



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 863635/2017	GESTOR Ministério Esporte	PROGRAMA Esportes e Grandes Eventos Esportivos,	AÇÃO / MODALIDADE Esportes e Grandes Eventos Esportivos, Implantação e	OBJETO Construção de praça com pista de skate.				
PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Bombinhas		MUNICÍPIO / UF Bombinhas / SC	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Baleia Jubarte, 328. José Amândio	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pista de Skate				
DATA BASE jan-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Florianópolis / SC	DESCRIÇÃO DO LOTE PISTA DE SKATE	BDI 1 22,39%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PISTA DE SKATE									431.228,96
1.			PISTA DE SKATE					-	431.228,96
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	15.396,35
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,18	341,41	BDI 1	417,85	2.164,46
1.1.0.2.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	108,30	BDI 1	132,55	132,55
1.1.0.3.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.431,72	BDI 1	1.752,28	1.752,28
1.1.0.4.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	4,00	505,00	BDI 1	618,07	2.472,28
1.1.0.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	164,50	44,08	BDI 1	53,95	8.874,78
1.2.			INFRA ESTRUTURA					-	84.490,69
1.2.1.			Movimentação de terra					-	48.675,50
1.2.1.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	1.000,73	35,06	BDI 1	42,91	42.941,32
1.2.1.2.	SINAPI	74005/001	COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	1.000,73	4,68	BDI 1	5,73	5.734,18
1.2.2.			Fundações					-	34.928,64
1.2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	23,76	65,35	BDI 1	79,98	1.900,32
1.2.2.2.	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	94,00	50,61	BDI 1	61,94	5.822,36
1.2.2.3.	SINAPI-I	34439	ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	168,32	5,49	BDI 1	6,72	1.131,11
1.2.2.4.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	4,45	108,12	BDI 1	132,33	588,87
1.2.2.5.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	118,79	83,62	BDI 1	102,34	12.156,97
1.2.2.6.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	142,44	7,45	BDI 1	9,12	1.299,05
1.2.2.7.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	469,22	9,05	BDI 1	11,08	5.198,96
1.2.2.8.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	11,88	469,81	BDI 1	575,00	6.831,00
1.2.3.			Drenagem					-	886,55
1.2.3.1.	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	198,15	BDI 1	242,52	242,52
1.2.3.2.	COMPOSIÇÃO	47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC PARA DRENAGEM BANK	M	18,36	26,40	BDI 1	32,31	593,21
1.2.3.3.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	41,52	BDI 1	50,82	50,82
1.3.			SUPRA ESTRUTURA					-	33.874,80
1.3.0.1.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	215,73	58,09	BDI 1	71,10	15.338,40
1.3.0.2.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	16,40	661,55	BDI 1	809,67	13.278,59
1.3.0.3.	SINAPI	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	478,79	7,02	BDI 1	8,59	4.112,81

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,80	7,38	BDI 1	9,03	1.145,00
1.4.			PAVIMENTAÇÕES					-	209.882,93
1.4.1.			Piso Industrial					-	158.555,08
1.4.1.1.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	847,91	12,83	BDI 1	15,70	13.312,19
1.4.1.2.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.735,24	11,00	BDI 1	13,46	36.816,33
1.4.1.3.	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	78,50	5,61	BDI 1	6,87	539,30
1.4.1.4.	SINAPI-I	34439	ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	139,96	5,49	BDI 1	6,72	940,53
1.4.1.5.	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	859,73	98,29	BDI 1	120,30	103.425,52
1.4.1.6.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	104,58	27,51	BDI 1	33,67	3.521,21
1.4.2.			Calçada					-	51.327,85
1.4.2.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	151,93	36,29	BDI 1	44,42	6.748,73
1.4.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	179,00	36,29	BDI 1	44,42	7.951,18
1.4.2.3.	SINAPI	74005/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	26,10	4,68	BDI 1	5,73	149,55
1.4.2.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	478,07	53,97	BDI 1	66,05	31.576,52
1.4.2.5.	composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	6,12	79,96	BDI 1	97,86	598,90
1.4.2.6.	composição	45	SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL/DE ALERTA EM "PAVER" 20 X 20 X 6 CM - FCK=35 MPA	M2	27,67	79,96	BDI 1	97,86	2.707,79
1.4.2.7.	SINAPI	94964	CONCRETO SIMPLES H=7CM, VIRADO EM BETONEIRA 20 MPA	M3	4,23	308,12	BDI 1	377,11	1.595,18
1.5.			CORRIMÃO E GUARDA CORPO					-	23.569,31
1.5.0.1.	COTAÇÃO	08	ARRESTATAS EM TUBO METÁLICO, E=2" - (COOPING)	M	39,42	131,00	BDI 1	160,33	6.320,21
1.5.0.2.	COTAÇÃO	09	ARESTATAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, E =1/4"	M	45,82	114,00	BDI 1	139,52	6.392,81
1.5.0.3.	COTAÇÃO	10	GUARDA CORPO EM AÇO GALVANIZADO, E=2"	M	23,00	325,00	BDI 1	397,77	9.148,71
1.5.0.4.	COTAÇÃO	11	CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO, E=2"	M	6,40	218,00	BDI 1	266,81	1.707,58
1.6.			REVESTIMENTOS E PINTURA					-	975,70
1.6.0.1.	SINAPI	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	17,00	26,39	BDI 1	32,30	549,10
1.6.0.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_11/2016	M2	27,00	12,91	BDI 1	15,80	426,60
1.7.			PAISAGISMO					-	63.039,18
1.7.0.1.	COTAÇÃO	02	Fornecimento e execução grama esmeralda	m²	280,47	12,00	BDI 1	14,69	4.120,10
1.7.0.2.	COTAÇÃO	03	Fornecimento e execução Palmeira Imperial 5m total	Unidade	13,00	1.800,00	BDI 1	2.203,02	28.639,26
1.7.0.3.	COTAÇÃO	04	Fornecimento e execução Clusia	unidade	120,00	22,00	BDI 1	26,93	3.231,60
1.7.0.4.	COTAÇÃO	05	Fornecimento e execução Palmeira fenix	unidade	10,00	430,00	BDI 1	526,28	5.262,80
1.7.0.5.	COTAÇÃO	06	Fornecimento e execução Dracena tricolor	unidade	18,00	100,00	BDI 1	122,39	2.203,02
1.7.0.6.	COMPOSIÇÃO	48	PERGOLADO EM MADEIRA DE LEI (ITAÚBA)	Unidade	2,00	8.000,00	BDI 1	9.791,20	19.582,40

Encargos sociais:

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

Observações:

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

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

Bombinhas / SC
Local
17 de abril de 2019
Data

Nome: Gabriel Andrade Raiser
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU 137606-4
ART/RRT: 6561360-5