

TERMO DE REFERÊNCIA

UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Educação

ORDENADOR DA DESPESA: Vera Lúcia Corrêa

OBJETO:

Aquisição e instalação de interfones nas seguintes unidades escolares: EMEB Janete Cassol, EMEB Nery Giachini, EMEB Monteiro Lobato, EMEB Cruz e Souza, EMEB São Jorge, CEMEI Favo de Mel, CEMEI Dente de Leite, CEMEI Paul Harris, CEMEI Novo Horizonte, CEMEI Criança Feliz e CEMEI Lídia Bortoluzzi.

MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA:

Atualmente vive-se em constante estado de alerta com relação à segurança, seja pessoal ou patrimonial, em virtude do dever que recai sobre os gestores e dos profissionais da educação e de nos possibilitar o mínimo de segurança para as crianças e professores das unidades escolares, a instalação de interfones nas unidades de ensino é primordial.

Diante de fatos de violência que vem acontecendo diariamente em unidades de ensino, torna-se indispensável que sejam adotadas medidas de segurança, visando a proteção de todas as pessoas que estão em nossas unidades de ensino.

Os interfones com vídeo porteiro irão possibilitar a identificação das pessoas que irão acessar as unidades de ensino, garantindo assim padrões de segurança adequados.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

LOTE 1 - EMEB JANETE CASSOL

1 botoeira de inox
268 metros de cabo bicolor 2x1,5
305 metros de cabo blindado 4 pares externo
2 controles 3 botões
1 motoredutor monofásico 1/3
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"
Mão de obra para instalação

LOTE 2 - EMEB NERY GIACHINI

100 metros de cabo bicolor 2x1,5
1 fechadura elétrica
1 botoeira
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"
Mão de obra para instalação

LOTE 3 - EMEB MONTEIRO LOBATO

200 metros de alarme 4x0,5 alumínio
1 fechadura elétrica
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"
Mão de obra para instalação

LOTE 4 - EMEB CRUZ E SOUZA

100 metros de alarme 4x0,5 alumínio
1 fechadura elétrica
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"
Mão de obra para instalação

LOTE 5 - EMEB SÃO JORGE

200 metros de alarme 4x0,5 alumínio
1 fechadura elétrica
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"
Mão de obra para instalação

LOTE 6 - CEMEI FAVO DE MEL

100 metros de cabo 2 pares 26X40
1 fechadura elétrica
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"
Mão de obra para instalação

LOTE 7 - CEMEI DENTE DE LEITE

305 metros de cabo blindado 4 pares externo
1 fechadura elétrica
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"
Mão de obra para instalação

LOTE 8 - CEMEI PAUL HARRIS

1 Bateria 12V 7AMP
1 Fonte carregador 2AMP
1 botoeira de Inox
100 m de cabo bicolor 2x1,5
305 metros de cabo blindado 4 pares externo
1 fechadura eletroímã
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"
Mão de obra para instalação

LOTE 9 - CEMEI NOVO HORIZONTE

305 metros de cabo blindado 4 pares externo
1 fechadura elétrica
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"
Mão de obra para instalação

LOTE 10 - CEMEI CRIANÇA FELIZ

100 metros de cabo 2 pares 26X40
1 fechadura elétrica
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"
Mão de obra para instalação

LOTE 11 – CEMEI LÍDIA BORTOLUZZI

1 Bateria 12V 7AMP
1 Fonte carregador 2AMP
1 botoeira de Inox
68 metros de alarme 4x0,5 alumínio
1 controladora de acesso plus
1 fechadura eletroímã
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"
Mão de obra para instalação

PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA OU EXECUÇÃO

Os interfones deverão ser instalados em até 20 dias após a emissão da Autorização de Fornecimento nas unidades de ensino definidas pela Secretaria Municipal de Educação.

O contrato terá validade de 6 meses.

GESTOR E FISCAL DO CONTRATO

Claudia Siviane Favero

CPF: 636.171.029-72

E-mail: claudia@xanxere.sc.gov.br

Telefone: 3441-8520

CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado mediante apresentação da nota fiscal, conforme Decreto nº 072/2021, disposto no site da Prefeitura Municipal de Xanxerê.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Elementos: 3390 3999 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

3390 3099 – Materiais de Consumo

Reduzido: 58 – Ensino Fundamental

64 – Creche

67 – Educação Infantil

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- ✓ Executar os serviços de acordo com o edital e as determinações da contratante;
- ✓ Fornecer todos os materiais e executar o serviço de instalação, deixando o produto em perfeito funcionamento;
- ✓ Cumprir com os prazos definidos pela contratante;
- ✓ Cooperar com a fiscalização da Contratante;

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- ✓ Efetuar o pagamento em conformidade com os critérios já estabelecidos anteriormente;
- ✓ Manter preposto para acompanhar a execução do serviço, objeto deste contrato, declarando o recebimento de acordo com os serviços especificados, bem como atestando a qualidade dos serviços adquiridos, tomando as providencias cabíveis caso não atendam as especificações da solicitação.
- ✓ Notificar o contratado, fixando-lhe prazo para corrigir irregularidades encontradas na execução do objeto deste contrato e/ou a substituição do serviço que não atender as especificações.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Apresentar produtos que atendam as especificações do Edital;



Secretaria Municipal de Educação

(49) 3441 8520

educacao@xanxere.sc.gov.br

VALORES REFERENCIAIS DE MERCADO

LOTE 1 - EMEB JANETE CASSOL

	Zelar Man. e Equip.	Digitex	Andrin Equip. Eletrôn.	MÉDIA DO LOTE	PREÇO MÁXIMO ACEITO
1 botoeira de inox	R\$ 145,00	R\$ 145,00	R\$ 190,00		
268 metros de cabo bicolor 2x1,5	R\$ 630,00	R\$ 485,00	R\$ 125,00		
305 metros de cabo blindado 4 pares externo	R\$ 570,00	R\$ 680,00	R\$ 216,00		
2 controles 3 botões	R\$ 50,00	R\$ 60,00			
1 motoredutor monofásico 1/3	R\$ 1.450,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.939,00		
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"	R\$ 790,00	R\$ 897,00	R\$ 876,00		
Mão de obra para instalação	R\$ 590,00	R\$ 680,00	R\$ 250,00		
TOTAL	R\$ 4.225,00	R\$ 4.627,00	R\$ 3.596,00		

LOTE 2 - EMEB NERY GIACHINI

	Zelar Man. e Equip.	Digitex	Andrin Equip. Eletrôn.	MÉDIA DO LOTE	PREÇO MÁXIMO
100 metros de cabo bicolor 2x1,5	R\$ 235,00	R\$ 280,00	R\$ 125,00		
1 fechadura elétrica	R\$ 487,00	R\$ 560,00	R\$ 190,00		
1 Botoeira	R\$ 130,00	R\$ 145,00			
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"	R\$ 790,00	R\$ 897,00	R\$ 876,00		
Mão de obra para instalação	R\$ 634,00	R\$ 680,00	R\$ 250,00		
TOTAL	R\$ 2.276,00	R\$ 2.562,00	R\$ 1.441,00		

LOTE 3 - EMEB MONTEIRO LOBATO

	Zelar Man. e Equip.	Digitek	Andrin Equip. Eletrôn.	MÉDIA DO LOTE	PREÇO MÁXIMO
200 metros de alarme 4x0,5 alumínio	R\$ 354,00	R\$ 250,00	R\$ 190,00	R\$ 1.850,67	R\$ 1.850,67
1 fechadura elétrica	R\$ 370,00	R\$ 450,00	R\$ 125,00		
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"	R\$ 790,00	R\$ 897,00	R\$ 876,00		
Mão de obra para instalação	R\$ 420,00	R\$ 580,00	R\$ 250,00		
TOTAL	R\$ 1.934,00	R\$ 2.177,00	R\$ 1.441,00		

LOTE 4 - EMEB CRUZ E SOUZA

	Zelar Man. e Equip.	Digitek	Andrin Equip. Eletrôn.	MÉDIA DO LOTE	PREÇO MÁXIMO
100 metros de alarme 4x0,5 alumínio	R\$ 178,00	R\$ 240,00	R\$ 125,00	R\$ 1.692,00	R\$ 1.692,00
1 fechadura elétrica	R\$ 270,00	R\$ 350,00	R\$ 190,00		
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"	R\$ 790,00	R\$ 897,00	R\$ 876,00		
Mão de obra para instalação	R\$ 430,00	R\$ 480,00	R\$ 250,00		
TOTAL	R\$ 1.668,00	R\$ 1.967,00	R\$ 1.441,00		

LOTE 5 - EMEB SÃO JORGE

	Zelar Man. e Equip.	Digitek	Andrin Equip. Eletrôn.	MÉDIA DO LOTE	PREÇO MÁXIMO
200 metros de alarme 4x0,5 alumínio	R\$ 350,00	R\$ 250,00	R\$ 125,00	R\$1.712,67	R\$ 1.712,67
1 fechadura elétrica	R\$ 270,00	R\$ 350,00	R\$ 190,00		
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"	R\$ 790,00	R\$ 897,00	R\$ 876,00		
Mão de obra para instalação	R\$ 340,00	R\$ 450,00	R\$ 250,00		
TOTAL	R\$ 1.750,00	R\$ 1.947,00	R\$ 1.441,00		

LOTE 6 - CEMEI FAVO DE MEL

	Zelar Man. e Equip.	Digitek	Andrin Equip. Eletrôn.	MÉDIA DO LOTE	PREÇO MÁXIMO
100 metros de cabo 2 pares 26X40	R\$ 190,00	R\$ 240,00	R\$ 125,00	R\$1.492,67	R\$ 1.492,67
1 fechadura elétrica	R\$ 150,00	R\$ 220,00	R\$ 190,00		
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"	R\$ 790,00	R\$ 897,00	R\$ 876,00		
Mão de obra para instalação	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 250,00		
TOTAL	R\$ 1.380,00	R\$ 1.657,00	R\$ 1.441,00		

LOTE 7 - CEMEI DENTE DE LEITE

	Zelar Man. e Equip.	Digitek	Andrin Equip. Eletrôn.	MÉDIA DO LOTE	PREÇO MÁXIMO ACEITO
305 metros de cabo blindado 4 pares externo	R\$ 570,00	R\$ 280,00	R\$ 125,00		
1 fechadura elétrica	R\$ 270,00	R\$ 560,00	R\$ 190,00	R\$1.929,33	R\$ 1.929,33
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"	R\$ 790,00	R\$ 897,00	R\$ 876,00		
Mão de obra para instalação	R\$ 300,00	R\$ 680,00	R\$ 250,00		
TOTAL	R\$ 1.930,00	R\$ 2.417,00	R\$ 1.441,00		

LOTE 8 - CEMEI PAUL HARRIS

	Zelar Man. e Equip.	Digitek	Andrin Equip. Eletrôn.	MÉDIA DO LOTE	PREÇO MÁXIMO
1 Bateria 12V 7AMP	R\$ 130,00	R\$ 240,00			
1 Fonte carregador 2AMP Sulton	R\$ 230,00	R\$ 280,00		R\$2.761,00	R\$ 2.761,00
1 botoeira de Inox	R\$ 120,00	R\$ 145,00			
100 m de cabo bicolor 2x1,5	R\$ 165,00		R\$ 125,00		
305 metros de cabo blindado 4 pares externo	R\$ 570,00	R\$ 680,00			
1 fechadura eletroímã	R\$ 670,00	R\$ 740,00	R\$ 190,00		
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"	R\$ 790,00	R\$ 897,00	R\$ 876,00		
Mão de obra para instalação	R\$ 535,00	R\$ 650,00	R\$ 250,00		
TOTAL	R\$ 3.210,00	R\$ 3.632,00	R\$ 1.441,00		

LOTE 9 - CEMEI NOVO HORIZONTE

	Zelar Man. e Equip.	Digitek	Andrin Equip. Eletrôn.	MÉDIA DO LOTE	PREÇO MÁXIMO ACEITO
305 metros de cabo blindado 4 pares externo	R\$ 570,00	R\$ 680,00	R\$ 125,00		
1 fechadura elétrica	R\$ 270,00	R\$ 350,00	R\$ 190,00		
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"	R\$ 790,00	R\$ 897,00	R\$ 876,00		
Mão de obra para instalação	R\$ 375,00	R\$ 450,00	R\$ 250,00		
TOTAL	R\$ 2.005,00	R\$ 2.377,00	R\$ 1.441,00		

LOTE 10 - CEMEI CRIANÇA FELIZ

	Zelar Man. e Equip.	Digitek	Andrin Equip. Eletrôn.	MÉDIA DO LOTE	PREÇO MÁXIMO
100 metros de cabo 2 pares 26X40	R\$ 190,00	R\$ 260,00	R\$ 125,00		
1 fechadura elétrica	R\$ 490,00	R\$ 540,00	R\$ 190,00		
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"	R\$ 790,00	R\$ 897,00	R\$ 876,00		
Mão de obra para instalação	R\$ 360,00	R\$ 400,00	R\$ 250,00		
TOTAL	R\$ 1.830,00	R\$ 2.097,00	R\$ 1.441,00		

LOTE 11 - CEMEI LÍDIA BORTOLUZZI

	Zelar Man. e Equip.	Digitek	Andrin Equip. Eletrôn.	MÉDIA DO LOTE	PREÇO MÁXIMO
1 Bateria 12V 7AMP	R\$ 130,00			R\$2.552,67	R\$ 2.552,67
1 Fonte carregador 2AMP	R\$ 140,00	R\$ 300,00			
1 botoeira de Inox	R\$ 120,00	R\$ 145,00			
68 metros de alarme 4x0,5 alumínio	R\$ 120,00	R\$ 185,00	R\$ 125,00		
1 controladora de acesso plus	R\$ 430,00	R\$ 540,00			
1 fechadura eletroímã	R\$ 670,00	R\$ 740,00	R\$ 190,00		
1 vídeo porteiro com interfone tela mínima de 4"	R\$ 430,00	R\$ 897,00	R\$ 876,00		
Mão de obra para instalação	R\$ 790,00	R\$ 580,00	R\$ 250,00		
TOTAL	R\$ 2.830,00	R\$ 3.387,00	R\$ 1.441,00		

TOTAL DOS LOTES	R\$ 23.963,67
------------------------	----------------------

ESTIMATIVA DE CUSTO

A estimativa de custo para este processo licitatório é de R\$ 23.963,67 (vinte e três mil, novecentos e sessenta e três reais e sessenta e sete centavos).

Xanxerê, 04 de novembro de 2021.

VERA LÚCIA CORRÊA

Secretária Municipal de Educação

Ciente: _____

OSCAR MARTARELLO

Prefeito Municipal

CLAUDIA SIVIANE FÁVERO

Fiscal do Contrato