



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ONERADA

OBJETO: SERVIÇOS DE COLOCAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NAS UNIDADES ESCOLARES

REF.: EMOP - 08/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA/RJ

ONERADA - BDI: 20,36%

ITEM	CÓDIGO EMOP ONERADO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	01.005.0004-0	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, inclusive compactação manual	M²	136,76	R\$ 17,04	R\$ 20,51	R\$ 2.804,94
1.2	05.058.0020-0	Lona de polietileno (lona terreiro) com espessura de 0,20mm para impermeabilização de solo, medida pela área coberta, inclusive perdas e transpasse	M²	109,40	R\$ 1,57	R\$ 1,89	R\$ 206,77
1.3	12.005.0010-0	Alvenaria de blocos de concreto 10 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,10m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	M²	26,08	R\$ 53,76	R\$ 64,71	R\$ 1.687,64
1.4	11.023.0001-0	Tela para estrutura de concreto armado, formada por barras de aço CA-60, cruzadas e soldadas entre si, formando malhas quadradas de fios com diâmetro de 4,2mm e espaçamento entre eles de 15 x 15cm. FORNECIMENTO	Kg	159,88	R\$ 10,36	R\$ 12,47	R\$ 1.993,70
1.5	13.370.0020-0	Pátio de concreto, na espessura de 12cm, no traço 1:2:3 em volume, formando quadros de 1,50 x 1,50m, com sarrafos de madeira incorporados, exclusive preparo do terreno	M²	13,13	R\$ 65,07	R\$ 78,32	R\$ 1.028,34
SUB-TOTAL							R\$ 7.721,39
2.0 GRAMA SINTÉTICA							
2.1	09.001.0100-0	Grama sintética Européia, em rolos, com fios de 28mm de comprimento, na cor verde, inclusive mão-de-obra especializada para execução de serviços, fornecimento e instalação de faixas de grama sintética branca para as demarcações do campo, regularização com areia adequada e transporte do material até o local dos serviços. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M²	543,84	R\$ 96,86	R\$ 116,58	R\$ 63.400,87
SUB-TOTAL							R\$ 63.400,87
TOTAL ESTIMADO							R\$ 71.122,26

Obs.: Foi adotado critério de arredondamento na fórmula "ARRED" com 02 casas decimais