Prefeitura de Macaíba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
SETOR DE ENGENHARIA
RUA DOUTOR PEDRO MATOS , 310, CENTRO –
CEP: 59.280-000 FONES: 3271-6629/4924 -
E-MAIL: engenharia@macaiba.rn.gov.br

SETOR: ENGENHARIA
Nº DE PROC.:
PÁG.:
ASS.:
MAT.: 1116576-1

CÁLCULO DO DESÁGIO DE JANEIRO DE 2020 ATÉ JANEIRO DE 2019 DO ITEM DE REFLETOR

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA
PLANILHA USADA COMO REFERÊNCIA PARA ELAB. DA PLANILHA: JANEIRO/2019
DATA DA COTAÇÃO DE PREÇOS DOS REFLETORES: JANEIRO/2020
Índice Nacional da Construção Civil (BASE) : Jan/19 (Io)= 2594,5397
Jan/20 (I)= 2698,0045

Cálculo do deságio (ID) = $\frac{\text{Jan/20 - Jan/19}}{\text{Jan/19}}$

ID = 3,9878%
ID = 1-3,9878 0,96012

DESÁGIO					
Item	Data da Cotação de Preços	Preço cotação	Índice de Redução a ser aplicado	Valor com Deságio	Valor com BDI de 24,23%
REFLETOR	29/01/2020	R$ 329,00	0,96012	R$ 315,88	R$ 392,42

O item de *"Refletor de Led 200W com fator K entre 5000 e 6000" é* necessário para iluminação da quadra, uma vez que a Prefeitura Municipal de Macaíba está adotando este tipo de iluminação de LED em seus novos projetos e, como o mesmo não existe nas tabelas de referência usadas para elaboração da Planilha Orçamentária (jan/2019) foi feita uma cotação de preços no mercado local, com o devido deságio em seu valor para que o preço represente o preço praticado na mesma época da tabela usada como fonte de referência para elaboração da Planilha Orçamentária.

Jacione Camelo do Nascimento Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 211299391-7

Obs.: Em anexo planilha dos índices do INCC divulgados pela Fundação Getúlio Vargas para a comprovação do índice da diferença calculada