



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068473-87	Nº SICONV 893998	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA PRAÇA			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA PRAÇA RAUL CARDOSO	MUNICÍPIO / UF BIRIGUI/SP	BDI 1 28,83%	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\$)	
REFORMA DA PRAÇA RAUL CARDOSO									538.990,98	
1.			REFORMA DA PRAÇA RAUL CARDOSO					-	538.990,98	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	20.905,44	
1.1.0.1.	PMB-CP	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	376,73	BDI 1	485,34	1.397,78	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
1.1.0.2.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	4,00	743,10	BDI 1	957,34	3.829,36	RA
1.1.0.3.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	663,07	BDI 1	854,23	5.125,38	RA
1.1.0.4.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	379,23	BDI 1	488,56	4.885,60	RA
1.1.0.5.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	7,80	563,98	BDI 1	726,58	5.667,32	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					-	11.749,50	
1.2.0.1.	PMB-CP	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	3.040,05	BDI 1	3.916,50	11.749,50	RA
1.3.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	1.883,28	
1.3.0.1.	PMB-CP	017	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	730,92	BDI 1	941,64	941,64	RA
1.3.0.2.	PMB-CP	018	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	730,92	BDI 1	941,64	941,64	RA
1.4.			DEMOLIÇÕES					-	37.432,87	
1.4.0.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	217,38	106,53	BDI 1	137,24	29.833,23	RA
1.4.0.2.	PMB-CP	003	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	22,29	162,27	BDI 1	209,05	4.659,72	RA
1.4.0.3.	PMB-CP	024	REMOÇÃO MANUAL DE BANCO DE CONCRETO	UN	86,00	23,97	BDI 1	30,88	2.655,68	RA
1.4.0.4.	PMB-CP	036	REMOÇÃO MANUAL DE EQUIPAMENTO DE ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	8,00	27,58	BDI 1	35,53	284,24	RA
1.5.			PISO EXISTENTE - GUIAS INTERNAS E ACESSIBILIDADE					-	33.239,43	
1.5.0.1.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	95,56	43,67	BDI 1	56,26	5.376,21	RA
1.5.0.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	467,72	40,15	BDI 1	51,73	24.195,16	RA
1.5.0.3.	PMB-CP	040	PISO TÁTIL INTERTRAVADO COLORIDO, ALERTA / DIRECIONAL, 20 X 20CM ESPESSURA DE 6CM ASSENTADO SOBRE CAMADA DE AREIA	M2	36,71	77,56	BDI 1	99,92	3.668,06	RA
1.6.			PISO A EXECUTAR - GUIAS INTERNAS, PAVIMENTO INTERTRAVADO E ACESSIBILIDADE					-	275.163,53	
1.6.0.1.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	46,58	43,67	BDI 1	56,26	2.620,59	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068473-87	Nº SICONV 893998	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE PRAÇA			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA PRAÇA RAUL CARDOSO	MUNICÍPIO / UF BIRIGUI/SP	BDI 1 28,83%	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
REFORMA DA PRAÇA RAUL CARDOSO									538.990,98	
1.6.0.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	497,07	40,15	BDI 1	51,73	25.713,43	RA
1.6.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	3.074,42	0,56	BDI 1	0,72	2.213,58	RA
1.6.0.4.	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.513,26	52,05	BDI 1	67,06	101.479,22	RA
1.6.0.5.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.547,56	64,17	BDI 1	82,67	127.936,79	RA
1.6.0.6.	PMB-CP	040	PISO TÁTIL INTERTRAVADO COLORIDO, ALERTA / DIRECIONAL, 20 X 20CM ESPESSURA DE 6CM ASSENTADO SOBRE CAMADA DE AREIA	M2	143,02	77,56	BDI 1	99,92	14.290,56	RA
1.6.0.7.	PMB-CP	038	EXECUÇÃO DE RAMPA EM CONCRETO, 1,20X2,20M (LARGURA MENOR X LARGURA MAIOR), INCLUSO FAIXA EM BLOCO PODOTÁTIL DE ALERTA EM LADRILHO HIDRÁULICO	UN	8,00	88,23	BDI 1	113,67	909,36	RA
1.7.			PETPLACE E PLAYGROUND					-	101.615,62	
1.7.1.			Fechamento de gradil					-	71.235,19	
1.7.1.1.	PMB-CP	041	LOCAÇÃO DE ALAMBRADO	M	140,75	0,85	BDI 1	1,10	154,83	RA
1.7.1.2.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	87,10	48,70	BDI 1	62,74	5.464,65	RA
1.7.1.3.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	107,20	7,97	BDI 1	10,27	1.100,94	RA
1.7.1.4.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	19,96	106,21	BDI 1	136,83	2.731,13	RA
1.7.1.5.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,71	202,29	BDI 1	260,61	445,64	RA
1.7.1.6.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	85,53	67,00	BDI 1	86,32	7.382,95	RA
1.7.1.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,08	9,19	BDI 1	11,84	2.700,47	RA
1.7.1.8.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,17	12,04	BDI 1	15,51	979,77	RA
1.7.1.9.	PMB-CP	004	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	8,55	284,15	BDI 1	366,07	3.129,90	RA
1.7.1.10.	PMB-CP	025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	114,04	9,64	BDI 1	12,42	1.416,38	RA
1.7.1.11.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	14,83	43,24	BDI 1	55,71	826,18	RA
1.7.1.12.	PMB-CP	005	ALAMBRADO ESTRUTURADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM COSTURA, DIN 2440, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	295,57	115,40	BDI 1	148,67	43.942,39	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068473-87	Nº SICONV 893998	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE PRAÇA			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA PRAÇA RAUL CARDOSO	MUNICÍPIO / UF BIRIGUI/SP	BDI 1 28,83%	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
REFORMA DA PRAÇA RAUL CARDOSO									538.990,98	
1.7.1.13.	PMB-CP	006	PORTA DE ABRIR 90X205CM, ESTRUTURADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM COSTURA, DIN 2440, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	UN	2,00	372,57	BDI 1	479,98	959,96	RA
1.7.2.			Tubos de concreto semi enterrados					-	6.682,79	
1.7.2.1.	PMB-CP	026	TUBO DE CONCRETO DIÂMETRO 800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	198,23	BDI 1	255,38	3.830,70	RA
1.7.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	65,97	12,60	BDI 1	16,23	1.070,69	RA
1.7.2.3.	PMB-CP	028	TUBO DE CONCRETO COLORIDO (SLALOM), H= 0,90M E DIÂMETRO= 16CM	UN	12,00	115,23	BDI 1	148,45	1.781,40	RA
1.7.3.			Plataformas de concreto circulares					-	4.878,78	
1.7.3.1.	PMB-CP	029	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO COLORIDO ARMADO, H= 0,25M E DIÂMETRO= 100CM	UN	2,00	320,77	BDI 1	413,25	826,50	RA
1.7.3.2.	PMB-CP	030	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO COLORIDO ARMADO, H= 0,15M E DIÂMETRO= 100CM	UN	2,00	209,04	BDI 1	269,31	538,62	RA
1.7.3.3.	PMB-CP	031	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO COLORIDO ARMADO, H= 0,75M E DIÂMETRO= 76CM	UN	2,00	614,34	BDI 1	791,45	1.582,90	RA
1.7.3.4.	PMB-CP	032	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO COLORIDO ARMADO, H= 0,60M E DIÂMETRO= 50CM	UN	2,00	296,17	BDI 1	381,56	763,12	RA
1.7.3.5.	PMB-CP	033	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO COLORIDO ARMADO, H= 0,50M E DIÂMETRO= 50CM	UN	2,00	250,65	BDI 1	322,91	645,82	RA
1.7.3.6.	PMB-CP	034	PLATAFORMA CIRCULAR DE CONCRETO COLORIDO ARMADO, H= 0,40M E DIÂMETRO= 50CM	UN	2,00	202,52	BDI 1	260,91	521,82	RA
1.7.4.			Equipamentos recreativos					-	9.154,70	
1.7.4.1.	PMB-CP	020	CENTRO DE ATIVIDADES EM MADEIRA RÚSTICA	UN	1,00	3.383,76	BDI 1	4.359,30	4.359,30	RA
1.7.4.2.	PMB-CP	021	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA RÚSTICA	UN	1,00	842,12	BDI 1	1.084,90	1.084,90	RA
1.7.4.3.	PMB-CP	022	GIRA-GIRA EM FERRO COM ASSENTOS DE MADEIRA (8 LUGARES)	UN	1,00	1.376,79	BDI 1	1.773,72	1.773,72	RA
1.7.4.4.	PMB-CP	042	BALANÇO DUPLO EM MADEIRA RÚSTICA	UN	1,00	1.503,36	BDI 1	1.936,78	1.936,78	RA
1.7.5.			Piso de areia					-	3.916,30	
1.7.5.1.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	39,12	1,30	BDI 1	1,67	65,33	RA
1.7.5.2.	SINAPI	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	29,34	100,07	BDI 1	128,92	3.782,51	RA
1.7.5.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	195,60	0,27	BDI 1	0,35	68,46	RA
1.7.6.			Plantio de grama					-	5.747,86	
1.7.6.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	497,22	8,97	BDI 1	11,56	5.747,86	RA
1.8.			ACADEMIA AO AR LIVRE					-	19.961,92	
1.8.0.1.	PMB-CP	011	REMADA, EM TUBOS DE AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA (PCD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.085,53	BDI 1	2.686,79	2.686,79	RA
1.8.0.2.	PMB-CP	012	GIRO VERTICAL COM DIAGONAL DUPLA, EM TUBOS DE AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA (PCD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.677,36	BDI 1	2.160,94	4.321,88	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068473-87	Nº SICONV 893998	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE PRAÇA			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 04-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DA PRAÇA RAUL CARDOSO	MUNICÍPIO / UF BIRIGUI/SP	BDI 1 28,83%	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
REFORMA DA PRAÇA RAUL CARDOSO									538.990,98	
1.8.0.3.	PMB-CP	013	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.430,32	BDI 1	1.842,68	1.842,68	RA
1.8.0.4.	PMB-CP	014	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.832,57	BDI 1	3.649,20	7.298,40	RA
1.8.0.5.	PMB-CP	015	ALONGADOR COM 3 ALTURAS, EM TUBOS DE AÇO CARBONO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA (PCD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.616,69	BDI 1	2.082,78	2.082,78	RA
1.8.0.6.	PMB-CP	016	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.342,38	BDI 1	1.729,39	1.729,39	RA
1.9.			BEBEDOUROS					-	3.018,40	
1.9.0.1.	PMB-CP	027	BEBEDOUROS EM BLOCOS DE CONCRETO E REVESTIMENTO EM AZULEJOS, COM TORNEIRAS ANTIVANDALISMO, INCL. TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA E ESGOTO - DIMENSÕES CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.342,93	BDI 1	3.018,40	3.018,40	RA
1.10.			BANCOS DE CONCRETO					-	24.774,69	
1.10.0.1.	PMB-CP	019	BANCO EM CONCRETO ARMADO, 150 X 45CM	UN	59,00	325,94	BDI 1	419,91	24.774,69	RA
1.11.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	9.246,30	
1.11.0.1.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	323,75	22,17	BDI 1	28,56	9.246,30	RA

Encargos sociais:

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

Observações:

Foram utilizados insumos do Boletim CPOS 178, com data base de março/2020, para os itens 1.5.0.3, 1.6.0.6, 1.7.4.1, 1.7.4.2, 1.7.4.3, 1.9.0.1 e 1.10.0.1

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.

BIRIGUI/SP
Local

sexta-feira, 17 de julho de 2020
Data

Responsável Técnico

Nome: DANIEL NOZOMU HAZASKI
CREA/CAU: 5069273022
ART/RRT: 28027230200355361