



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

ANEXO A – MODELO DA PROPOSTA COMERCIAL

À Comissão Especial de Licitação
REF: PROPOSTA TÉCNICA
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° XXXXXX
CONCORRÊNCIA/PREGÃO N° XXX

Prezados Senhores,

A _____, CNPJ nº _____,
estabelecida na _____, telefone _____ e e-mail
_____, em resposta ao EDITAL da Licitação _____ N°
XXXX/XXXX, que tem por objeto a contratação de ATA DE REGISTRO DE
PREÇOS para Contratação de empresa especializada para fornecimento e entrega
de materiais de infraestrutura do Sistema de Sinalização Semafórica.

Formaliza a PROPOSTA COMERCIAL conforme os dados do quadro Anexo e
Proposta apresentada na sessão de lances realizada por meio da plataforma BBMNet.

DECLARAMOS que a presente PROPOSTA COMERCIAL é considerada
completa, atende todos os requisitos presentes no memorial descritivo da presente
licitação e abrange todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições
fiscais e parafiscais), custos relativos a todos os serviços preliminares,
complementares ou provisórios necessários à perfeita execução dos serviços, custos
relativos à mão de obra, encargos sociais e trabalhistas, seguros, administração,
equipamentos e instalações necessários à execução do objeto da presente licitação,
transporte de material e de pessoal, riscos sob o encargo de terceiros, bem como lucro
e qualquer despesa, acessória e/ou necessária, não especificada neste instrumento
convocatório.



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

PROPOSTA COMERCIAL:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
EQUIPAMENTOS SEMAFÓRICOS					
1	CABO FLEXÍVEL 3x1,5mm ² CABO FLEXÍVEL PARA GRUPO FOCAL 3 VIAS DE 1,5mm ²	M	12.500		
2	CABO MULTIPOLAR PP 2x1,5mm ² (BOTOEIRA)	M	6.250		
3	CABO MULTIPOLAR PP 4x1,5mm ² (FASE SEMAFÓRICA)	M	9.375		
4	CABO MULTIPOLAR PP 8x1,5mm ² (FASE SEMAFÓRICA)	M	6.000		
5	CABO MULTIPOLAR 2x4mm ² (FASE SEMAFÓRICA)	M	1.500		
6	CABO FLEXIVEL 6mm ² verde (INTERLIGAÇÃO TERRA)	M	3.000		
7	CABO PP 2x6,0mm ² (ALIMENTAÇÃO)	M	1.800		
8	CABO COBRE NÚ 10 mm ² (ATERRAMENTO)	M	1.000		
9	BOTOEIRA P/ PEDESTRE	UN	100		
10	GRUPO FOCAL VEICULAR REPETIDOR, EM POLICARBONATO A LED 3X200MM COM 02 SUPORTES SIMPLES	CJ	100		
11	GRUPO FOCAL VEICULAR PROJETADO (LED) , P/ SEMÁFORO 3X200MM COM SUPORTES BASCULANTE E ANTEPARO	CJ	100		
12	GRUPO FOCAL VEICULAR (LED) COM PICTOGRAMA SETA P/ SEMÁFORO 3x200MM	UN	25		
13	GRUPO FOCAL A LED PARA PEDESTRE COM CONTAGEM REGRESSIVA AUXILIAR, COM 2 SUPORTES SIMPLES	UN	200		
14	GRUPO FOCAL PARA CICLISTA, EM POLICARBONATO A LED 3X200MM COM 02 SUPORTES SIMPLES	UN	50		
15	GRUPO FOCAL SINALIZADOR DE ADVERTÊNCIA LED - 2 FOCOS 200MM - PISCANTE AMARELO	UN	13		
16	LÂMPADA VEICULAR 200MM VERMELHA NBR 15889	UN	75		
17	LÂMPADA VEICULAR 200MM AMARELA NBR 15889	UN	75		
18	LÂMPADA VEICULAR 200MM VERDE NBR 15889	UN	75		



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

19	LÂMPADA PEDESTRE VERDE NBR 15889	UN	60		
20	LÂMPADA PEDESTRE VERMELHO NBR 15889	UN	60		
21	ANTEPARO DE FOCO VEICULAR	UN	10		
22	COBRE FOCO VEICULAR	UN	75		
23	COBRE FOCO PEDESTRE	UN	100		
24	CONTROLADOR SEMAFÓRICO ELETRÔNICO DE 08 FASES - ADAPTATIVO	UN	13		
25	CONTROLADOR SEMAFÓRICO ELETRÔNICO DE 12 FASES - ADAPTATIVO	UN	7		
26	CONTROLADOR SEMAFÓRICO ELETRÔNICO DE 16 FASES - ADAPTATIVO	UN	7		
27	GABINETE PARA CONTROLADORES	UN	8		
28	SUORTE BASCULANTE P/ BRAÇO PROJETADO 4" - NBR 11890	PÇ	15		
29	BRAÇO PROJETADO METÁLICO 4"x 4,70M X 4,25MM - NBR 11890	PÇ	45		
30	BRAÇO PROJETADO METÁLICO 4"x 6,00M X 4,25MM - NBR 11890	PÇ	25		
31	COLUNA METÁLICA 2 CAVILHAS (P/ BP E/OU CE) C/ 5"x 6M x 4,76MM (128 BD) - NBR 11890	PÇ	45		
32	COLUNA METÁLICA 1 CAVILHA (P/ BP E/OU CE) C/ 5"x 6M x 4,76MM (128 BD) - NBR 11890	PÇ	25		
33	COLUNA METÁLICA SIMPLES C/ 4" x 6M x 4,25MM (101 BD) - NBR 11890	PÇ	70		
34	COLUNA METÁLICA EXTENSORA C/ 4"x 3M X 3,00MM - NBR 11890	PÇ	60		
35	COLUNA SEMAFÓRICA CÔNICA, COMPOSTA, BASE Ø 170MM E TOPO Ø 123MM - COM BASE - PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SUBTERRÂNEA - 4,20m - NBR 11890	PÇ	40		
36	COLUNA SEMAFÓRICA CÔNICA, SIMPLES, BASE Ø 115MM E TOPO Ø 76MM - COM BASE - PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA SUBTERRÂNEA - 3,50m - NBR 11890	PÇ	25		
37	BRAÇO PROJETADO METÁLICO CÔNICO, DIÂMETRO JUNTO A FLANGE 123MM, EXTREMIDADE 76MM - 4,00 m - NBR 11890	PÇ	25		
38	BRAÇO PROJETADO METÁLICO CÔNICO DIÂMETRO JUNTO A FLANGE 180MM, EXTREMIDADE 76MM - 6,00 m - NBR 11890	PÇ	25		
39	CONJUNTO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"x3m	CJ	150		



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

40	SUORTE COM ROLDANA DE PORCELANA "COMPLETO" CLASSE PESADA COM ACESSÓRIO DE FIXAÇÃO	PÇ	215		
41	POSTE E CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA COM DISJUNTOR - CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA COM LENTE PADRÃO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA COM KIT VISOR ALTO PARA POSTE	UN	25		
42	CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA COM C/GRAU LENTE PADRÃO CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA COM KIT PARA POSTE	UN	25		
43	CAIXA DE ENTRADA DE DISJUNTOR DE 25A	UN	33		
44	ADESIVO PARA BOTOEIRA - MODELO EP 08	UN	100		
45	BASE DE CONCRETO PARA CONTROLADOR	UN	13		
46	CAIXA DE PASSAGEM EM PROPILENO 40 cm X 40 cm c/TAMPA	UN	100		
47	DETECTORES VEICULARES POR LAÇO EM VÍDEO DETECÇÃO COM UTILIZAÇÃO DE CÂMERAS DE ALTA RESOLUÇÃO	UN	25		
48	DETECTORES VEICULARES POR LAÇO INDUTIVO	UN	45		
49	INTERFACE PARA CÂMERA PARA LAÇOS VIRTUAIS 1 FAIXA	PÇ	7		
50	INTERFACE PARA CÂMERA PARA LAÇOS VIRTUAIS 4 FAIXA	CJ	33		
51	COMUNICAÇÃO CCE-APL 0,9 - 6 FIOS PARA CÂMERA	M	7.000		
52	EQUIPAMENTO NO-BREAK SEMAFÓRICO COM GABINETE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA ELESTROSTÁTICA COM PROTEÇÃO UV, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 HORAS, 600 VA	UN	25		
53	BANCO DE BATERIAIS PARA NO-BREAK	CJ	20		
54	KIT PARA EMENDA SEMAFÓRICA COM GEL	UN	205		
55	SPLITTER ÓPTICO PLC 1/8	UN	70		
56	PLACA DE MÓDULO FONTE (Conforme descrição Memorial descritivo), compatível com os modelos de controladores New Tesc/Swarco/Greenwave.	UN	40		
57	PLACA DE MÓDULO DE COMUNICAÇÃO (Conforme descrição Memorial descritivo), compatível com os modelos de controladores New Tesc/Swarco/Greenwave.	UN	50		



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

58	PLACA DE MÓDULO LÓGICO/CONTROLE (Conforme descrição Memorial descritivo), compatível com os modelos de controladores New Tesc/Swarco/Greenwave.	UN	40		
59	PLACA DE MÓDULO DE POTÊNCIA (Conforme descrição Memorial descritivo), compatível com os modelos de controladores New Tesc/Swarco/Greenwave.	UN	100		
60	PLACA DE MÓDULO PISCANTE (Conforme descrição Memorial descritivo), compatível com com as marcas New Tesc e GreenWave.	UN	60		
61	SUPORTE SIMPLES 101	UN	60		
62	SUPORTE SIMPLES 114	UN	60		
63	SUPORTE SIMPLES 128	UN	70		
64	SUPORTE FOCO PROJETADO SEMCO Ø76	UN	140		
65	SUPORTE FOCO PROJETADO SEMCO Ø90	UN	140		
66	SUPORTE FOCO PROJETADO SEMCO Ø101	UN	140		
67	SUPORTE "TRILHO" INFERIOR + JOGO DE PARAFUSOS PARA COLUNA CÔNICO	UN	100		
68	SUPORTE "TRILHO" SUPERIOR + JOGO DE PARAFUSOS PARA COLUNA CÔNICO	UN	100		
69	FITA ISOLANTE	UN	150		
70	CONECTOR MÚLTIPLO CABOS ELETRICOS	UN	60		
71	CONECTOR WAGO EMENDA (DERIVAÇÃO 2)	UN	200		
72	CONECTOR WAGO EMENDA (DERIVAÇÃO 3)	UN	200		
73	CONECTOR WAGO EMENDA (DERIVAÇÃO 4)	UN	300		
74	CONECTOR WAGO EMENDA (DERIVAÇÃO 5)	UN	100		
75	BOTÃO PULSO COR VERDE 22mm	UN	40		
76	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A	UN	10		
77	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32A	UN	10		
78	DISJUNTOR MONOFÁSICO 40A	UN	10		
79	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	10		
80	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	10		
81	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	10		
82	DISJUNTOR SDR 40A BIPOLAR	UN	10		
83	CONTATOR CAD - 50 -220V	UN	20		
84	CONTATOR AUXILIAR LADN 04	UN	20		
85	CONECTOR SPLIT BOLT PARA HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"	UN	100		
86	CONECTOR SAPATA PARA CABO 10 MM	UN	40		
87	MÓDULO PROGRAMADOR PÓRTÁTIL (Conforme descrição Memorial descritivo), marca NewTesc ou compatível	UN	4		



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

88	FLAT CABLE 4 FASES (Conforme descrição Memorial descritivo), modelo NewTesc Flexcon III 188 ou compatível	UN	8		
89	FLAT CABLE 8 FASES (Conforme descrição Memorial descritivo), modelo NewTesc Flexcon III 188 ou compatível	UN	20		
90	FLAT CABLE 12 FASES (Conforme descrição Memorial descritivo), modelo NewTesc Flexcon III 188 ou compatível	UN	20		
91	FLAT CABLE 16 FASES (Conforme descrição Memorial descritivo), modelo NewTesc Flexcon III 188 ou compatível	UN	8		
92	MÓDULO INTERFACE GPS – FLEX (Conforme descrição Memorial descritivo), modelo NewTesc ou compatível	UN	20		
93	FONTE PARA MÓDULO GPS (CONTROLADOR FLEXCOM III)	UN	20		
94	CABO FLEXÍVEL PARA ALIMENTAÇÃO DE CONTROLADOR 16 MM ² AZUL	M	100		
95	CABO FLEXÍVEL PARA ALIMENTAÇÃO DE CONTROLADOR 16 MM ² PRETO	UN	100		
96	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X3,6 MM	UN	1.000		
97	ABRAÇADEIRA DE NYLON 300X3,6 MM	UN	1.000		
98	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO CABO 1,5 A 4 MM ² Nº DE 0 A 9 E LETRA F	UN	1.000		
99	FUSÍVEL 10A 250V 30 MM X 6 MM	UN	200		
100	FUSÍVEL 10A 250V 20 MM X 5 MM	UN	200		
101	FUSÍVEL 6A 250V 20 MM X 5 MM	UN	200		
102	FUSÍVEL 1A 250V 20 MM X 5 MM	UN	200		
103	FUSÍVEL 2A 250V 20 MM X 5 MM	UN	200		
104	ROLO DE FITA DE AÇO INOX ASI 304, TIPO VR, DE 1/2" X 0,8 MM, COM 30 M	UN	200		
105	SELO, TIPO VR, EM AÇO INOX ASI 304, DE 1/2" X 1,60 MM	UN	2.000		
106	FONTE PARA TRILHO 24V/I0 30W	UN	200		
107	TERMINAL OLHAL 10mm/6mm	UN	200		
108	TERMINAL TUBULAR 1,5mm (ILHÓS)	UN	200		
109	CABO DE COMUNICAÇÃO 4X24 AWG BLINDADO	M	1.000		
110	PROTETOR CONTRA SURTOS DPS (CLAMPER) 275V 20KA	UN	200		
111	ELETRODUTO CORRUGADO 5"	M	1.000		
112	ELETRODUTO CORRUGADO 2.1/2"	M	1.000		



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA
SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

FORNECIMENTO DE ELEMENTOS DA REDE DE FIBRA ÓPTICA					
113	KIT DE REENTRADA DE FIBRA OTICA	PÇ	70		
114	CABO AÉREO FIBRA ÓPTICA CFOA-SM-AS-80-G-12	M	18.000		
115	CONVERSOR PASSIVO PON ONU PARA REDE GPON	UNID	33		
116	TERMINADOR OTICO PARA ONU PARA REDE GPON	UNID	58		
117	CAIXA DE EMENDA OTICA PARA 12 FIBRAS COM DERIVAÇÃO	UNID	58		

Valor Total da Proposta: R\$ xxx.xxx,xx (Valor por extenso)

Hortolândia, _____ de _____ de 20__.

(Razão social da Licitante/Consórcio, nome do Representante Legal e assinatura)


Assinado de forma digital
por RICARDO PUGGINA
BARBOSA:32626464821
Dados: 2024.06.27
15:40:56 -03'00'