



CAMARA MUNIC EST.TURIST SAO ROQUE

Rua São Paulo nº 355

CNPJ : 50.804.079/0001-81



Página 1

Solicitação de Materiais / Serviços

Requisição	Responsável	Data
00121/19	Heredes Piedade	28/11/2019
Descrição	Instalação de rede de eletrocalhas nas dependências e implantação de luz cênica no Plenário.	
Poder	CÂMARA	
Órgão	Legislativo	
Setor Solicitante	Setor de Informática	
Centro de Custo	5 CHEFE DE INFORMÁTICA	
Placa		

Observação

Trata-se da contratação de empresa para a prestação de serviços visando a instalação de rede de eletrocalhas em todas as dependências, para a distribuição de cabos de dados, cftv e outros circuitos eletrônicos, bem como a implantação de sistema de luz cênica, refletores para reforço de brilho e nitidez da imagem captada pelas câmeras de filmagem hd, com controle geral na Cabine de Filmagem, conforme Termo de Referência definido pelo Eng. Manoel Messias Menezes de Lima, CREA nº 5060271316-SP.

JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

A implantação de eletrocalha, com acesso em todas as dependências desta Câmara, é uma alternativa que facilitará a ampliação das redes elétrica, lógica e telefonia, pelo fato das tubulações atuais, por onde passam esses cabos, estarem sobrecarregadas.

Outro fator considerado é que parte das tubulações das redes lógicas e de telefonia são subterrâneas, podendo a qualquer momento sofrer pane, devido a contaminação por umidade, haja vista que parte dessa tubulação passa pelo Jardim de Inverno.

Nosso principal objetivo é poder contar com este suporte para a ampliação das redes de acordo com a necessidade do serviço implantado, sem precisar de contratar profissional técnico, haja vista que tais serviços ficariam simples de serem realizados, sem precisar subir em telhado ou forro para a sua execução.

Com relação a implantação de sistema de luz cênica, refletores para reforço de brilho e nitidez da imagem captada pelas câmeras de filmagem hd, com controle geral na Cabine de Filmagem, tem por objetivo melhorar os serviços de transmissão ao vivo.

Vale ressaltar que na primeira instalação foram utilizadas 26 calhas, com 52 lâmpadas fluorescentes de 40 watts e reatores. A substituição desta iluminação foi realizada aos poucos, a partir da necessidade de troca dos reatores por lâmpada tubular de LED 20 watts, serviço este que foi completado em 2018. Até então os internautas não questionavam a precariedade da iluminação.

Outro ponto considerado é que em 2018 foi realizada licitação na modalidade Pregão Presencial nº 5, de 03/10/2018, sob Processo nº 43, de 21/09/2018, que teve como objeto a aquisição e instalação de equipamentos de captação de imagem, transmissão e gravação; fornecimento, instalação e configuração dos softwares necessários; elaboração de projetos básico e executivo e a sua subsequente implantação, mediante a execução de serviços de infraestrutura; formação, capacitação e treinamento de servidores; com vistas à modernização do sistema de filmagem.

Naquela oportunidade acreditávamos que as câmeras compensariam a falta de iluminação. Contudo, mesmo com a modernização dos equipamentos a Câmara passou a receber reclamações por parte de munícipes questionando uma melhor qualidade da iluminação do Plenário durante as transmissões das sessões legislativas.

Por fim, esta Casa de Leis possui um quadro reduzido de servidores e apenas um servidor responsável pelo áudio, filmagem, transmissão e gravação. Portanto, nosso custo com a transmissão das sessões legislativas é baixo se considerarmos que este serviço poderia estar terceirizado, com despesa anual em torno do valor que pretendemos investir nesta oportunidade.

Item	Cód. Produto	Descrição do Produto	Unidade	Qtde	Qtde Rec.	C. Custo	Centro de Custo
		Descrição Detalhada do Produto			Observação		
1	040.003.008	INSTALAÇÃO DE REDE DE ELETROCALHAS PASERV		1	0	5	CHEFE DE INFORMÁTICA
		INSTALAÇÃO DE REDE DE ELETROCALHAS PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABOS PARA DADOS, CFTV E OUTROS CIRCUITOS ELETRÔNICOS					
ÍTEM		DESCRIMINAÇÃO		UN	QT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1.....		Eletrocalha 200x100mmx3Mts. Aço Carbono, (GF), Pintura Eletrostática, c/ virola e septo.....	PÇ.....	63.....		R\$ 168,20.....	R\$ 10.596,60
2.....		Tampa metálica de pressão, 200x100mm, Aço Carbono (GF), pint. eletrostática.....	PÇ.....	63.....		R\$ 77,90.....	R\$ 4.907,70
3.....		Tala perfurada p/ interna, 100mm, com parafusos arruelas e porcas.....	PÇ.....	124.....		R\$ 6,00.....	R\$ 744,00
4.....		Curva Horizontal 90º segmentado c/ tampa p/ 200mm, c virola e C/ septo.....	PÇ.....	1.....		R\$ 70,10.....	R\$ 70,10
5.....		Cotovelo 90º reto c/tampa p/ 200x100mm c/ septo e virola.....	PÇ.....	12.....		R\$ 65,98.....	R\$ 791,76
6.....		Curva vertical externa 90º c/ tampa p/ 200x100mm c/ septo.....	PÇ.....	1.....		R\$ 70,45.....	R\$ 70,45
7.....		"T" reto 90º c/ tampa p/ 200x100mm c/ septo.....	PÇ.....	5.....		R\$ 79,04.....	R\$ 395,20
8.....		Suportes tipo Mão Francesa dupla.....	PÇ.....	135.....		R\$ 28,40.....	R\$ 3.834,00



CAMARA MUNIC EST.TURIST SAO ROQUE

Rua São Paulo nº 355

CNPJ : 50.804.079/0001-81

Página 2

Solicitação de Materiais / Serviços

9.....Parafusos para fixação de Mão Francesa, cabeça sextavada, rosca soberba, S-10.....	PÇ.....405.....	R\$ 0,70.....	R\$ 283,50
10....Buchas para fixação de Mão Francesa, S-10.....	PÇ.....405.....	R\$ 0,08.....	R\$ 32,40
11....Terminal com saída p/ eletroduto 2"Ø.....	PÇ.....3.....	R\$ 12,93.....	R\$ 38,79
12....Terminal simples.....	PÇ.....3.....	R\$ 8,81.....	R\$ 26,43
13....Junção vertical de subida 100mm.....	PÇ.....4.....	R\$ 18,17.....	R\$ 72,68

SUB-TOTAL MATERIAL.....	R\$ 21.863,61
INSTALAÇÃO DE ELETROCALHAS.....	R\$ 32.400,00
TOTAL.....	R\$ 54.263,61

2 040.003.009 IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE LUZ CÊNICA, RSERV 1 0 5 CHEFE DE INFORMÁTICA

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE LUZ CÊNICA, REFLETORES PARA REFORÇO DE BRILHO E NITIDEZ DA IMAGEM CAPTADA PELAS CÂMERAS HD COM CONTROLE GERAL NA CABINE DE FILMAGEM

ÍTEM	DESCRIMINAÇÃO	UN	QT	PREÇO UNIT	PREÇO
TOTAL					
1.....	Cabos PP 3x1,5mm² com proteção anti-chamas, capa em PVC.....	MT.....	250.....	R\$ 3,54.....	R\$ 885,00
2.....	Cabo PP 4mm² com proteção anti-chamas, capa em PVC.....	MT.....	100.....	R\$ 6,75.....	R\$ 675,00
3.....	Lampadas LED 18W bivolt , 6.500K, glass tubular, RC-80.....	PÇ.....	52.....	R\$ 23,33.....	R\$ 1.213,16
4.....	Sistema de acionamento das lampadas de serviço da cabine de operação.....	PÇ.....	1.....	R\$ 780,00.....	R\$ 780,00
5.....	Refletor LED 150W 16.500Lumens c/ cabo e acessórios.....	PÇ.....	3.....	R\$ 5.200,00.....	R\$ 15.600,00
6.....	Refletor LED 250W 26.400Lumens c/ cabo e acessórios+colméia.....	PÇ.....	4.....	R\$ 5.800,00.....	R\$ 23.200,00
7.....	Refletor LED 250W 26.400Lumens c/ cabo e acessórios+colméia.....	PÇ.....	2.....	R\$ 5.500,00.....	R\$ 11.000,00
8.....	Refletor tipo Elipsoidal LED 200W CW c/cabo e acessórios.....	PÇ.....	1.....	R\$ 5.700,00.....	R\$ 5.700,00
9.....	Varas tubulares de iluminação com suportes e cabo de segurança, pintura em preto-fosco.....	PÇ.....	3.....	R\$ 75,00.....	R\$ 225,00
10.....	Vergalhão rosca total 3/8" c/balancim completo 3 MTS.....	PÇ.....	9.....	R\$ 13,09.....	R\$ 117,81
11.....	Mesa de controle digital 12/16, 30 Bancos, 8 Cenas, 6 chases, 240 Cenas, Cabo XLR- 25Mt.....	PÇ.....	1.....	R\$ 1.380,00.....	R\$ 1.380,00
12.....	Elletro duto flexível, seção circular,liso interno, corrugado externo com reforço em PVC, 1"Ø.....	MT.....	38.....	R\$ 5,06.....	R\$ 192,28
13.....	Eleto duto flexível, seção circular,liso interno, corrugado externo com reforço em PVC, 2"Ø.....	MT.....	50.....	R\$ 9,62.....	R\$ 481,00
14.....	Tomada tipo 2P+T tipo Margirus similar (industrial).....	PÇ.....	10.....	R\$ 15,00.....	R\$ 150,00
15.....	Disjuntor 32A tipo DIM/Steck ou similar (industrial) com caixa de sobrepor.....	PÇ.....	1.....	R\$ 41,66.....	R\$ 41,66

MATERIAL.....	R\$ 61.640,91
INSTALAÇÃO LUZ DE SERVIÇO.....	R\$ 10.000,00
INSTALAÇÃO E AJUSTES ESTIMADA SISTEMA DE LUZ CÊNICA.....	R\$ 34.000,00

TOTAL.....	R\$ 105.640,91
------------	----------------

TOTAL GERAL.....	R\$ 159.904,52
------------------	----------------

Heredes Piedade
CHEFE DE INFORMÁTICA