



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0386339-34/2012	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Biguaçu	Apelido do Empreendimento Ginásio de Esportes Deltavile
--------------------------------	----------------	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginásio de Esportes Deltavile	MUNICÍPIO / UF Biguaçu/SC	BDI 1 24,76%	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\$)	
Ginásio de Esportes Deltavile									423.163,52	
1.			FINALIZAÇÃO GINÁSIO DE ESPORTES					-	423.163,52	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	1.178,97	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00	315,00	BDI 1	392,99	1.178,97	RA
1.2.			RAMPA E ESCADAS DE ACESSO					-	4.491,71	
1.2.1.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,99	905,06	BDI 1	1.129,15	1.117,86	RA
1.2.2.	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	0,90	325,09	BDI 1	405,58	365,02	RA
1.2.3.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,20	14,44	BDI 1	18,02	1.427,18	RA
1.2.4.	SINAPI-I	38182	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	6,18	205,14	BDI 1	255,93	1.581,65	RA
1.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS					-	5.597,67	
1.3.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	33,04	121,13	BDI 1	151,12	4.993,00	RA
1.3.2.	SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	10,28	47,15	BDI 1	58,82	604,67	RA
1.4.			PAREDES E PAINÉIS					-	2.632,91	
1.4.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	15,22	92,44	BDI 1	115,33	1.755,32	RA
1.4.2.	SINAPI	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	10,49	67,06	BDI 1	83,66	877,59	RA
1.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	54.940,56	
1.5.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225,00	3,03	BDI 1	3,78	850,50	RA
1.5.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00	4,33	BDI 1	5,40	3.510,00	RA
1.5.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	6,89	BDI 1	8,60	1.290,00	RA
1.5.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	784,50	9,37	BDI 1	11,69	9.170,81	RA
1.5.5.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	68,71	BDI 1	85,72	10.286,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

I

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0386339-34/2012	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Biguaçu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginasio de Esportes Deltavile			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginasio de Esportes Deltavile	MUNICÍPIO / UF Biguaçu/SC	BDI 1 24.76%	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\$)	
Ginasio de Esportes Deltavile									423.163,52	
1.5.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	26,70	BDI 1	33,31	333,10	RA
1.5.7.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	9,73	BDI 1	12,14	2.428,00	RA
1.5.8.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	8,14	BDI 1	10,16	203,20	RA
1.5.9.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	7,00	BDI 1	8,73	873,00	RA
1.5.10.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	51,42	BDI 1	64,15	1.218,85	RA
1.5.11.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	37,42	BDI 1	46,69	933,80	RA
1.5.12.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	61,65	BDI 1	76,91	153,82	RA
1.5.13.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	31,26	BDI 1	39,00	78,00	RA
1.5.14.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	49,38	BDI 1	61,61	246,44	RA
1.5.15.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	67,52	BDI 1	84,24	168,48	RA
1.5.16.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,14	BDI 1	15,15	30,30	RA
1.5.17.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,89	BDI 1	16,08	48,24	RA
1.5.18.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,29	BDI 1	17,83	17,83	RA
1.5.19.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	16,01	BDI 1	19,97	199,70	RA
1.5.20.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	23,21	BDI 1	28,96	115,84	RA
1.5.21.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	444,44	BDI 1	554,48	1.108,96	RA
1.5.22.	SINAPI	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	455,00	BDI 1	567,66	13.056,18	RA
1.5.23.	SINAPI-I	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1,00	280,11	BDI 1	349,47	349,47	RA
1.5.24.	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	140,64	BDI 1	175,46	350,92	RA
1.5.25.	SINAPI-I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	4,00	28,37	BDI 1	35,39	141,56	RA
1.5.26.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	82,73	BDI 1	103,21	1.032,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0386339-34/2012	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Biguaçu	APelido DO EMPREENDIMENTO Ginasio de Esportes Deltavile			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginasio de Esportes Deltavile	MUNICÍPIO / UF Biguaçu/SC	BDI 1 24.76%	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\$)	
Ginasio de Esportes Deltavile									423.163,52	
1.5.27.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.169,00	BDI 1	1.458,44	1.458,44	RA
1.5.28.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	85,63	BDI 1	106,83	213,66	RA
1.5.29.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	198,62	BDI 1	247,80	991,20	RA
1.5.30.	SINAPI-I	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	1,00	100,50	BDI 1	125,38	125,38	RA
1.5.31.	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	341,25	BDI 1	425,74	425,74	RA
1.5.32.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	12,81	BDI 1	15,98	799,00	RA
1.5.33.	CP008	008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMBUTIR BEP	UN	1,00	183,20	BDI 1	228,56	228,56	RA
1.5.34.	CP009	009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA EXTERNA PARA MEDIÇÃO PADRÃO	UN	1,00	459,04	BDI 1	572,70	572,70	RA
1.5.35.	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	515,76	BDI 1	643,46	1.930,38	RA
1.6.			PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA					-	30.107,47	
1.6.1.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERramento 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	39,00	85,63	BDI 1	106,83	4.166,37	RA
1.6.2.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	27,93	BDI 1	34,85	1.568,25	RA
1.6.3.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	13,00	198,62	BDI 1	247,80	3.221,40	RA
1.6.4.	SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	30,00	8,95	BDI 1	11,17	335,10	RA
1.6.5.	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	60,00	2,73	BDI 1	3,41	204,60	RA
1.6.6.	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	28,00	1,75	BDI 1	2,18	61,04	RA
1.6.7.	SINAPI-I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	13,00	4,74	BDI 1	5,91	76,83	RA
1.6.8.	CP001	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 35 mm²	M	269,00	43,06	BDI 1	53,72	14.450,68	RA
1.6.9.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	80,00	60,35	BDI 1	75,29	6.023,20	RA
1.7.			INSTALAÇÕES DE AGUA					-	4.324,14	
1.7.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42,84	10,30	BDI 1	12,85	550,49	RA
1.7.2.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,46	17,49	BDI 1	21,82	424,62	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0386339-34/2012	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Biguaçu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginasio de Esportes Deltavile			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginasio de Esportes Deltavile	MUNICÍPIO / UF Biguacu/SC	BDI 1 24.76%	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\$)	
Ginásio de Esportes Deltavile									423.163,52	
1.7.3.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,31	BDI 1	7,87	31,48	RA
1.7.4.	SINAPI	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,38	BDI 1	10,45	10,45	RA
1.7.5.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,09	BDI 1	8,85	17,70	RA
1.7.6.	SINAPI-I	34640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	915,38	BDI 1	1.142,03	2.284,06	RA
1.7.7.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	169,52	BDI 1	211,49	211,49	RA
1.7.8.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	233,99	BDI 1	291,93	291,93	RA
1.7.9.	SINAPI	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	230,12	BDI 1	287,10	287,10	RA
1.7.10.	SINAPI	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	172,19	BDI 1	214,82	214,82	RA
1.8.			ESGOTO SANITÁRIO					-	13.937,14	
1.8.1.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	264,94	BDI 1	330,54	330,54	RA
1.8.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	30,10	BDI 1	37,55	225,30	RA
1.8.3.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	11,13	BDI 1	13,89	13,89	RA
1.8.4.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	11,79	BDI 1	14,71	14,71	RA
1.8.5.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	84,60	69,96	BDI 1	87,28	7.383,89	RA
1.8.6.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	41,00	91,27	BDI 1	113,87	4.668,67	RA
1.8.7.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,50	63,00	BDI 1	78,60	668,10	RA
1.8.8.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	72,48	BDI 1	90,43	180,86	RA
1.8.9.	SINAPI	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	180,82	BDI 1	225,59	451,18	RA
1.9.			BANCADAS, LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					-	17.721,40	
1.9.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	434,35	BDI 1	541,90	7.586,60	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

I

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0386339-34/2012	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Biguaçu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginasio de Esportes Deltavile			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginasio de Esportes Deltavile	MUNICÍPIO / UF Biguacu/SC	BDI 1 24.76%	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\$)	
Ginásio de Esportes Deltavile									423.163,52	
1.9.2.	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	661,81	BDI 1	825,67	8.256,70	RA
1.9.3.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10,00	150,54	BDI 1	187,81	1.878,10	RA
1.10.			INSTALAÇÃO DE PREVENTIVO DE INCÊNDIO					-	29.984,00	
1.10.1.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	33,56	BDI 1	41,87	251,22	RA
1.10.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	27,87	BDI 1	34,77	243,39	RA
1.10.3.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	199,88	BDI 1	249,37	997,48	RA
1.10.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,92	17,94	BDI 1	22,38	42,97	RA
1.10.5.	SINAPI	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.383,30	BDI 1	1.725,81	3.451,62	RA
1.10.6.	SINAPI-I	10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	UN	1,00	4.950,06	BDI 1	6.175,69	6.175,69	RA
1.10.7.	SINAPI	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	72,66	138,92	BDI 1	173,32	12.593,43	RA
1.10.8.	Cotação	CT003	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA 12V	UN	2,00	72,28	BDI 1	90,18	180,36	RA
1.10.9.	Cotação	CT002	CENTRAL DE ALARME CONTRA INCÊNDIO 12V (ATÉ 20 SETORES)	UN	1,00	483,49	BDI 1	603,20	603,20	RA
1.10.10.	Cotação	CT004	ACIONADOR MANUAL (QUEBRA VIDRO)	UN	4,00	74,68	BDI 1	93,17	372,68	RA
1.10.11.	Cotação	CT001	SIRENE ELETRÔNICA SOM AGUDO 24V- 100 A 120 DBA/ FLASH	UN	4,00	76,00	BDI 1	94,82	379,28	RA
1.10.12.	SINAPI-I	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	2,00	1.102,22	BDI 1	1.375,13	2.750,26	RA
1.10.13.	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	7,00	BDI 1	8,73	1.134,90	RA
1.10.14.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,00	13,21	BDI 1	16,48	807,52	RA
1.11.			ESQUADRIAS					-	57.656,43	
1.11.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,50	758,79	BDI 1	946,67	12.780,05	RA
1.11.2.	CP010	010	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,40 X 2,10 - ESPESURA 10mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.930,98	BDI 1	2.409,09	4.818,18	RA
1.11.3.	SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	4,00	810,95	BDI 1	1.011,74	4.046,96	RA

Nº OPERAÇÃO 0386339-34/2012	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Biguaçu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginasio de Esportes Deltavile			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginasio de Esportes Deltavile	MUNICÍPIO / UF Biguaçu/SC	BDI 1 24.76%	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\$)	
<b>Ginasio de Esportes Deltavile</b>									<b>423.163,52</b>	
1.11.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,40	894,65	BDI 1	1.116,17	25.002,21	RA
1.11.5.	SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,16	631,18	BDI 1	787,46	1.700,91	RA
1.11.6.	CP005	005	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 240X 210 CM, CLASSE P-240 (NBR 11742)	UN	2,00	3.730,41	BDI 1	4.654,06	9.308,12	RA
<b>1.12.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>16.673,04</b>	
1.12.1.	SINAPI-I	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	88,68	136,41	BDI 1	170,19	15.092,45	RA
1.12.2.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	30,60	38,69	BDI 1	48,27	1.477,06	RA
1.12.3.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	1,39	59,70	BDI 1	74,48	103,53	RA
<b>1.13.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS</b>					-	<b>27.319,59</b>	
1.13.1.	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	251,03	87,23	BDI 1	108,83	27.319,59	RA
<b>1.14.</b>			<b>PINTURAS</b>					-	<b>17.129,77</b>	
1.14.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	927,04	14,42	BDI 1	17,99	16.677,45	RA
1.14.2.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	22,65	16,01	BDI 1	19,97	452,32	RA
<b>1.15.</b>			<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>					-	<b>135.480,19</b>	
1.15.1.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1.315,19	2,87	BDI 1	3,58	4.708,38	RA
1.15.2.	SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1.315,19	17,41	BDI 1	21,72	28.565,93	RA
1.15.3.	CP006	006	CONCRETAGEM DE PISO CONCRETO 20 Mpa	M3	92,06	521,89	BDI 1	651,11	59.941,19	RA
1.15.4.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.315,19	17,94	BDI 1	22,38	29.433,95	RA
1.15.5.	CP007	007	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS	M	525,85	19,56	BDI 1	24,40	12.830,74	RA
<b>1.16.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>3.988,53</b>	
1.16.1.	CP012	012	LIMPEZA DA OBRA	M²	1.564,13	2,04	BDI 1	2,55	3.988,53	RA

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

Observações:





**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0386339-34/2012	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Biguaçu	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ginasio de Esportes Deltavile			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 05-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Ginasio de Esportes Deltavile	MUNICÍPIO / UF Biguaçu/SC	BDI 1 24.76%	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\$)
<b>Ginasio de Esportes Deltavile</b>									<b>423.163,52</b>

**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.

Biguaçu/SC  
**Local**

segunda-feira, 27 de junho de 2022  
**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** Flávio Botke e Silva  
**CREA/CAU:** 090922-3  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
↓