



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 09/2024

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento do objeto que consta no Documento de Formalização de Demanda 65/2024, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

OBJETO

Pregão com Registro de Preço de empresa especializada com material e mão de obra, para futura e eventual aquisição, sob demanda, de portões de correr e cercas fabricados em gradil de aço galvanizado e revestidos em POLIÉSTER/ PVC, para diversas secretarias do município de Ponte Alta do Norte / SC

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O sistema de Pregão com Registro de Preço para a execução, sob demanda, de portões e cercas fabricados em gradil de aço galvanizado e revestidos com pintura eletrostática em poliéster, é de vital importância para a segurança de vários imóveis públicos os quais, necessitam de trocas dos portões existentes por novos e novo cercamento para a escola José de Anchieta. Os serviços citados são imprescindíveis para a segurança e bom andamento das atividades da municipalidade.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Os itens serão solicitados de maneira fracionada, conforme andamento dos trabalhos e necessidade das secretarias. A administração informará previamente a quantidade parcial relativa ao empenho a ser recebida, para emissão da nota fiscal para posterior entrega, como também o local da mesma.
- A entrega e instalação ficará a cargo da contratada, inclusive com pessoal capacitado para tal função, conforme as normas de segurança do trabalho, possuindo equipamentos de proteção individual, bem como acessórios de segurança para o desempenho de suas tarefas;
- Os serviços de instalação não deverão obstruir o andamento das rotinas de trabalho dos ambientes.
- A Contratada será responsável pela perfeita instalação e funcionamento do dispositivo em sua integralidade, ser responsável ainda por quaisquer danos as estruturas existentes, reparando ou ressarcindo-as.
- A contratada deverá recolher todos os entulhos/lixos gerados durante a execução do serviço.

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



- Os itens poderão ser entregues e instalados em diferentes endereços, de acordo as necessidades, no município de Ponte Alta do Norte/SC.
- Todos os itens deverão ser entregues conforme especificação e sem avarias;
- Os materiais poderão ser rejeitados, no todo ou em partes, quando em desacordo com as especificações exigidas ou em caso de má instalação. O produto entregue com avarias ou em desconformidade com o edital, não será aceito e deverá ser retirado pelo fornecedor assim que emitida a notificação da não aceitação, para reposição no prazo estabelecido pela secretaria, de forma a não causar prejuízos aos serviços prestados pela administração pública. A Secretaria poderá em até 5 (cinco) dias processar a conferência do material entregue, em caso de deferimento encaminhando a nota para pagamento e em caso de indeferimento notificando a fornecedora para substituição do produto entregue, este totalmente a cargo da contratada.
- A entrega deve ser efetuada em até 20 (dez) dias, do recebimento da autorização de fornecimento.
- O responsável pela fiscalização da contratação da empresa para o fornecimento e instalação de coberturas em policarbonato, será a servidora Louise Zenni da Silva ou, o servidor Nilseu Thibes.
- O pagamento será efetuado após a apresentação da nota fiscal correspondente ao objeto fornecido, com o devido recebimento e a aprovação, de acordo com o empenho, por meio de depósito bancário.

Faz-se necessária a apresentação das CNDs da contratada;

A nota fiscal deverá informar a numeração de empenho correspondente.

Serão efetuadas as retenções tributárias e previdenciárias conforme legislação;

O município poderá descontar, de valores ainda não pagos, eventuais multas aplicadas à contratada.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR MÉDIO UNIT. R\$	VALOR TOTAL
------	-----------	---------	--------	-----------------------	-------------

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



1	<p>CERCAMENTO - PAINEL DO GRADIL TERÁ DIMENSÕES MÍNIMAS DE 2,50X1,03 M E SERÁ EM AÇO GALVANIZADO COM MALHA DE 5X20 CM COM FIO NO MÍNIMO DE 4,30MM E COM REVESTIMENTO EM POLIÉSTER/ PVC (COR A DEFINIR, NO AZUL, VERDE OU BRANCO). A MALHA DEVERÁ SEGUIR A ALTURA DE MODELO DO PILAR ESCOLHIDO E LARGURA FIXA DE 2,50 M. AO LONGO DE SUA ALTURA DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 3 CURVATURAS . OS POSTES DEVERÃO SER RETANGULARES, COM PERFIS DE 4CM X 6CM, E VEDADOS COM TAMPA PLÁSTICA, PARA EVITAR O ACÚMULO DE ÁGUA DENTRO DO TUBO, E INSTALADOS COM VÃO MAXIMO DE 2,50M, CHUMBADO OU PARAFUSADO, ESTE ULTIMO COM COM 4 CHUMBADOR/PARBOLT GALVANIZADO DE 3", DEPENDENDO DA VIABILIDADE DA MURETA EXISTENTE. OS POSTES DEVERÃO RECEBER O MESMO ACABAMENTO DOS GRADIS, (COR A DEFINIR,NO AZUL, VERDE OU BRANCO).</p>	M	170	R\$ 298,73	R\$ 50.784,10
2	<p>CERCAMENTO - PAINEL DO GRADIL TERÁ DIMENSÕES MÍNIMAS DE 2,50X1,53 M E SERÁ EM AÇO GALVANIZADO COM MALHA DE 5X20 CM COM FIO NO MÍNIMO DE 4,30MM E COM REVESTIMENTO EM POLIÉSTER/ PVC (COR A DEFINIR, NO AZUL, VERDE OU BRANCO). A MALHA DEVERÁ SEGUIR A ALTURA DE MODELO DO PILAR ESCOLHIDO E LARGURA FIXA DE 2,50 M. AO LONGO DE SUA ALTURA DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 3 CURVATURAS . OS POSTES DEVERÃO SER RETANGULARES, COM PERFIS DE 4CM X 6CM, E VEDADOS COM TAMPA PLÁSTICA, PARA EVITAR O ACÚMULO DE ÁGUA DENTRO DO TUBO, E INSTALADOS COM VÃO MAXIMO DE 2,50M, CHUMBADO OU PARAFUSADO, ESTE ULTIMO COM COM 4 CHUMBADOR/PARBOLT GALVANIZADO DE 3", DEPENDENDO DA VIABILIDADE DA MURETA EXISTENTE. OS POSTES DEVERÃO RECEBER O MESMO ACABAMENTO DOS GRADIS, (COR A DEFINIR,NO AZUL, VERDE OU BRANCO).</p>	M	170	R\$ 383,10	R\$ 65.127,00
3	<p>PORTAO DE CORRER COM 2,70m x 2,50m - NO MESMO SEGMENTO DO GRADIL DE CERCAMENTO, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS, TRILHO, ROLDANAS, BATEDOR, E DEMAIS ACESSÓRIOS TODOS FABRICADOS EM AÇO, COM INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NA COR A DEFINIR (NO AZUL, VERDE OU BRANCO)COM POSTES EM AÇO COM INSTALAÇÃO E PINTURA. TUBOS COM MEDIDA MININA DE 30x50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONTENDO TODOS OS ITENS NECESSERIOS PARA INSTALAÇÃO E PERFEITO USO.</p>	UN	1	R\$ 6.327,23	R\$ 6.327,23

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



4	PORTAO DE CORRER COM 4,30m x 2,50m - NO MESMO SEGMENTO DO GRADIL DE CERCAMENTO , COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS, TRILHO, ROLDANAS, BATEDOR, E DEMAIS ACESSÓRIOS TODOS FABRICADOS EM AÇO, COM INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NA COR A DEFINIR (NO AZUL, VERDE OU BRANCO)COM POSTES EM AÇO COM INSTALAÇÃO E PINTURA. TUBOS COM MEDIDA MININA DE 30x50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONTENDO TODOS OS ITENS NECESSERIOS PARA INSTALAÇÃO E PERFEITO USO.	UN	1	R\$ 10.009,46	R\$ 10.009,46
5	PORTAO DE CORRER COM 3,10m x 2,60m - NO MESMO SEGMENTO DO GRADIL DE CERCAMENTO , COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS, TRILHO, ROLDANAS, BATEDOR, E DEMAIS ACESSÓRIOS TODOS FABRICADOS EM AÇO, COM INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NA COR A DEFINIR (NO AZUL, VERDE OU BRANCO)COM POSTES EM AÇO COM INSTALAÇÃO E PINTURA. TUBOS COM MEDIDA MININA DE 30x50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONTENDO TODOS OS ITENS NECESSERIOS PARA INSTALAÇÃO E PERFEITO USO.	UN	1	R\$ 7.501,42	R\$ 7.501,42
6	PORTAO DE CORRER COM 4,60m x 1,95m- NO MESMO SEGMENTO DO GRADIL DE CERCAMENTO , COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS, TRILHO, ROLDANAS, BATEDOR, E DEMAIS ACESSÓRIOS TODOS FABRICADOS EM AÇO, COM INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NA COR A DEFINIR (NO AZUL, VERDE OU BRANCO)COM POSTES EM AÇO COM INSTALAÇÃO E PINTURA. TUBOS COM MEDIDA MININA DE 30x50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONTENDO TODOS OS ITENS NECESSERIOS PARA INSTALAÇÃO E PERFEITO USO.	UN	1	R\$ 8.444,82	R\$ 8.444,82
7	PORTAO DE CORRER COM 4,60m x 1,80m - NO MESMO SEGMENTO DO GRADIL DE CERCAMENTO , COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS, TRILHO, ROLDANAS, BATEDOR, E DEMAIS ACESSÓRIOS TODOS FABRICADOS EM AÇO, COM INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NA COR A DEFINIR (NO AZUL, VERDE OU BRANCO)COM POSTES EM AÇO COM INSTALAÇÃO E PINTURA. TUBOS COM MEDIDA MININA DE 30x50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONTENDO TODOS OS ITENS NECESSERIOS PARA INSTALAÇÃO E PERFEITO USO.	UN	1	R\$ 7.853,80	R\$ 7.853,80

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



8	PORTAO DE CORRER COM 1,20m x 1,60m - NO MESMO SEGMENTO DO GRADIL DE CERCAMENTO , COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS, TRILHO, ROLDANAS, BATEDOR, E DEMAIS ACESSÓRIOS TODOS FABRICADOS EM AÇO, COM INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NA COR A DEFINIR (NO AZUL, VERDE OU BRANCO)COM POSTES EM AÇO COM INSTALAÇÃO E PINTURA. TUBOS COM MEDIDA MININA DE 30x50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONTENDO TODOS OS ITENS NECESSERIOS PARA INSTALAÇÃO E PERFEITO USO.	UN	1	R\$ 1.892,81	R\$ 1.892,81
9	PORTAO DE CORRER COM 2,80m x 1,60m - NO MESMO SEGMENTO DO GRADIL DE CERCAMENTO , COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS, TRILHO, ROLDANAS, BATEDOR, E DEMAIS ACESSÓRIOS TODOS FABRICADOS EM AÇO, COM INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NA COR A DEFINIR (NO AZUL, VERDE OU BRANCO)COM POSTES EM AÇO COM INSTALAÇÃO E PINTURA. TUBOS COM MEDIDA MININA DE 30x50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONTENDO TODOS OS ITENS NECESSERIOS PARA INSTALAÇÃO E PERFEITO USO.	UN	1	R\$ 4.320,75	R\$ 4.320,75
10	PORTAO DE CORRER COM 2,20m x 1,70m - NO MESMO SEGMENTO DO GRADIL DE CERCAMENTO , COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS, TRILHO, ROLDANAS, BATEDOR, E DEMAIS ACESSÓRIOS TODOS FABRICADOS EM AÇO, COM INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NA COR A DEFINIR (NO AZUL, VERDE OU BRANCO)COM POSTES EM AÇO COM INSTALAÇÃO E PINTURA. TUBOS COM MEDIDA MININA DE 30x50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONTENDO TODOS OS ITENS NECESSERIOS PARA INSTALAÇÃO E PERFEITO USO.	UN	1	R\$ 3.620,79	R\$ 3.620,79
11	PORTAO DE CORRER COM 4,00m x 2,20m - NO MESMO SEGMENTO DO GRADIL DE CERCAMENTO , COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS, TRILHO, ROLDANAS, BATEDOR, E DEMAIS ACESSÓRIOS TODOS FABRICADOS EM AÇO, COM INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NA COR A DEFINIR (NO AZUL, VERDE OU BRANCO)COM POSTES EM AÇO COM INSTALAÇÃO E PINTURA. TUBOS COM MEDIDA MININA DE 30x50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONTENDO TODOS OS ITENS NECESSERIOS PARA INSTALAÇÃO E PERFEITO USO.	UN	1	R\$ 8.273,65	R\$ 8.273,65

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC

CNPJ: 95.991.287/0001-75

Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000

(49) 3254-1171



12	PORTAO DE CORRER COM 3,00m x 2,20m - NO MESMO SEGMENTO DO GRADIL DE CERCAMENTO , COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS, TRILHO, ROLDANAS, BATEDOR, E DEMAIS ACESSÓRIOS TODOS FABRICADOS EM AÇO, COM INSTALAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NA COR A DEFINIR (NO AZUL, VERDE OU BRANCO) COM POSTES EM AÇO COM INSTALAÇÃO E PINTURA. TUBOS COM MEDIDA MININA DE 30x50 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONTENDO TODOS OS ITENS NECESSERIOS PARA INSTALAÇÃO E PERFEITO USO.	UN	1	R\$ 6.207,67	R\$ 6.207,67
				TOTAL R\$	R\$ 180.363,50

JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O item é parcelável, sendo este solicitado sob demanda.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição dos itens será realizada de forma fracionada e de acordo com a necessidade das secretarias municipais. Os quantitativos estabelecidos são estimados, sendo considerados apenas para fins de registro para Pregão com Registro de Preço e posterior convocação para a aquisição e instalação dos materiais, portanto, não é garantido o seu faturamento ou a solicitação do todo. Quando necessário, a secretaria entrará em contato com a empresa detentora dos itens para solicitar a entrega da quantidade necessária, de acordo com a necessidade e andamento das obras realizadas pela municipalidade.

CONCLUSÃO

Sendo os materiais acima elencados de vital importância para a segurança dos imóveis públicos e, por consequência, o bom andamento das atividades da municipalidade a modalidade de Pregão com Registro de Preço possibilita a administração, ter a sua disposição a possibilidade de aquisição dos itens acima, para os referidos trabalhos, sob demanda, de forma a adquirir somente o que vai ser utilizado de acordo com as obras a serem realizadas.

Ponte Alta do Norte, SC –08 de julho de 2024

Louise Zenni da Silva
103.454.909-08
Responsável pelo ETP

Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte – SC
CNPJ: 95.991.287/0001-75
Rua João da Silva Calomeno, 243 - Centro – 89535-000
(49) 3254-1171

Assinantes

Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

2OK**1DL****XVQ****64V**