



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1032029-56/2016	Nº SICONV 829454/2016	GIGOV ST - SANTOS	GESTOR MINISTÉRIOS DAS CIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE INFRAESTRUTURA URBANA	DATA DE ASSINATURA		
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL			MUNICÍPIO / UF ILHA COMPRIDA	LOCALIDADE / ENDEREÇO BALN. CITY MAR/RUA PROJETA	OBJETO IMPLANTAÇÃO DE ILHA DE LAZER			
DATA BASE dez-16	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI SAO PAULO	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1 25,59%	BDI 2 4,71%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									362.606,57
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.461,56
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	326,67	BDI 1	410,26	2.461,56
2.			QUADRA DE FUTEBOL DE AREIA						33.491,81
2.1.	CPOS	060202	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	4,52	36,12	BDI 1	45,36	205,03
2.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	88,00	22,66	BDI 1	28,46	2.504,48
2.3.	SINAPI	87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	17,60	57,90	BDI 1	72,72	1.279,87
2.4.	SINAPI	74017/1	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	134,05	45,74	BDI 1	57,44	7.699,83
2.5.	SINAPI	94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	46,80	144,34	BDI 1	181,28	8.483,90
2.6.	CPOS	152002	FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	M3	2,24	2.480,98	BDI 1	3.115,86	6.979,53
2.7.	CPOS	350107	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12BWG, MALHA 2'	M2	108,00	23,43	BDI 1	29,43	3.178,44
2.8.	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	34,16	19,06	BDI 1	23,94	817,79
2.9.	CPOS	350115	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	2,00	932,77	BDI 1	1.171,47	2.342,94
3.			QUADRA DE VOLEI DE AREIA						25.906,88
3.1.	CPOS	060202	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	3,74	36,12	BDI 1	45,36	169,65
3.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	72,40	22,66	BDI 1	28,46	2.060,50
3.3.	SINAPI	87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	14,48	57,90	BDI 1	72,72	1.052,99
3.4.	SINAPI	74017/1	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	117,10	45,74	BDI 1	57,44	6.726,22
3.5.	SINAPI	94106	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	31,16	144,34	BDI 1	181,28	5.648,68
3.6.	CPOS	152002	FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	M3	1,92	2.480,98	BDI 1	3.115,86	5.982,45
3.7.	CPOS	350107	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12BWG, MALHA 2'	M2	84,60	23,43	BDI 1	29,43	2.489,78
3.8.	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	29,28	19,06	BDI 1	23,94	700,96
3.9.	CPOS	350117	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL	CJ	1,00	856,48	BDI 1	1.075,65	1.075,65
4.			QUADRA DE BASQUETE						62.914,40
4.1.	CPOS	060202	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	3,44	36,12	BDI 1	45,36	156,04
4.2.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	68,40	22,66	BDI 1	28,46	1.946,66
4.3.	SINAPI	87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	13,68	57,90	BDI 1	72,72	994,81
4.4.	SINAPI	74017/1	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	108,30	45,74	BDI 1	57,44	6.220,75
4.5.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALCAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	288,41	5,21	BDI 1	6,54	1.886,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.6.	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	28,84	164,48	BDI 1	206,57	5.957,48
4.7.	SINAPI	73994/1	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	634,50	5,75	BDI 1	7,22	4.581,09
4.8.	CPOS	110129	CONCRETO USINADO, FCK = 25 Mpa - PARA BOMBEAMENTO	M3	28,84	306,70	BDI 1	385,18	11.108,59
4.9.	CPOS	111608	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	28,84	108,83	BDI 1	136,68	3.941,85
4.10.	SIURB	130204	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÉ	M2	288,41	3,99	BDI 1	5,01	1.444,93
4.11.	CPOS	112005	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	144,20	10,32	BDI 1	12,96	1.868,83
4.12.	SINAPI	79465	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS	M2	288,41	37,00	BDI 1	46,47	13.402,41
4.13.	CPOS	152002	FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	M3	1,44	2.480,98	BDI 1	3.115,86	4.486,84
4.14.	CPOS	350107	TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO Nº12BWG, MALHA 2'	M2	57,30	23,43	BDI 1	29,43	1.686,34
4.15.	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	21,96	19,06	BDI 1	23,94	525,72
4.16.	CPOS	350116	TABELA COMPLETA COM SUPORTE E REDE PARA BASQUETE	CJ	1,00	2.154,52	BDI 1	2.705,86	2.705,86
5.			CALÇADA					-	34.185,42
5.1.	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	530,50	51,31	BDI 1	64,44	34.185,42
6.			EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND					-	24.565,40
6.1.	MERCADO		PLAYGROUND	UN	1,00	19.560,00	BDI 1	24.565,40	24.565,40
7.			ACADEMIA AO AR LIVRE					-	41.842,14
7.1.	MERCADO		EQUIPAMENTO DE ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	32.800,34	BDI 1	41.193,95	41.193,95
7.2.	CPOS	060202	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	1,62	36,12	BDI 1	45,36	73,48
7.3.	CPOS	110404	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MINIMO 200 KG CIMENTO/M3	M3	1,62	231,76	BDI 1	291,07	471,53
7.4.	CPOS	111602	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	1,62	50,71	BDI 1	63,69	103,18
8.			ILUMINAÇÃO					-	80.456,63
8.1.	FDE	0902059	AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1,00	1.483,69	BDI 1	1.863,37	1.863,37
8.2.	CPOS	400260	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO À PROVA DE TEMPO, 100 x 100 mm	UN	17,00	23,49	BDI 1	29,50	501,50
8.3.	CPOS	381301	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN = 30 mm, COM ACESSÓRIOS	M	269,67	7,77	BDI 1	9,76	2.631,98
8.4.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	2,90	BDI 1	3,64	655,20
8.5.	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	5,00	46,90	BDI 1	58,90	294,50
8.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	452,50	4,22	BDI 1	5,30	2.398,25
8.7.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	214,80	8,21	BDI 1	10,31	2.214,59
8.8.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	186,20	15,51	BDI 1	19,48	3.627,18
8.9.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	24,03	BDI 1	30,18	331,98
8.10.	CPOS	060202	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	6,87	36,12	BDI 1	45,36	311,62
8.11.	CPOS	061104	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	6,87	11,22	BDI 1	14,09	96,80
8.12.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,22	265,66	BDI 1	333,64	407,04
8.13.	MERCADO		LUMINÁRIA ORNAMENTAL DUPLA LED 30 W/220V COM POSTE LAL Hútil = 4,5 m	UN	8,00	2.760,76	BDI 1	3.467,24	27.737,92
8.14.	CPOS	411208	PROJETOR RETÂNGULAR FECHADO EM ALUM. E FIXAÇÕES EM INOX, DIFUSOR EM VIDRO, PARA LÂMPADAS ATÉ 400 W COM SOQUETE E 27, COMPLETO	UN	32,00	260,87	BDI 1	327,63	10.484,16
8.15.	MERCADO		LÂMPADA LED BULBO, 40 W 220V, E27 BRANCA FRIA (6500°K - 3600lm)	UN	32,00	169,90	BDI 1	213,38	6.828,16
8.16.	CPOS	381302	ELETRODUTO PE LISO 50mm - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	5,00	12,28	BDI 1	15,42	77,10
8.17.	FDE	0906025	CAIXA DE PASSAGEM ESTANQUE, EM PVC COM TAMPAS (40x40 cm)	UN	7,00	150,60	BDI 1	189,14	1.323,98
8.18.	CPOS	411008	CRUZETA REFORÇADA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO PARA 02 PROJETOES	UN	15,00	216,05	BDI 1	271,34	4.070,10
8.19.	CPOS	411034	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO TIPO PESADO Hútil = 7m	UN	11,00	1.049,97	BDI 1	1.318,66	14.505,26
8.20.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	25,46	BDI 1	31,98	95,94
9.			HIDRÁULICA					-	7.122,16
9.1.	SINAPI	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	45,45	BDI 1	57,08	57,08

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
9.2.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	33,71	BDI 1	42,34	508,08
9.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	22,42	BDI 1	28,16	168,96
9.4.	CPOS	491401	FOSSA SÉPTICA CÂMARA ÚNICA COM ANÉIS PRÉ - MOLDADOS EM CONCRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 1,50 m, ALTURA ÚTIL DE 1,50 m	UN	1,00	2.442,38	BDI 1	3.067,39	3.067,39
9.5.	FDE	815016	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	M	1,50	640,77	BDI 1	804,74	1.207,11
9.6.	CPOS	060202	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	2,98	36,12	BDI 1	45,36	135,17
9.7.	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	2,00	22,66	BDI 1	28,46	56,92
9.8.	CPOS	100104	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	8,57	5,13	BDI 1	6,44	55,19
9.9.	SINAPI	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	1,08	48,60	BDI 1	61,04	65,92
9.10.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,09	288,45	BDI 1	362,26	32,60
9.11.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,09	166,38	BDI 1	208,96	18,81
9.12.	SINAPI	87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,40	57,90	BDI 1	72,72	174,53
9.13.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	5,68	5,12	BDI 1	6,43	36,52
9.14.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,68	28,07	BDI 1	35,25	200,22
9.15.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,68	9,65	BDI 1	12,12	68,84
9.16.	SINAPI	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	336,76	BDI 1	422,94	1.268,82
10.			MOBILIÁRIO						12.538,92
10.1.	CPOS	350412	BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	18,00	278,58	BDI 1	349,87	6.297,66
10.2.	EDIF	181202	CONJUNTO MESA E BANCOS EM CONCRETO (XADREZ)	UN	3,00	1.055,51	BDI 1	1.325,62	3.976,86
10.3.	CPOS	170507	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE FCK = 20 Mpa	M3	2,22	555,06	BDI 1	697,10	1.547,56
10.4.	CPOS	342038	SUPORTE PARA APOIO DE BICICLETAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2 1/2"	UN	2,00	285,39	BDI 1	358,42	716,84
11.			IDENTIFICAÇÃO						1.473,55
11.1.	CPOS	152002	FORNECIMENTO DE PEÇAS DIVERSAS PARA ESTRUTURA EM MADEIRA	M3	0,36	2.480,98	BDI 1	3.115,86	1.121,71
11.2.	SINAPI	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	7,20	19,06	BDI 1	23,94	172,37
11.3.	CPOS	260121	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 8 mm	M2	0,54	264,63	BDI 1	332,35	179,47
12.			PAISAGISMO						35.647,70
12.1.	CPOS	340210	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	3.522,50	8,06	BDI 1	10,12	35.647,70

Encargos sociais:

Foram utilizados os encargos sociais do SINAPI, da Tabela de Serviços # 167 CPOS, do relatório de serviços do FDE de OUT/2016 e de lojas e empresas especializadas da região.

Observações:

ILHA COMPRIDA

Local

23 de fevereiro de 2017

Data

Nome: CAROLINE VAZ RODRIGUES

Título: ARQUITETA E URBANISTA

CREA/CAU: A72611-7

ART/RRT: 4936089/4663283