).

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

segunda-feira, 25 de novembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Wagner Silveira

CREA/CAU: 506.005.510-09

ART/RRT: 28027230190652870