

APÊNDICE DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA

Nº SICONV  
101767/2017

Nº OPERAÇÃO  
1047656-21

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

PROPOSTA  
PREFEITURA

Nº OPERAÇÃO  
1047656-21

PROPOSTA  
PREFEITURA

Nº OPERAÇÃO  
1047656-21

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA

Nº SICONV  
101767/2017

Nº OPERAÇÃO  
1047656-21

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA

PROPOSTA  
PREFEITURA

Nº OPERAÇÃO  
1047656-21

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
5.1.2.	Piso de grama sintética, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcação de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes características mínimas: 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 instalação; base asfáltica drenante composta de camadas niveladas de brita No 2 e pedrisco, imprimadas com emulsão asfáltica e compactadas na espessura de 10cm, mureta perimetral em blocos de concreto de (15 x 20 x 40)cm para contenção da base; exclusive canaleta perimetral para coleta e escoamento da água e preparo de terreno. Fornecimento e colocação.(desonerado)	m²	1.350,00	
5.1.3.	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE, DE 3,00 X 6,00M, COM UM MONTANTE A CADA 2,00M, EM TELA GALVANIZADA Nº 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 ESCAVACÃO, CONCRETO DOS BLOCOS, REATERRO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	770,00	
5.1.4.	CONJUNTO DE TRAVES PARA GOL TAMANHO OFICIAL 5,00 X 2,30, INCLUSIVE ESCAVACÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	
5.1.5.	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE COBERTURA DE CAMPO SINTÉTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.350,00	
6.	ESTRUTURA			
6.1.	ESTRUTURA			
6.1.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	M3	4,88	
6.1.2.	EDIFICAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. PREPARO EM BETONEIRA DE 400L.	M³	6,08	
6.1.3.	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	
7.	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS			
7.1.	REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS			
7.1.1.	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	281,07	
7.1.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	11,24	
8.	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS			
8.1.	ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS			
8.1.1.	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORÇADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTÃO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,00	
8.1.2.	CADEADO SIMPLES, EM LATÃO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE AÇO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	1,00	

Nº	Agropador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63.794,01
2	ESTRUTURA/ALVENARIA/REVESTIMENTO	30.297,68
3	EXECUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA	207.337,00
4	EXECUÇÃO DE ALAMBRADO	186.843,17
5	PAVIMENTAÇÃO/PINTURA/APARELHOS/REVESTIMENTO	61.118,69

Prefeitura Municipal de Saquarema

Processo: 3320/19

Fls.: 196

Rubrica: 10

Assinatura do Responsável Técnico  
Assinatura do Responsável Administrativo  
Assinatura do Responsável Financeiro



**APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO**

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA

Nº SICONV  
101767/2017

Nº OPERAÇÃO  
1047656-21

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROponente  
PREFEITURA

Nº OPERAÇÃO  
1047656-21

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Implantação de Infraestrutura Esportiva</b>				
8.1.3.	GONZO DE SOBREPOR, EM LATÃO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	1,00	
<b>9.</b>				
9.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS			
9.1.1.	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00	
9.1.2.	HASTE DE ATERramento EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	9,00	
9.1.3.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_ 01/2016	UN	1,00	
9.1.4.	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	
9.1.5.	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	
9.1.6.	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	
9.1.7.	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	M	256,00	
9.1.8.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
9.1.9.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	UN	2,00	
9.1.10.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	UN	3,00	
9.1.11.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
<b>10.</b>				
10.1.	PINTURA			
10.1.1.	PINTURA A OLEO, 2 DEMASOS	M2	159,36	
<b>11.</b>				
11.1.	APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS			
11.1.1.	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	7,00	
11.1.2.	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	

Processo: 33201/19  
Fls.: 197 Rubrica:

*[Assinatura e Carimbo]*  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO  
10/04/2019 14:42:49



APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA

Nº SICONV  
101767/2017

Nº OPERAÇÃO  
1047656-21

PROPOSTANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO  
1047656-21

PROPOSTANTE  
PREFEITURA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
11.1.3.	REFLETOR DE LED 100 WATTS - BIVOL T. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	
11.1.4.	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	
11.1.5.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	

Nº	AGROGRUPADOR DE EVENTOS
6.PA	AGROGRUPADOR DE EVENTOS
6.PA	AGROGRUPADOR DE EVENTOS
6.PA	AGROGRUPADOR DE EVENTOS

1	2	3	4	5
SERVIÇOS PRELIMINARES	ESTRUTURA/ALVENARIA/REVESTIMENTO	EXECUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA	EXECUÇÃO DE ALAMBRADE	PAVIMENTAÇÃO/PAPELHOS.
63.794,01	30.297,66	207.387,00	136.843,17	61.116,89
				24,00
				2,00
				8,00

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

Responsável Técnico

Nome: ANA CRISTINA LOPES DE MENDONÇA

CREA/CAU: CAU A-14927-6

ART/RRT: 6203082

Prefeitura Municipal de Saquarema

Processo: 3320/19

Fls.: 198 Rubrica: 100



CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	SERVIÇOS PRELIMINARES
3	ESTRUTURA/ALVENARIA
4	EXECUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA
5	EXECUÇÃO DE ALAMBRADO
6	PAVIMENTAÇÃO/PAPELHOS/REVESTIMENTO
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0
18	0
19	0
20	0
21	0
22	0
23	0
24	0
25	0
26	0
27	0
28	0
29	0
30	0
31	0
32	0
33	0
34	0
35	0
36	0
37	0
38	0
39	0
40	0
41	0
42	0
43	0
44	0
45	0
46	0
47	0
48	0
49	0
50	0

SERVIÇOS PRELIMINARES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
ESTRUTURA/ALVENARIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
EXECUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
EXECUÇÃO DE ALAMBRADO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
PAVIMENTAÇÃO/PAPELHOS/REVESTIMENTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Prefeitura Municipal de Saquarema

Processo: 3320/19

Fls.: 199 Rubrica: 0

Arquiteta URSULA MARIA  
CARREIRA - 44.444.444-44  
diagnosa