



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047656-21	Nº SICONV 101767/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	BDI 1 26,41%	BDI 2 16,66%	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
Implantação de Infraestrutura Esportiva									549.440,75	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	13.820,20	
1.1.			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					-	13.820,20	
1.1.1.	SINAPI	74077/2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.634,88	4,89	BDI 1	6,18	10.103,56	RA
1.1.2.	EMOP	01.007.0080-A	Poço artesiano, profundidade até 50 metros, inclusive perfuração, instalação e análise da água, exclusive motobomba	m	12,00	245,01	BDI 1	309,72	3.716,64	RA
2.			CANTEIRO					-	19.290,53	
2.1.			CANTEIRO					-	19.290,53	
2.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	5,00	443,13	BDI 1	560,16	2.800,80	RA
2.1.2.	EMOP	02.015.0001-A	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	un	1,00	2.676,57	BDI 1	3.383,45	3.383,45	RA
2.1.3.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.361,19	BDI 1	1.720,68	1.720,68	RA
2.1.4.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,00	661,24	BDI 1	835,87	2.507,61	RA
2.1.5.	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	5,00	518,35	BDI 1	655,25	3.276,25	RA
2.1.6.	COMPOSIÇÃO	COMP. 002/SINAPI - SAQ.	TAPUME DE VEDAÇÃO EM TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL	M²	79,74	55,57	BDI 1	70,25	5.601,74	RA
3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	30.683,28	
3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	30.683,28	
3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	35,56	73,22	BDI 1	92,56	3.291,43	RA
3.1.2.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	486,26	38,08	BDI 1	48,14	23.408,56	RA
3.1.3.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.634,88	1,27	BDI 1	1,61	2.632,16	RA
3.1.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	24,08	44,39	BDI 1	56,11	1.351,13	RA
4.			BASES E PAVIMENTOS					-	8.819,98	
4.1.			BASES E PAVIMENTOS					-	8.819,98	
4.1.1.	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	61,07	57,64	BDI 1	72,86	4.449,56	RA
4.1.2.	EMOP	08.040.0025-A	Meio-fio de concreto usinado 15MPa, moldado "in loco", através de máquina especial, medindo em torno de 0,15m de base e 0,30m de altura, acabamento com argamassa de cimento e pó-de-pedra, no traço 1:3, com fornecimento dos materiais, exclusive preparo de base e topografia	m	204,13	16,94	BDI 1	21,41	4.370,42	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047656-21	Nº SICONV 101767/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	BDI 1 26,41%	BDI 2 16,66%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação de Infraestrutura Esportiva									549.440,75	
5.			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					-	394.189,38	
5.1.			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					-	394.189,38	
5.1.1.	SINAPI-I	42014	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	208,06	21,71	BDI 2	25,33	5.270,16	RA
5.1.2.	SCO	PJ 04.20.0105 (/)	Piso de grama sintetica, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcacao de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes caracteristicas minimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e granulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mao de obra especializada para instalacao; base asfaltica drenante composta de camadas niveladas de brita No 2 e pedrisco, imprimadas com emulsao asfaltica e compactadas na espessura de 10cm, mureta perimetral em blocos de concreto de (15 x 20 x 40)cm para contencao da base; exclusive canaleta perimetral para coleta e escoamento da agua e preparo de terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m2	1.350,00	131,68	BDI 2	153,62	207.387,00	RA
5.1.3.	Composição	COMP. 045/SINAPI - SAQ.	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE, DE 3,00 X 6,00M, COM UM MONTANTE A CADA 2,00M, EM TELA GALVANIZADA N° 12 E MALHA LOSANGO DE 7,5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2", EM CADA MÓDULO, ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO DOS BLOCOS, REATERRO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	770,00	191,78	BDI 2	223,73	172.272,10	RA
5.1.4.	Composição	COMP. 039/SINAPI - SAQ.	CONJUNTO DE TRAVES PARA GOL TAMANHO OFICIAL 5,00 X 2,30, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3.149,77	BDI 1	3.981,62	3.981,62	RA
5.1.5.	Composição	COMP. 040/SINAPI - SAQ.	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE COBERTURA DE CAMPO SINTÉTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.350,00	3,09	BDI 1	3,91	5.278,50	RA
6.			ESTRUTURA					-	20.937,85	
6.1.			ESTRUTURA					-	20.937,85	
6.1.1.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	4,88	378,22	BDI 1	478,11	2.333,18	RA
6.1.2.	Composição	COMP. 044/SINAPI - SAQ.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. PREPARO EM BETONEIRA DE 400L.	M³	6,08	2.208,18	BDI 1	2.791,36	16.971,47	RA
6.1.3.	EMOP	09.012.0001-A	Banco de concreto aparente, com 1,50m de comprimento, 45cm de largura e 10cm de espessura, sobre dois apoios do mesmo material, com seção de 10 x 30cm	un	6,00	215,33	BDI 1	272,20	1.633,20	RA
7.			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					-	24.242,53	
7.1.			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					-	24.242,53	
7.1.1.	SINAPI	73991/2	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	281,07	48,19	BDI 1	60,92	17.122,78	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047656-21	Nº SICONV 101767/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	BDI 1 26,41%	BDI 2 16,66%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Implantação de Infraestrutura Esportiva									549.440,75	
7.1.2.	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	11,24	501,09	BDI 1	633,43	7.119,75	RA
8.			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					-	40,79	
8.1.			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					-	40,79	
8.1.1.	SINAPI-I	11461	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,00	4,31	BDI 1	5,45	5,45	RA
8.1.2.	SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	1,00	15,49	BDI 1	19,58	19,58	RA
8.1.3.	SINAPI-I	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	1,00	12,47	BDI 1	15,76	15,76	RA
9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					-	9.359,83	
9.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					-	9.359,83	
9.1.1.	SINAPI	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00	49,52	BDI 1	62,60	751,20	RA
9.1.2.	SINAPI-I	3376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	9,00	51,29	BDI 1	64,84	583,56	RA
9.1.3.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	144,16	BDI 1	182,23	182,23	RA
9.1.4.	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	180,00	4,68	BDI 1	5,92	1.065,60	RA
9.1.5.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	630,00	6,27	BDI 1	7,93	4.995,90	RA
9.1.6.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,00	9,76	BDI 1	12,34	160,42	RA
9.1.7.	SINAPI-I	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	256,00	2,51	BDI 1	3,17	811,52	RA
9.1.8.	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	121,27	BDI 1	153,30	153,30	RA
9.1.9.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	55,43	BDI 1	70,07	140,14	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047656-21	Nº SICONV 101767/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	BDI 1 26,41%	BDI 2 16,66%	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
Implantação de Infraestrutura Esportiva									549.440,75	
9.1.10.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00	57,72	BDI 1	72,96	218,88	RA
9.1.11.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	235,01	BDI 1	297,08	297,08	RA
10.			PINTURA					-	3.971,25	
10.1.			PINTURA					-	3.971,25	
10.1.1.	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	159,36	19,71	BDI 1	24,92	3.971,25	RA
11.			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					-	24.085,13	
11.1.			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					-	24.085,13	
11.1.1.	SINAPI	73783/6	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	854,32	BDI 1	1.079,95	7.559,65	RA
11.1.2.	Composição	COMP. 041/SINAPI - SAQ.	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	1.423,01	BDI 1	1.798,83	3.597,66	RA
11.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP. 042/SINAPI - SAQ.	REFLETOR DE LED 100 WATTS - BIVOLT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	312,44	BDI 1	394,96	9.479,04	RA
11.1.4.	Composição	COMP. 043/SINAPI - SAQ.	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, INCLUSIVE LAMPADA E REATORFORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.209,20	BDI 1	1.528,55	3.057,10	RA
11.1.5.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	38,73	BDI 1	48,96	391,68	RA

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

Observações:

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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047656-21	Nº SICONV 101767/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Implantação de Infraestrutura Esportiva	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	BDI 1 26,41%	BDI 2 16,66%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Implantação de Infraestrutura Esportiva									549.440,75

SAQUAREMA/RJ
Local

terça-feira, 13 de março de 2018
Data

Responsável Técnico

Nome: ANA CRISTINA LOPES DE MENDONÇA
CREA/CAU: CAU A-14927-6
ART/RRT: 6203082

RECURSO
↓