

OFÍCIO N.º 0341/2018/GAB- SEMED

Marituba/PA, 29 de agosto de 2018.

Ao Ilustríssimo Senhor
Cláudio Jorge da Costa Lima
Secretário Adjunto de Gestão Administrativa
Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social

ASSUNTO: Adesão à Ata de Registro de Preços nº 004/2018-SEGUP/PA

Prezado Senhor,

Ao cumprimenta-lo, venho por meio deste, consultar a Sua Senhoria sobre a possibilidade de autorização à adesão à Ata de Registro de Preços nº 004/2018-SEGUP/PA, referente ao **Processo Licitatório na Modalidade Pregão Eletrônico SRP N° 009/2018-SEGUP/PA**, a qual atende integralmente às necessidades de nosso evento e dada à celeridade de tal procedimento, de acordo com as especificações e quantitativos anexos.

Ressaltamos que a presente adesão, visa a contratação de Serviços de Locação de Estruturas com Montagem e Desmontagem, materiais e equipamentos, para atender ao evento “Semana da Pátria” promovido pela Secretaria Municipal de Educação de Marituba/PA

Por oportuno, uma vez atendido o pleito em tela, requer-se que, seja encaminhado cópia dos autos do processo supracitado, conforme abaixo:

- a) Edital e anexos, publicações do aviso de licitação;
- b) Ata da Sessão e adjudicação;
- c) Parecer acerca da licitação;
- d) Homologação e respectiva publicação;
- e) Publicação da Ata de Registro de Preços;
- f) Anuência da empresa contratada para a adesão e respectiva documentação (conforme apresentada na licitação devidamente válidas e proposta conforme planilha anexa).

Certo de sua compreensão, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Priscila de Andrade Santos
Gerente de Almoz. e Materiais
MF: 57231183/5


KATIA CRISTINA DE SOUZA SANTOS
Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 283/2017-PMM/GAB
05 de janeiro de 2017

Controladoria Geral de Marituba
VISTO
Analista



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PLANILHA DESCRITIVA DO OBJETO

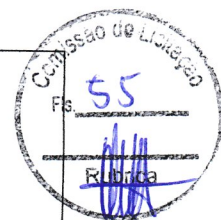
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNIDADE	QUANT.	VL UNIT.(R\$)	VL.TOTAL (R\$)
1	BANHEIRO QUÍMICO CONJ. 04 UNIDADES: EM POLIETILENO EXPANDIDO, TIPO STANDARD, NAS DIMENSÕES DE 1,10M X 1,20M X 2,30M DE ALTURA, COM TRATAMENTO DE RESÍDUOS ATRAVÉS DE PRODUTO QUÍMICO, COM MANUTENÇÃO, LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMA A VÁCUO. NA LOCAÇÃO DEVERÃO ESTAR PREVISTOS O TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	DIÁRIA	05	699,00	3.495,00
2	BANHEIRO QUÍMICO CONJ. 10 UNIDADES: EM POLIETILENO EXPANDIDO, TIPO STANDARD, NAS DIMENSÕES DE 1,10M X 1,20M X 2,30M DE ALTURA, COM TRATAMENTO DE RESÍDUOS ATRAVÉS DE PRODUTO QUÍMICO, COM MANUTENÇÃO, LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMA A VÁCUO.	DIÁRIA	01	1.699,00	1.699,00
3	CADEIRA PLÁSTICA COM BRAÇO: CADEIRA TIPO POLTRONA (COM BRAÇO) EM POLIPROPILENO, QUE SUPORTE ATÉ 120 KG, NA COR BRANCA, CONFORME NORMA DA ABNT. NA LOCAÇÃO DEVERÃO ESTAR PREVISTOS TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	UND	200	6,00	1.200,00
4	CADEIRA PLÁSTICA (SEM BRAÇO): CADEIRA PLÁSTICA SEM BRAÇO EM POLIPROPILENO, QUE SUPORTE ATÉ 120 KG, NA COR BRANCA, CONFORME NORMA DA ABNT.	UND	01	5,00	5,00
5	MESA PLÁSTICA QUADRADADA: MESA PLÁSTICA NO FORMATO QUADRADO, DIMENSÕES (L X A X P) 70 X 70 X 70, RESISTENTE, NA COR BRANCA, CONFORME NORMA DA ABNT. NA LOCAÇÃO DEVERÃO ESTAR PREVISTOS TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	UND.	10	8,00	80,00
6	PRATICÁVEIS PARA SONORIZAÇÃO: EM ESTRUTURA METÁLICA DESMONTÁVEL, NAS DIMENSÕES DE 1,50M X 1,50M X 2,00M DE ALTURA, COM PISO EM COMPENSADO NAVAL ANTE DERRAPANTE, PINTADO COM TINTA PVA NA COR PRETA, REVESTIMENTOS EXTERNOS EM COMPENSADO NAVAL PINTADO COM TINTA PVA NA COR PRETA, PARA SUBWOOFER. NA LOCAÇÃO DEVERÃO ESTAR PREVISTOS TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	UND.	08	160,00	1.280,00
7	PALANQUE DE 6M X 4.50M: EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA, COM PILARES COM TUBOS GALVANIZADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 ½ POLEGADAS (48,30MM), CONTRAVENTADOS EM TUBOS METÁLICOS, COM PISOS EM COMPENSADO NAVAL ANTE DERRAPANTE, COM 15 MM DE ESPESURA, ESTRUTURADOS E FIXADOS EM TUBOS E PERFIS METÁLICOS SEM A UTILIZAÇÃO DE PREGOS. COBERTURA EM LONA VINÍLICA SOBRE TENDA EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA GALVANIZADA, DEVENDO A LONA TER GRAMATURA MÍNIMA DE 550GM ² E FILTRO SOLAR, DE MODO A PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE. AS BASES DEVERÃO SER MONTADAS SOBRE SAPATAS AJUSTÁVEIS EM FUSOS METÁLICOS COM ESPESURA MÍNIMA DE 1 ½	UND.	03	2.024,00	6.072,00



Controladoria Geral de Marituba
VISTO
Assinatura

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

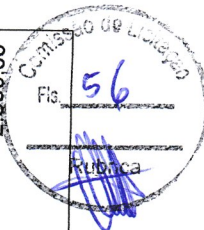
	POLEGADAS DE MODO A SE FAZER UM PERFEITO E SEGURO NIVELAMENTO DA ESTRUTURA. OS PALANQUES DEVEM SER GUARNECIDOS POR GUARDA-CORPOS EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA, COM NO MÍNIMO DUAS LINHAS DE TUBOS GALVANIZADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 ½ POLEGADAS (48,30 MM) E ESPESURA MÍNIMA DE PAREDES COM 3 MM. NA LOCAÇÃO DEVERÃO ESTAR PREVISTOS O TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM.				
8	PALANQUE 8M X 4M: EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA, COM PILARES COM TUBOS GALVANIZADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 ½ POLEGADAS (48,30MM), CONTRAVENTADOS EM TUBOS METÁLICOS, COM PISOS M COMPENSADO NAVAL ANTE DERRAPANTE, COM 15 MM DE ESPESURA, ESTRUTURADOS E FIXADOS EM TUBOS E PERFIS METÁLICOS SEM A UTILIZAÇÃO DE PREGOS. COBERTURA EM LONA VINÍLICA SOBRE TENDA EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA GALVANIZADA, DEVENDO A LONA TER GRAMATURA MÍNIMA DE 550G/M² E FILTRO SOLAR, DE MODO A PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE. AS BASES DEVERÃO SER MONTADAS SOBRE SAPATAS AJUSTÁVEIS EM FUSOS METÁLICOS COM ESPESURA MÍNIMA DE 1 ¼ POLEGADAS DE MODO A SE FAZER UM PERFEITO E SEGURO NIVELAMENTO DA ESTRUTURA. OS PALANQUES DEVEM SER GUARNECIDOS POR GUARDA-CORPOS EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA, COM NO MÍNIMO DUAS LINHAS DE TUBOS GALVANIZADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 ½ POLEGADAS (48,30 MM) E ESPESURA MÍNIMA DE PAREDES COM 3 MM.	UND	01	2.300,00	2.300,00
9	TENDA 6M X 9M: COBERTURA EM LONA VINÍLICA SOBRE TENDA EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA GALVANIZADA, DEVENDO A LONA TER GRAMATURA MÍNIMA DE 550G/M² E FILTRO SOLAR, DE MODO A PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE A SER COBERTO. DEVERÁ SER MONTADA SOBRE PILARES COM TUBOS GALVANIZADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 ½ POLEGADAS (48,30MM), CONTRAVENTADOS EM TUBOS METÁLICOS, DEVIDAMENTE ESTAIADOS NO SOLO OU EM OUTRA ESTRUTURA DE APOIO ATRAVÉS DE CABOS DE AÇO. NA LOCAÇÃO DEVERÃO ESTAR PREVISTOS O TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	UND	27	900,00	24.300,00
10	CERCA MODULADA METÁLICA. EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA MODULADA NAS DIMENSÕES DE 1,00M X 2,00M DE COMPRIMENTO POR 1,00M DE ALTURA, EXECUTADAS COM TUBOS GALVANIZADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 ¼ POLEGADAS COM ESPESURA MÍNIMA DE 2,65 MM DE PAREDE DE MODO A PROPORCIONAR UM PESO PRÓPRIO COMPATÍVEL COM AS NECESSIDADES DE ISOLAMENTO PARA PÚBLICO. AS DIVISÕES INTERNAS DE FECHAMENTO DAS CERCAS PODERÃO SER EM TUBOS OU BARRAS METÁLICAS, NÃO PODENDO PROPORCIONAR ESPAÇAMENTO MAIOR QUE 10 CENTÍMETROS ENTRE ELAS DE MODO A NÃO CAUSAR ACIDENTES COM CRIANÇAS. AS LIGAÇÕES ENTRE CERCAS DEVERÃO SER UM SISTEMA DE ENCAIXE QUE GARANTA A CONTINUIDADE E ESTABILIDADE DA LINHA, PERMITINDO A TRANSFERÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS ENTRE ELAS. NA LOCAÇÃO DEVERÃO ESTAR PREVISTOS O TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	METROS	2.000	19,00	38.000,00



Controladoria Geral de Marituba
Visto
Assinado

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

11	BOX TRUSS. TRELIÇA DE ALUMÍNIO, NAS DIMENSÕES DE 30 X 30CM, TIPO Q-30 DA FEELING OU SIMILAR. NA LOCAÇÃO DEVERÃO ESTAR PREVISTOS O TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	METROS	150	75,00	11.250,00
12	TAPUME METÁLICO: SERÁ EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA EMOLDURADA COM PERFIS METÁLICOS, COM ALTURA MÍNIMA DE 2,30M, FIXADA AO SOLO COM MÃO-FRANCESA METÁLICA, E PIQUETE DE AÇO. NA LOCAÇÃO DEVERÃO ESTAR PREVISTOS O TRANSPORTE, MONTAGEM E DESMONTAGEM.	METROS	285	40,00	11.400,00
13	TORRE PARA SONORIZAÇÃO: TIPO FLY, NAS DIMENSÕES DE 2,00M X 8,00M DE ALTURA, EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA.	UND	04	400,00	1.600,00
14	CABINE DE SOM 3M X 2M: EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA, PISO COM 0,50M DE ALTURA EM COMPENSADO ANTE DERRAPANTE, ESTRUTURADO COM PERFIL METÁLICO, REVESTIDA NA SAÍDA, FUNDO E LATERAIS ATÉ O GUARDACORPO COM TAPUME METÁLICO, PINTADA COM TINTA ANTE FERRUGINOSA NA COR PRATA, COBERTURA EM LONA VINÍLICA SOBRE TENDA EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA GALVANIZADA, DEVENDO A LONA TER GRAMATURA MÍNIMA DE 550GM ² E FILTRO SOLAR, DE MODO A PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE.	UND	01	499,00	499,00
15	FECHAMENTO LATERAL DE TENDAS: EM LONA VINÍLICA OU TRANSPARENTE	M ²	01	25,00	25,00
16	ORDENAMENTO DE FILAS: PEDESTAL CROMADO COM FITA EM POLIÉSTER COM 2,00M DE EXTENSÃO.	UND	01	59,00	59,00
17	PALCO 10M X 8M: EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA, COM PILARES COM TUBOS GALVANIZADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 ½ POLEGADAS (48,30MM), CONTRAVENTADOS EM TUBOS METÁLICOS, COM PISOS EM COMPENSADO NAVAL ANTE DERRAPANTE COM 15 MM DE ESPESSURA, ESTRUTURADOS E FIXADOS EM TUBOS E PERFIS METÁLICOS SEM A UTILIZAÇÃO DE PREGOS. AS BASES DEVERÃO SER MONTADAS SOBRE SAPATAS AJUSTÁVEIS EM FUSOS METÁLICOS COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1 ¼ POLEGADAS DE MODO A SE FAZER UM PERFEITO E SEGURO NIVELAMENTO DA ESTRUTURA. COBERTURA DEVERÁ SER EM LONA VINÍLICA SOBRE TENDA EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA GALVANIZADA, DEVENDO A LONA TER GRAMATURA MÍNIMA DE 550GM ² E FILTRO SOLAR, DE MODO A PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE. AS BASES DEVERÃO SER MONTADAS SOBRE SAPATAS AJUSTÁVEIS EM FUSOS METÁLICOS COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1 ¼ POLEGADAS DE MODO A SE FAZER UM PERFEITO E SEGURO NIVELAMENTO DA ESTRUTURA.	UND	01	5.799,00	5.799,00
18	PALCO 8M X 6M: EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA, COM PILARES COM TUBOS GALVANIZADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 ½ POLEGADAS (48,30MM), CONTRAVENTADOS EM TUBOS METÁLICOS, COM PISOS EM COMPENSADO NAVAL ANTE DERRAPANTE COM 15 MM DE ESPESSURA, ESTRUTURADOS E FIXADOS EM TUBOS E PERFIS METÁLICOS SEM A UTILIZAÇÃO DE PREGOS. AS BASES DEVERÃO SER MONTADAS SOBRE SAPATAS AJUSTÁVEIS EM FUSOS METÁLICOS COM	UND	01	2.899,00	2.899,00



Controladoria Geral de Marituba
VISTO
Assinatura



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

	ESPESSURA MÍNIMA DE 1 ¼ POLEGADAS DE MODO A SE FAZER UM PERFEITO E SEGURO NIVELAMENTO DA ESTRUTURA. COBERTURA DEVERÁ SER EM LONA VINÍLICA SOBRE TENDA EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA GALVANIZADA, DEVENDO A LONA TER GRAMATURA MÍNIMA DE 550G/M² E FILTRO SOLAR, DE MODO A PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE. AS BASES DEVERÃO SER MONTADAS SOBRE SAPATAS AJUSTÁVEIS EM FUSOS METÁLICOS COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1 ¼ POLEGADAS DE MODO A SE FAZER UM PERFEITO E SEGURO NIVELAMENTO DA ESTRUTURA.				
19	PRATICÁVEIS ELEVADOS COBERTOS: EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA NAS DIMENSÕES DE 2,00M X 1,00M X 2,00M DE ALTURA, REVESTIDO EM COMPENSADO, COM PISO EM COMPENSADO ESTRUTURADO COM PERFIL DE METÁLICO, COBERTO COM LONA.	UND	01	700,00	700,00
20	PRATICÁVEIS PANTOGRAFICOS: EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM PISOS EM COMPENSADO NAVAL ANTE DERRAPANTE, COM 15 MM DE ESPESSURA, MODULADOS NAS DIMENSÕES 2,00 X 1,00M COM ALTURA REGULÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE AJUSTE PANTOGRAFICO VARIÁVEL DE 0,20 À 1,00M. OS PRATICÁVEIS DEVERÃO TER SISTEMA DE ATRACAÇÃO DE MODO A QUE OS MÓDULOS FORMEM UMA ESTRUTURA ÚNICA E SEGURA.	UND	01	120,00	120,00
21	PRATICÁVEIS TELESCÓPICOS: EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM PISOS EM COMPENSADO NAVAL ANTE DERRAPANTE, COM 15 MM DE ESPESSURA, MODULADOS NAS DIMENSÕES 2,00M X 1,00M COM ALTURA REGULÁVEL ATRAVÉS DE PÉS TELESCÓPICOS VARIÁVEIS DE 0,20 À 1,50M. OS PRATICÁVEIS DEVERÃO TER SISTEMA DE ATRACAÇÃO DE MODO A QUE OS MÓDULOS FORMEM UMA ESTRUTURA ÚNICA E SEGURA.	UND	01	80,00	80,00
22	PRATICÁVEIS ELEVADOS COBERTOS: EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA NAS DIMENSÕES 2,00M DE PISO ELEVADO, PISO ACABADO EM MADEIRA RESISTENTE COM MEDIDAS INTERNAS DE 1,45M DE LARGURA X 2,13M DE COMPRIMENTO, ESTRUTURADOS EM PERFIS METÁLICOS PINTADOS COM TINTA PVA NA COR PRETA OU SIMILAR, DEVENDO CONTER ESCADAS QUE PERMITAM ACESSO AO PISO ELEVADO. OS PRATICÁVEIS DEVERÃO TER INSTALAÇÃO ELÉTRICA, PARA COMPORTAR UM PONTO DE LUZ, COM LÂMPADA LED DE BOCAL, TIPO BULBO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 9W (NOVE WATTS); CONJUNTO DE INTERRUPTOR + TOMADA SIMPLES (CONJUGADO EXTERNO), FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA. GUARDA-CORPO A PARTIR DO PISO ELEVADO, MEDINDO 1,05M DE ALTURA. EM CADA ESTRUTURA HAVERÁ UMA ARTE EM LONA, AMARRADA COM CORDA, EM CADA LATERAL, COM MEDIDAS DE 1,05M X 2,13M E UMA FRONTAL, MEDINDO 1,05M X 1,45M. COBERTURA EM LONA VINÍLICA. CADA PRATICÁVEL TERÁ UMA BANDEIRA DE SINALIZAÇÃO TRIANGULAR MEDINDO 60CM X 65CM. AS PARTES FRONTAIS E LATERAIS DOS PRATICÁVEIS SERÃO REVESTIDAS COM FOLHAS DE MADEIRITE DE 10MM DE ESPESSURA, DO CHÃO AO PISO ELEVADO, RESGUARDADOS, OS DEGRAUS DAS ESCADAS DE ACESSO AO PISO ELEVADO.	UND	01	800,00	800,00

Controladoria Geral de Marituba
VISTO
Assinatura





SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

23	REVESTIMENTO DE PISO: COM CAPEAMENTO EM COMPENSADO NAVAL 10 MM, COM ACABAMENTO EM CARPETE 3MM NA COR PRETA.	M²	01	40,00	40,00
24	SALA DE APOIO: EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM MONTANTES DE ALTURA DE 2,70M E PLACAS FORMICADA TIPO TS NA COR BRANCA BRILHANTE, PISO EM COMPENSADO ANTE DERRAPANTE ESTRUTURADO COM PERFIL METÁLICO PINTADO COM TINTA PVA NA COR PRETA, COBERTURA EM LONA VINÍLICA COM FILTRO SOLAR QUE PROPORCIONA MELHOR CONFORTO TÉRMICO, COM A REDUÇÃO DO CALOR, FORRADA E CLIMATIZADA. INCLUINDO 01 PONTO DE ILUMINAÇÃO E 03 PONTOS DE TOMADAS A CADA 25M².	M²	01	200,00	200,00
25	TABULADO COM ALTURA ATÉ 1,30M: EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA, COM PILARES COM TUBOS GALVANIZADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 ½ POLEGADAS (48,30MM), CONTRAVENTADOS EM TUBOS METÁLICOS, COM PISOS EM COMPENSADO NAVAL ANTE DERRAPANTE, COM 15 MM DE ESPESSURA, ESTRUTURADOS E FIXADOS EM TUBOS E PERFIS METÁLICOS SEM A UTILIZAÇÃO DE PREGOS. AS BASES DEVERÃO SER MONTADAS SOBRE SAPATAS AJUSTÁVEIS EM FUSOS METÁLICOS COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1 ¼ POLEGADAS DE MODO A SE FAZER UM PERFEITO E SEGURO NIVELAMENTO DA ESTRUTURA.	M²	01	60,00	60,00
26	TENDA 3M X 3M: COBERTURA EM LONA VINÍLICA SOBRE TENDA EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA GALVANIZADA, DEVENDO A LONA TER GRAMATURA MÍNIMA DE 550G/M² E FILTRO SOLAR, DE MODO A PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE A SER COBERTO. DEVERÁ SER MONTADA SOBRE PILARES COM TUBOS GALVANIZADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 ½ POLEGADAS (48,30MM), CONTRAVENTADOS EM TUBOS METÁLICOS, DEVIDAMENTE ESTAIADOS NO SOLO OU EM OUTRA ESTRUTURA DE APOIO ATRAVÉS DE CABOS DE AÇO.	UND	01	400,00	400,00
27	TENDA 6M X 6M: COBERTURA EM LONA VINÍLICA SOBRE TENDA EM ESTRUTURA TUBULAR METÁLICA GALVANIZADA, DEVENDO A LONA TER GRAMATURA MÍNIMA DE 550G/M² E FILTRO SOLAR, DE MODO A PROPORCIONAR MAIOR CONFORTO TÉRMICO NO AMBIENTE A SER COBERTO. DEVERÁ SER MONTADA SOBRE PILARES COM TUBOS GALVANIZADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 ½ POLEGADAS (48,30MM), CONTRAVENTADOS EM TUBOS METÁLICOS, DEVIDAMENTE ESTAIADOS NO SOLO OU EM OUTRA ESTRUTURA DE APOIO ATRAVÉS DE CABOS DE AÇO.	UND	01	750,00	750,00
28	TUBO EQUIPADO: TUBO GALVANIZADO DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 1 ½ POLEGADAS (48,30 MM), PARA ATRACAÇÕES, REFORÇOS E ISOLAMENTOS DE ESTRUTURAS.	M	01	11,98	11,98
VALOR GLOBAL R\$				R\$ 115.123,98	

Controladoria Geral de Marituba
VISÃO
Assinatura

