

Ofício Interno/Memorando 28.200/2022

De: Carla G. - SEMAD-DAL

Para: SEMED-GAB - Gabinete da Secretaria Municipal de Educação

Data: 02/12/2022 às 11:01:56

Setores envolvidos:

SEMAD, SEMAD-DAL, SEMED, SEMED-GAB

AUTORIZAÇÃO PARA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

Senhora Secretária,

Ao cumprimentar Vossa Senhoria, considerando a realização da Concorrência Pública SRP nº 3/2022-021 SEMED/PMA, cujo objeto trata do registro de preço para futura e eventual contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva das instalações, com fornecimento de mão de obra, para atender as necessidades das unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ananindeua – PA, o qual originou a **Ata de Registro de Preço Nº 3.2022.021 SEMED/PMA**, cuja detentora é a empresa ENGEKROM CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º 63.810.097/0001-18.

Solicitamos autorização para adesão à Ata de Registro de Preço acima referida, conforme descrito na tabela de quantitativos para adesão (em anexo).

Eventuais dúvidas podem ser sanadas por meio do telefone (91) 98484-2089 ou e-mail semad.adm@ananindeua.pa.gov.br.

Sem mais para o momento, renovamos nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

THIAGO FREITAS MATOS
Secretário Municipal de Administração

Anexos:

QUADRO_DE_DEMANDA.pdf

**QUANTITATIVOS PARA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 3.2022.021
SEMED/PMA**

ITEM	NOME	UND	QUANT.
1	PAREDES E PAINÉIS:		
1.1	Divisória em MDF laminado	M2	10
1.2	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	3
1.3	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	M2	3
2	ESQUADRIAS:		
2.1	--> MADEIRA:		
2.1.1	Alizar em madeira de lei	M	20
2.1.2	Caixilho em madeira de lei	M2	5
2.1.3	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	M2	2
2.2	-> OUTROS MATERIAIS:		
2.2.1	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M2	2
2.2.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	M2	5
2.2.3	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	M2	5
2.2.4	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	M2	2
2.2.5	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	M2	2
2.2.6	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	M2	6
2.2.7	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m	UN	2
2.2.8	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	M2	5
2.2.9	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5
3	FERRAGENS:		
3.1	--> P/ PORTAS:		
3.1.1	Fechadura para porta de banheiro	UN	10
3.1.2	Fechadura para porta externa	UN	2
3.1.3	Mola p/ porta de vidro	UN	4
3.1.4	Puxador em alumínio - 30cm	UN	6
4	PINTURAS:		
4.1	A BASE DE ÁGUA:		
4.1.1	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M2	20
4.1.2	PVA interna c/ massa acrílica e selador	M2	20
4.2	ESMALTE:		
4.2.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	20
4.2.2	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	M2	20
4.2.3	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	M2	20

**QUANTITATIVOS PARA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 3.2022.021
SEMED/PMA**

4.3	VERNIZ:		
4.3.1	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M2	30
4.4	ACRÍLICA:		
4.4.1	Acrílica (sobre pintura antiga)	M2	40
4.4.2	Acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	M2	20
4.4.3	Emassamento de parede c/ massa acrílica	M2	20
4.5	OUTRAS PINTURAS:		
4.5.1	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	M2	8
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	DISJUNTORES:		
5.1.1	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	2
5.1.2	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	1
5.1.3	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	UN	2
5.1.4	Disjuntor TQD 3P - 175A - PADRÃO DIN	UN	1
5.1.5	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	UN	1
5.2	ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS:		
5.2.1	Canaleta 20x20mm	M	20
5.2.2	Canaleta sistema X completa	M	20
5.2.3	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	M	20
5.2.4	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	20
5.2.5	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	20
5.2.6	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	20
5.2.7	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	M	20
5.2.8	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	M	20
5.2.9	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	M	20
5.2.10	Cabo de cobre 16mm ² - 750 V	M	20
5.2.11	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento	M	20
5.2.12	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento	M	20

**QUANTITATIVOS PARA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 3.2022.021
SEMED/PMA**

5.2.13	Cabo de cobre 50mm ² - 1 KV	M	15
5.2.14	Cabo de cobre 70mm ² - 1 KV	M	15
5.2.15	Cabo multiplex 4 x 35mm ²	M	15
5.2.16	Cabo multiplex 4 x 70mm ²	M	15
5.3	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:		
5.3.1	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	5
5.3.2	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	5
5.3.3	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	5
5.3.4	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	PT	2
5.3.5	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	1
5.3.6	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	1
5.3.7	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	PT	1
5.3.8	Revisão de ponto de luz	PT	5
5.3.9	Tampa cega 4"x2" plástica	UN	10
5.3.10	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	10
5.3.11	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	10
5.3.12	Tomada de piso 3P+T - 4"x2"	UN	5
5.3.13	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	UN	5
5.3.14	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	UN	5
5.4	LUMINÁRIAS:		
	Holofote - 100W LED RGBcom controle		
5.4.1	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	2
5.4.2	Luminária c/ lâmp mista até 250W	UN	2
5.4.3	Luminária tipo refletor p/ lâmp vapor de sódio até 250W	UN	2
5.4.4	Torneira de bóia 3/4"	UN	2
5.4.5	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores	M	5
5.4.6	Proteção contra surto Classe II,1P,2OKA,175V	UN	5
5.5	ACESSÓRIOS E CONEXÕES (I)		

**QUANTITATIVOS PARA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 3.2022.021
SEMED/PMA**

5.5.1	Bocal de louça E-27	UN	5
5.5.2	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1/2"	UN	10
5.5.3	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 3/4"	UN	10
5.5.4	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 1"	UN	10
5.5.5	Braçadeira tipo "D' p/ elet de 2"	UN	10
5.5.6	Braçadeira tipo chave 1"	UN	10
5.5.7	Conector para haste de aterramento de 3/4"	UN	5
5.5.8	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	5
	Conector perfurante para cabo de 35,70		
5.5.9	Conector TPF de 50mm2	UN	3
5.5.10	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	UN	1
5.5.11	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	1
5.5.12	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	1
5.5.13	Curva 90° p/ elet PVC 3/4" (IE)	UN	1
5.5.14	Curva 90° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	1
5.5.15	Curva 135° p/ elet. F°G° 1" (IE)	UN	1
5.5.16	Curva 135° p/ elet. F°G° 1/2" (IE)	UN	1
5.5.17	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	UN	1
5.5.18	Curva 135° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	1
5.5.19	Curva 135° p/ elet. PVC 2 1/2" (IE)	UN	1
5.5.20	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	UN	1
5.5.21	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UN	1
5.5.22	Luva p/ elet. PVC de 2 1/2" (IE)	UN	1
5.5.23	Luva p/ elet. PVC de 2" (IE)	UN	1
5.5.24	Rele fotoeletrico	UN	1
5.5.25	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	2
5.5.26	Terminal de compressão em latão 25mm2	UN	1
5.5.27	Terminal de compressão em latão 35mm2	UN	1
5.5.28	Terminal de compressão em latão 50mm2	UN	1
5.5.29	Terminal de compressão em latão 70mm2	UN	1
5.5.30	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	UN	10
5.5.31	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	UN	10

**QUANTITATIVOS PARA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 3.2022.021
SEMED/PMA**

5.5.32	Terminal de compressão em latão 16mm2	UN	10
5.6	ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II)		
5.6.1	Barra rosqueada (3m) 1/4"	UN	2
5.6.2	Barra rosqueada (3m) 3/8"	UN	2
5.6.3	Base para relé fotoelétrico	UN	3
5.6.4	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha 0 3/4"	UN	5
5.6.5	Braçadeira tipo chavite 3/4"	UN	5
5.6.6	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	UN	5
5.6.7	Bucha e arruela de alumínio de 3/4"	UN	5
5.6.8	Bucha e arruela de alumínio de 1"	UN	5
5.6.9	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	5
5.6.10	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2"	UN	5
5.6.11	Bucha e arruela de alumínio de 2"	UN	5
5.6.12	Bucha e arruela de alumínio de 3"	UN	5
5.6.13	Luva p/ elet. F°G° de 1" (IE)	UN	1
5.6.14	Luva p/ elet. F°G° de 2" (IE)	UN	1
5.6.15	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	UN	1
5.6.16	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	1
5.6.17	Luva p/ eletr. PVC de 1/2" (IE)	UN	1
6	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:		
6.1	TOMADAS:		
6.1.1	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	UN	5
6.1.2	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	UN	5
6.1.3	Tomada fema RJ-45 completa	UN	5
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:		
7.1	BOMBAS		
7.1.1	Bomba Submersa 1 CV (sem tubulação)	UN	1
8	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:		
8.1	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	8
9	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:		
9.1	Assento plástico	UN	6
9.2	Chuveiro em PVC	UN	1
9.3	Ducha higiênica cromada	UN	1
9.4	Engate flexível cromado 40cm	UN	1

**QUANTITATIVOS PARA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 3.2022.021
SEMED/PMA**

9.5	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	2
9.6	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	2
9.7	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	1
9.8	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	UN	2
9.9	Sifão plástico flexível	UN	3
9.10	Torneira de bóia 3/4"	UN	1
9.11	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	2
9.12	Torneira plastica de 1/2"	UN	5
10	OUTROS ELEMENTOS		
10.1	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	2
10.2	Exaustor d=40cm	UN	1
11	LIMPEZA FINAL:		
11.1	Limpeza do terreno	M2	10
11.2	Limpeza de canaletas (0.30x0.30m)	M	20
11.3	Limpeza de pisos cerâmicos ou pastilha	M2	20
11.4	Limpeza geral e entrega da obra	M2	20
11.5	Rejuntamento de revestimento/piso cerâmico c/ cimento branco	M2	10
11.6	Resina p/ piso em korodur	M2	10
11.7	Limpeza de caixa d'água	UN	2
11.8	Esgotamento e limpeza de fossa	UN	2