



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80



SESPA - SME

MEMORANDO – 032/2019

De – Eng. Marco Pompeu
Para – Sra. Meriane Aparecida Beltran
Secretária de Educação

Assunto: Resposta ao Ofício nº080/2019-SE

Conforme solicitação feita através do ofício acima mencionado, segue as informações objetivando a contratação de empresa especializada para prestação de serviço para elaboração de Projetos Elétricos, Lógica, Circuito Fechado de TV(CFTV), Alarme e Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas(SPDA), para adequação das instalações internas das Unidades Escolares (projetos, relação de materiais, planilha orçamentária, cronograma físico e financeiro), pela Secretaria de Educação.

O Termo de Maior Relevância:

“Ter executado projetos elétricos, lógica, circuito fechado de TV(CFTV), alarme e sistema de proteção contra descarga atmosféricas(SPDA), com fornecimento de planilha orçamentária, cronograma físico financeiro e memorial descritivo de execução”.

Nota – estes projetos poderão ser de um único local ou de locais diferentes, porém, tem que ter executado todos eles.

Termo de Referência

1) Os projetos elétricos deverão ser realizados de acordo com a norma vigente NBR 5410 e do sistema de proteção contra descarga atmosférica (SPDA), de acordo com a NBR 5419 vigente, sendo neste caso deverá apresentar o estudo previsto no Volume 2 (Gerenciamento de Risco) da referida norma;

Nota – nos locais aonde já existe o SPDA deverá verificar se o mesmo está de acordo com a NBR 5419.

2) Para realização das planilhas orçamentárias deverão ser utilizadas como referência as tabelas de preço SINAP, FDE E CPOS.

Notas:

- os itens não encontrados nas tabelas acima, deverá ser feito uma cotação de no mínimo três fornecedores, cotações estas que deverão ser anexadas junto ao cronograma e tendo como resultado final a média dos três fornecedores e constar na referência o dizer “cotação”;

- inicialmente a documentação a ser analisada será somente a de praxe solicitada em edital, e somente a empresa vencedora deverá apresentar a esta seção os projetos para

análise, isto é, se está dentro do que achamos necessários para atender as unidades escolares, só então, depois dos projetos aprovados, é que a empresa deverá prosseguir com as planilhas orçamentárias e os cronogramas físicos financeiros de cada unidade escolar;

3) O prazo final para entrega dos projetos, orçamentos e cronogramas físicos financeiros é de 240(duzentos e quarenta) dias pela empresa vencedora a contar da emissão da ordem de serviço, pela Secretaria de Educação, sendo que a empresa vencedora deverá apresentar os projetos para análise nos primeiros 180(cento e oitenta) dias;

4) Quando da execução dos projetos, a empresa vencedora que realizou os projetos, deverá sanar todas as dúvidas, sendo que, quando solicitada de ir até o local de execução, deverá ir sem custo adicional para esta prefeitura;

5) A empresa vencedora deverá apresentar ART de projetos;

6) A vistoria técnica é obrigatória, pois as empresas interessadas em participar tomarão conhecimento da realidade dos locais que deverão apresentar os projetos;

7) Apresentar memorial descritivo de execução de cada obra;

Informações gerais para realização dos projetos:

- para realização dos projetos será fornecido as plantas de arquitetura dos referidos locais, porém, se a mesma não estiver de acordo com o local, a empresa deverá realizar a atualização dos projetos;

- a Secretaria de Educação fornecerá a relação de aparelhos de ar condicionados a serem instalados nas unidades escolares, para que a firma vencedora possa projetar a instalação dos mesmos em suas respectivas unidades escolares;

- toda nova instalação interna das unidades deverá ser aparente, utilizando para tanto, eletrocalhas, perfilados, eletrodutos, todos estes galvanizados à fogo, quadros de distribuição de sobrepor, rack e outros equipamentos necessários para adequação da unidade escolar;

- todos os quadros de distribuição existentes deverão ser revisados e adequados de acordo com a NBR 5410 vigente ou norma específica;

- dimensionar os novos ramais de alimentação dos novos quadros de distribuição que alimentaram os aparelhos de ar condicionados;

- verificar a necessidade de se redimensionar os ramais de alimentação existentes dos quadros de distribuição, bem como os seus circuitos;

- verificar e adequar as instalações das fiações elétricas, lógica, alarme, CFTV existentes nas unidades escolares, isto é, soltas sobre o teto, ou mesmo soltas dentro de um local de trabalho, devendo as mesmas serem alojadas em canaletas ou tubulações;

Abaixo a relação das unidades escolares a serem contempladas, cujas as áreas edificadas foram fornecidas pela Setor de Cadastro Físico desta prefeitura.



Escolas	Imóvel Endereço	Imóvel Bairro	Área Edificada
EM PROFª GENI LEITE DA SILVA	16201-020 - R MARIA DOLORES NUNES, 365	VILA SILVARES	2.799,38
EM ROBERTO CLARK	16200-057 - PC JAMES MELLOR, 196	CENTRO	3.149,17
EM DR GAMA	16200-341 - R SANTOS DUMONT, 1273	VILA GUARUJA	2.439,29
EM PROFª IZABEL BRANCO	16203-193 - R ANTONIO FABRICIO, 200	IVONE ALVES PALMA	3.482,51
EM PROFª DIRCE SPINOLA NAJAS	16204-151 - R SANTOS PUERTAS GARCIA, 390	RES ALVORADA	2.640,36
EM PROFª LUCINDA ARAUJO PEREIRA GIAMPIETRO	16200-810 - R PALMARES, 346 354	PAT SANTO ANTONIO	2.523,23
EM PROF. JOSÉ SEBASTIÃO VASQUES CALÇADAS	16201-195 - R. LEONORA FIOROTTO, 851	RECANTO VERDE	3089,47
EM PROFª RUTH PINTÃO LOT	16202-305 - R MOACYR GALVAO, 150	CONJ H JOAO CREVELARO	4.211,50
EM PROFª ADELINA BERNADETTE DOS SANTOS PACITTI	16207-028 - R SILVIO MARCELINO DA SILVA, 502	ALTO COLINAS RES	4.079,04
EM PROFª TEREZINHA BOMBONATI	16201-330 - R OSVALDO BOCCA, 2400	RES JD SANTA LUZIA	2.964,75
EM PROFª LEONOR CHAIN CURY	16202-407 - R ERMANDO ZIN, 1555	JARDIM SANT'ANA	3.216,27

A licitação deverá ser por preço global, um único lote se for pregão presencial.

Birigui, 07 de março de 2019.


 Eng Marco Pompeu
 Chefe da Seção de Manutenção Elétrica

PLANILHA AUXILIAR PARA COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

RELAÇÃO DE EMS – ESCOLAS MUNICIPAIS

ESTABELECIMENTO	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TELEFONE	E-MAIL	AREA EDIFICADA - M²	VALOR TOTAL
				Código (18)			
01	E.M. Profª Adelina Bernadette dos Santos Pacitti	R. Silvio Marcelino da Silva, 502	Alto Colinas Residencial	16207-028	3644 8258 / 3642 9961 / 3641 0813	emadelina@birigui.sp.gov.br	4 079,04
02	E.M. Profª Dirce Spinola Najas	R. Santos Puertas Garcia, 390	Toselar	16204-243	3642 1905 / 3642 2437 / 3641 0407	emdirce@birigui.sp.gov.br	2 640,36
03	E.M. Dr. Gama	R. Santos Dumont, 1273	Vila Guarujá	16200-095	3642 2576 / 3642 7085 / 3641 0836	engama@birigui.sp.gov.br	2 439,29
04	E.M. Profª Geni Leite da Silva	R. Maria Dolores Nunes, 365	Silvares	16201-020	3642 2049 / 3642 7129	emgen@birigui.sp.gov.br	2 799,38
05	E.M. Profª Izabel Branco	R. Antonio Fabricio, 200	Ivone Alves Palma	16203-193	3642 5945 / 3642 7068	emizabel@birigui.sp.gov.br	3 482,51
06	E.M. Profª José Sebastião Vasques Calçada	R. Leonora Fiorotto, 815	Recanto Verde	16201-195	3642 2678 / 3642 4504 / 3641 0751	emsebastiao@birigui.sp.gov.br	3 089,47
07	E.M. Profª Leonor Chaim Cury	R. Ermando Zim, 1555	Jardim Santana	16202-407	3644 6959 / 3641 0971	emleonor@birigui.sp.gov.br	3 216,27
08	E.M. Profª Lucinda Araújo Pereira Giampietro	R. Palmares, 346	Santo Antonio	16201-062	3642 2800 / 3642 7089	emlucinda@birigui.sp.gov.br	2 523,23
09	E.M. Roberto Clark	Pça. James Mellor, 196	Centro	16200-057	3642 2361 / 3642 7109 / 3641 0474	emroberto@birigui.sp.gov.br	3 149,17
10	E.M. Profª Ruth Pintão Lot	R. Moacyr Galvão, 150	João Crevelaro	16202-333	3642 7052 / 3642 2305	emruth@birigui.sp.gov.br	4 211,50
11	E.M. Profª Terezinha Bombonatti	R. Osvaldo Bocca, 2400	Res. Santa Luzia	16202-203	3644 9699 / 3641 0937	emteresinha@birigui.sp.gov.br	2 964,75
VALOR GLOBAL							

Fonte: Área Edificada: Setor Cadastro Físico Prefeitura Municipal de Birigui