



Boletim Oficial

Instituído pela Lei Mun. 1339 de 14/05/2002 e Regulamentado pelo decreto Mun. 10060

Telêmaco Borba, 24 de novembro de 2020

EXTRATO - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços	Nº. 236/2020
Pregão Eletrônico	Nº. 95/2020
Contratante	MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
Contratado	J.C.S BUENO - SUPRIMENTOS
Objeto	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
Valor	R\$ 100.144,09
Prazo	VIGÊNCIA 12 (DOZE) MESES

Ata de Registro de Preços	Nº. 237/2020
Pregão Eletrônico	Nº. 95/2020
Contratante	MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
Contratado	SAMUEL PADOVAN
Objeto	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
Valor	R\$ 12.348,55
Prazo	VIGÊNCIA 12 (DOZE) MESES

Ata de Registro de Preços	Nº. 238/2020
Pregão Eletrônico	Nº. 95/2020
Contratante	MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
Contratado	BRUNA ANTUNES NODA EIRELI - ME
Objeto	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
Valor	R\$ 24.293,00
Prazo	VIGÊNCIA 12 (DOZE) MESES

Ata de Registro de Preços	Nº. 239/2020
Pregão Eletrônico	Nº. 95/2020
Contratante	MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
Contratado	BLUINTER ELETRODOMESTICOS LTDA
Objeto	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
Valor	R\$ 18.960,00
Prazo	VIGÊNCIA 12 (DOZE) MESES

Ata de Registro de Preços	Nº. 240/2020
Pregão Eletrônico	Nº. 95/2020
Contratante	MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
Contratado	ARTINOX COZINHAS INDUSTRIAIS
Objeto	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
Valor	R\$ 26.000,00
Prazo	VIGÊNCIA 12 (DOZE) MESES

Ata de Registro de Preços	Nº. 241/2020
Pregão Eletrônico	Nº. 95/2020
Contratante	MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
Contratado	COLUMBIA COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS EIRELI EPP
Objeto	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
Valor	R\$ 16.290,00
Prazo	VIGÊNCIA 12 (DOZE) MESES

Ata de Registro de Preços	Nº. 242/2020
Pregão Eletrônico	Nº. 95/2020
Contratante	MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
Contratado	POWER COMERCIO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA
Objeto	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
Valor	R\$ 16.574,70
Prazo	VIGÊNCIA 12 (DOZE) MESES

EXTRATO - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços	Nº. 245/2020
Pregão Eletrônico	Nº. 99/2020
Contratante	MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
Contratado	MICROSENS S/A
Objeto	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE CHROME-BOOK
Valor	R\$ 2.931.000,00
Prazo	VIGÊNCIA 12 (DOZE) MESES

EXTRATO - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços	Nº. 248/2020
Pregão Eletrônico	Nº. 101/2020

Contratante	MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
Contratado	EMANUEL MATERIAIS DE CONSTRUCAO - EIRELI
Objeto	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE PALANQUE, MOURÃO, BALANCIM E TALA DE MADEIRA
Valor	R\$ 111.750,00
Prazo	VIGÊNCIA 12 (DOZE) MESES

Ata de Registro de Preços	Nº. 249/2020
Pregão Eletrônico	Nº. 101/2020
Contratante	MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
Contratado	CAMACUA MAQUINAS E MOTORES EIRELI
Objeto	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE PALANQUE, MOURÃO, BALANCIM E TALA DE MADEIRA
Valor	R\$ 82.844,80
Prazo	VIGÊNCIA 12 (DOZE) MESES

EXTRATOS – PODER LEGISLATIVO Câmara Municipal de Telêmaco Borba

TERMO DE RATIFICAÇÃO

PROCESSO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 26/2020
OBJETO: Aquisição de uma webcam full HD.
CONTRATADA: TECHNODRIVE COMPUTADORES EIRELI
CNPJ: 03.585.649/0001-00
VALOR TOTAL: R\$ 360,00 (trezentos e sessenta reais).
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: em até 05 dias após a entrega da nota fiscal e certidões negativas.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 44.90.52.35.00 - Equipamento de Processamento de Dados.
Fica dispensada de Licitação a despesa acima especificada, com fundamento no inciso II do artigo 24 da Lei 8.666/93, e em consonância com o contido no referido processo e Parecer Jurídico acostado aos autos, em observância ao contido no art. 26 do mesmo Diploma Legal.
CÂMARA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA, ESTADO DO PARANÁ, em 23 de novembro de 2020.

EZEQUIEL LIGOSKI BETIM
Presidente

EXTRATOS CONTRATUAIS

Contrato nº. 39/2020
Contratante: Câmara Municipal de Telêmaco Borba
Contratado: TECHNODRIVE COMPUTADORES EIRELI
Objeto: Aquisição de uma webcam full HD, com cabos de dados, kit adaptadores, e extensores de cabo USB para uso interno da Câmara Municipal, decorrente do Processo de Dispensa nº 26/2020.
Valor Total: R\$ 360,00 (trezentos e sessenta reais).
Data: 23/11/2020

EXTRATOS CONTRATUAIS Poder Legislativo Câmara Municipal de Telêmaco Borba

3º Termo Aditivo ao contrato nº 33/2017 – Tomada de Preços nº 07/2017
Contratante: Câmara Municipal de Telêmaco Borba
Contratado: OI S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL
Objeto: O objeto do presente TERMO ADITIVO restabelece o reequilíbrio financeiro do Contrato nº 33/2017, tendo em vista a aplicação do índice IGP-M acumulado de últimos 12 (doze) meses de 9,27% (nove vírgula vinte e sete por cento).
Valor Mensal Reajustado: R\$ 2.989,03 (dois mil novecentos e oitenta e nove reais e três centavos).
Data: 23/11/2020

EXTRATO - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de Registro de Preços	Nº. 219/2020
Pregão Eletrônico	Nº. 45/2020
Contratante	MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
Contratado	MIX ATACADO EIRELI
Objeto	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE E ESCOLAR
Valor	R\$ 111.835,77
Prazo	VIGÊNCIA 12 (DOZE) MESES

Ata de Registro de Preços	Nº. 225/2020
Pregão Eletrônico	Nº. 45/2020
Contratante	MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA
Contratado	SLIM SUPRIMENTOS LTDA
Objeto	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE EXPEDIENTE E ESCOLAR
Valor	R\$ 19.434,82
Prazo	VIGÊNCIA 12 (DOZE) MESES

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES**TERMO DE ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

O Prefeito MARCIO ARTUR DE MATOS no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, resolve:

1 – Adjudicar a presente licitação nestes termos:

- a) Processo nº 35637
- b) Tomada de Preços nº 12/2020
- c) Data da adjudicação: 18/11/2020
- d) Objeto: Execução de serviços de captação de águas pluviais no aterro sanitário com fornecimento de materiais e mão de obra.

EMPRESA: C.S.VIDAL - T.BORBA

Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
1	Execução de serviços de captação de águas pluviais no aterro sanitário com fornecimento de materiais e mão de obra. Conforme Termo de Referência, Projeto, Memorial Descritivo, Cronograma Físico Financeiro e Planilha de Orçamento e Custos.		1	MES	R\$ 78.421,11

VALOR TOTAL DA EMPRESA: R\$ 78.421,11

A validade do ato adjudicatório contido neste termo, sujeita-se à homologação do processo licitatório pela autoridade superior.

Telêmaco Borba, 18 de novembro de 2020

MARCIO ARTUR DE MATOS
Prefeito



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



PROCESSO DE LICITAÇÃO NA MODALIDADE DE

Pregão Eletrônico N.º 65/2020

PROTOCOLO N.º 25939/2020

O Prefeito Municipal de Telêmaco Borba, no uso de suas atribuições e analisando o contido no procedimento licitatório epigrafado, resolve **HOMOLOGAR** a decisão constante do Termo de adjudicação em que a Comissão Permanente de Licitação, nomeados pelo Decreto nº 25690 de 23/04/2019, julgou vencedora a Empresa:

Fornecedor:

L E COMERCIAL DE ALIMENTOS EIRELI - EPP

Item	Produto/Serviço	Marca	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
6	Balas mastigáveis nas seguintes especificações mínimas: Sabores diversos; Ingredientes: açúcar, xarope de glicose, gordura vegetal hidrogenada, amido de milho modificado, acidulante ácido cítrico, aromatizantes, estabilizante lecitina de soja e corantes artificiais. Embalagem com 600g.	PRODASA	EMB	2.720	R\$4,94	R\$13.436,80
27	Chocolate em pó solúvel com 50% cacau nas seguintes especificações mínimas: ingredientes: cacau em pó solúvel, açúcar e aromatizante. Embalagem com 200g.	APTI	UN	1.860	R\$5,65	R\$10.509,00
37	Leite condensado nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: leite integral, açúcar e lactose; Não contém glúten. Embalagem tetra pak com 395g.	MARAJOA RA	UN	8.580	R\$3,72	R\$31.917,60
43	Macarrão de sêmola com ovos tipo parafuso nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: Sêmola de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, ovos, corantes naturais de urucum e/ou cúrcuma; Contém Glutén. Embalagem 500g.	JOIA	UN	6.720	R\$1,70	R\$11.424,00
45	Macarrão espaguete com ovos nº 8 nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: sêmola de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico; ovos; corantes; Contém glúten. Embalagem 500g.	JOIA	UN	8.520	R\$1,75	R\$14.910,00
50	Milho verde em conserva nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: milho verde e salmoura (água e sal); Não contém glúten. Embalagem tetrapak ou sachê de 200g (embalagem original de fábrica contendo 24x1). A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informações nutricionais, número de lote, data de validade, quantidade do produto.	PREDILEC TA	CX	732	R\$46,27	R\$33.869,64
58	Aveia em flocos finos nas seguintes especificações mínimas: Integral; Produto natural; Baixo teor de gordura saturada;	APTI	UN	380	R\$2,17	R\$824,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



Item	Produto/Serviço	Marca	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
Fonte de fibras. Embalagem com 200g.						
BRAVONUTRI COMERCIO DE PRODUTOS NUTRICIONAIS EIRELI - ME						
38	Leite de soja em pó, sem lactose, nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes principais: extrato de soja e/ou proteína isolada de soja, maltodextrina, óleo vegetal, vitaminas (A, D, C e B2), cálcio. Não contém lactose. Não contém glúten. Embalagem de 300g.	SOY+/JOS APAR	EMB	200	R\$19,50	R\$3.900,00
COMERCIAL DE ALIMENTOS RJ LTDA						
Item	Produto/Serviço	Marca	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
3	Achocolatado em pó nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: açúcar, cacau, minerais, vitaminas, emulsificante lecitina de soja e aromatizante; Embalagem com 700g.	TRES CORAÇÃO S	UN	3.090	R\$7,90	R\$24.411,00
9	Biscoito doce tipo kuki, ingredientes: Farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico (vitamina B9), Gordura vegetal hidrogenada, Açúcar, Açúcar invertido, Extrato de malte, Sal, Fermento químico (bicarbonato de amônio, pirofosfato ácido de sódio, bicarbonato de sódio), Estabilizante lecitina de soja, Melhorador de farinha (metabissulfito de sódio e protease). Contém glúten; Pode conter traços de leite. Embalagem de 400 g.	PARATI	UN	720	R\$4,22	R\$3.038,40
10	Biscoito doce tipo maizena nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, açúcar, gordura vegetal, amido de milho, sal, fermentos químicos, 0% de gorduras trans, aromatizante. Embalagem com 400g.	DIANA	UN	5.136	R\$3,50	R\$17.976,00
11	Biscoito doce tipo Maria nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, açúcar, gordura vegetal, sal, fermento químico, aromatizantes; Contém glúten. Embalagem de 370g.	NINFÁ	UN	5.030	R\$3,07	R\$15.442,10
12	Biscoito Doce Tipo Maria Sabor Chocolate Ingredientes: Farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, açúcar, gordura vegetal, amido, açúcar invertido, cacau em pó, soro de leite em pó e sal. Fermentos químicos, corantes, emulsificantes. CONTÉM GLÚTEN. Embalagem mínima com 370g.	PARATI	UN	5.520	R\$3,48	R\$19.209,60
15	Biscoito maizena integral nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, farinha e/ou farelo e/ou fibra de trigo integral, gordura ou óleo vegetal, açúcar, amido, sal, fermentos químicos e demais substâncias alimentícias permitidas na legislação (desde que declarados e que não descaracterizem o produto). Não pode conter: corantes artificiais. Embalagem com 400g.	MARILAN	UN	726	R\$4,83	R\$3.506,58
17	Biscoito Mini Wafer sabor Chocolate nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: açúcar, farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, cacau em pó, sal, emulsificante;	RENATA	UN	15.200	R\$0,51	R\$7.752,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



	lecitina de soja(INSS 322), fermento químico: bicarbonato de sódio; Zero gordura trans; Contém Glúten. Embalagem individual de 20g.					
18	Biscoito pão de mel achocolatado Ingredientes: Farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, açúcar cristal, açúcar invertido, bicarbonato de sódio e amônia, propinato de cálcio, essência natural de mel, cravo e baunilha, fermentos químicos, amido de milho e sal refinado e cacau em pó natural. Contém Glúten. Embalagem de 300 g	BOLA MEL	UN	4.420	R\$3,55	R\$15.691,00
19	Biscoito pão de mel açucarado Ingredientes: Farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, Açúcar cristal, açúcar invertido, bicarbonato de sódio e amônia, propinato de cálcio, essência natural de mel, cravo e baunilha, fermentos químicos, amido de milho e sal refinado. Contém aroma natural de limão. Contém Glúten. Embalagem de 300 g.	BOLA MEL	UN	4.320	R\$3,23	R\$13.953,60
21	Biscoito salgado cracker integral nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, gordura vegetal, fibra e/ou farelo de trigo e/ou farinha de trigo integral, açúcar invertido, sal, fermento químico; Contém glúten. Embalagem com 400g.	MARILAN	UN	3.996	R\$4,40	R\$17.582,40
22	Biscoito salgado original. Ingredientes: Farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, gordura vegetal hidrogenada, açúcar, açúcar invertido, sal, fermentos químicos fosfato monocalcico e bicarbonato de sódio e amônio; Contém Glutén. Embalagem pesando 144 g, contendo 6 pacotes de 24g cada.	PIT STOP	UN	7.116	R\$2,48	R\$17.647,68
23	Biscoito salgado tipo Cream Cracker Ingredientes:Farinha de Trigo enriquecida com Ferro e Ácido Fólico, Gordura Vegetal, Sal, Extrato de malte, Açúcar Invertido, Fermentos Químicos, Acidulante e Melhorador de Farinha. Embalagem de 400 g.	MARILAN	UN	5.076	R\$4,06	R\$20.608,56
25	Biscoito waffer, sabores diversos Composição: açúcar refinado, gordura vegetal, farinha de trigo (enriquecida com ferro e ácido fólico), cacau em pó, amido, sal refinado, fermento químico bicarbonato de sódio (INS 500ii), estabilizante lecitina de soja (INS 322), corante caramelo (INS 150a), corante artificial vermelho bordeaux (INS 123), corante artificial amarelo tartrazina (INS 102) e aromatizante;Contém glúten e tartrazina;Pode conter traços de leite. Embalagem de 115 g.	GALO	UN	2.530	R\$1,29	R\$3.263,70
30	Extrato de tomate nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: tomate, açúcar e sal. Não contém glúten. Embalagem tetra pak 270g.	OLE	UN	7.200	R\$1,50	R\$10.800,00
31	Extrato de tomate nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: tomate, açúcar e sal; Embalagem tetrapak com 130g.	QUERO	UN	12.720	R\$0,95	R\$12.084,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



33	Farinha de milho amarelo em flocos nas seguintes especificações mínimas: Ingrediente: Farinha de milho amarelo; Não contém glúten. Embalagem com 1 kg.	D.PEDRO	UN	4.608	R\$2,63	R\$12.119,04
34	Farinha de trigo nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico; Pacote com 5 kg.	TOZZO	UN	552	R\$11,98	R\$6.612,96
36	Ketchup nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: tomate, vinagre, água, açúcar, sal, espessantes carboximetilcelulose sódica, goma xantana e/ou amido modificado, acidulante cítrico, conservador ácido sórbico, aromatizantes; Embalagem plástica tipo bisnaga com 380g.	QUERO	UN	3.624	R\$5,70	R\$20.656,80
40	Macarrão de sêmola ave maria nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: sêmola de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico; corantes; Contém Glúten. Embalagem com 500g.	FLORIANE	UN	3.360	R\$2,28	R\$7.660,80
41	Macarrão de sêmola com ovos tipo borboleta/gravata nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: sêmola de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, ovos, corantes naturais: urucum e/ou cúrcuma; Contém Glúten. Embalagem com 500g.	ORQUIDEA	UN	3.624	R\$3,45	R\$12.502,80
42	Macarrão de sêmola com ovos tipo Ninho N° 02 nas seguintes especificações mínimas: Ingrediente: sêmola de farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, ovos e corantes naturais: cúrcuma e urucum; Contém glúten; Embalagem com 500g.	ORQUIDEA	UN	6.960	R\$3,42	R\$23.803,20
47	Maionese nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: água, óleo vegetal, ovo, amido modificado, vinagre, açúcar, sal, cloreto de potássio, suco de limão, conservador, estabilizante goma xantana, acidulante, sequestrante, corante páprica, aromatizante, antioxidantes BHA, BHT, ácido cítrico; Não contém glúten. Embalagem com 250g.	LIZA	UN	9.660	R\$2,59	R\$25.019,40
48	Margarina light nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: água, óleos vegetais líquidos e interesterificados, leite desnatado em pó ou reconstituído, vitamina A, estabilizantes, conservantes, acidulantes, antioxidantes, aromatizante e corantes. Embalagem com 500g.	DORIANA	UN	410	R\$5,75	R\$2.357,50
52	Molho de tomate tradicional nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: tomate, cebola, açúcar, sal, amido modificado, especiarias; Zero gordura totais. Embalagem: sachê com 340g.	PREDILEC TA	UN	9.720	R\$1,15	R\$11.178,00
53	Mostarda amarela nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: Vinagre, mostarda, açúcar, sal, amido, cúrcuma e	QUERO	UN	384	R\$3,85	R\$1.478,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



	conservantes. Embalagem contendo 170g.					
54	Pêssego em calda nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: pêssegos em metades sem caroço, água e açúcar; Não contém glúten; Embalagem em lata; Peso do produto drenado: 400g.	DIVINA MESA	LT	1.512,0000	R\$6,56	R\$9.918,72
55	Pirulito com recheio de chicle nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: açúcar, xarope glicose, goma base, aromatizantes, acidulante ácido cítrico, corante vermelho 40; Não contém glúten; Formato redondo; Embalado individualmente. Embalagem com 50 unidades.	DORI	EMB	1.520,0000	R\$7,12	R\$10.822,40
57	Arroz branco tipo I Grupo: beneficiado; Subgrupo: polido; Classe: longo fino; Embalagem de plástico transparente contendo 5 kg.	FABIANA	UN	4.500	R\$16,95	R\$76.275,00

NEW COMPANY LICITAÇÕES EIRELI

Item	Produto/Serviço	Marca	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
2	Biscoito salgado cracker com gergelim nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: farinha de trigo com ferro e ácido fólico, gordura vegetal, semente de gergelim, açúcar invertido, sal, fermento químico, melhorador de farinha; Contém glúten. Embalagem com 400g.	PRODASA	UN	13.347	R\$3,17	R\$42.309,99
4	Biscoito salgado cracker com gergelim nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: farinha de trigo com ferro e ácido fólico, gordura vegetal, semente de gergelim, açúcar invertido, sal, fermento químico, melhorador de farinha; Contém glúten. Embalagem com 400g.	PRODASA	UN	4.449	R\$3,17	R\$14.103,33
7	Biscoito doce com recheio sabor goiaba, tipo mini goiabinha nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, goiabada, açúcar, gordura vegetal, amido, sal, emulsificante, fermento químico, aromatizante; Contém glúten. Embalagem com 30g.	BAUDUCO	UN	9.170	R\$0,54	R\$4.951,80
13	Biscoito doce tipo maria sem lactose nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, açúcar, amido de milho, gordura vegetal, sal, fermentos químicos, lecitina de soja, aromatizante; Contém glúten; Não contém lactose. Embalagem com 400g.	LIANE	UN	656	R\$3,39	R\$2.223,84
14	Biscoito doce tipo rosquinha nas seguintes especificações mínimas: Sabores diversos; Ingredientes: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, açúcar/açúcar invertido, gordura vegetal, sal, fermentos químicos, aromatizantes; Contém glúten. Embalagem com 400g.	GALO	UN	6.096	R\$2,44	R\$14.874,24
16	Biscoito mini doce sabores diversos nas seguintes especificações mínimas:	PARATI	UN	13.800	R\$0,72	R\$9.936,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



	Ingredientes: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, açúcar, gordura ou óleo vegetal, sal, fermentos químicos, lecitina de soja; Contém glúten. Embalagem com 30g.					
24	Biscoito salgado tipo mini aperitivo nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: farinha de trigo enriquecido com ferro e ácido fólico, gordura vegetal, açúcar, sal, fermento químico, melhorador de farinha; Contém glúten. Embalagem de 30g.	PARATI	UN	13.800	R\$0,69	R\$9.522,00
32	Farinha de mandioca torrada tipo 1 nas seguintes especificações mínimas: Ingrediente: farinha de mandioca torrada. Não contém glúten. Embalagem com 1kg.	MONSIL	UN	5.088	R\$2,55	R\$12.974,40
46	Macarrão parafuso/fusili tricolor com vegetais nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: Sêmola de trigo, tomate e espinafre desidratado; Isento de corantes artificiais; Contém Glúten. Embalagem com 500g.	LIANE	UN	6.480	R\$3,20	R\$20.736,00

ALYSON SIDNEI TEODORO ANTUNES - COMERCIO DE ALIMENTOS E MATERIAIS DE LIMPEZA EIRELI

Item	Produto/Serviço	Marca	Unidade	Quantidade	Preço	Preço total
1	Achocolatado em pó nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: açúcar, cacau, minerais, vitaminas, emulsificante lecitina de soja e aromatizante; Embalagem com 700g.	TRES CORAÇÃOES	UN	9.270	R\$7,88	R\$73.047,60
8	Biscoito doce tipo amanteigado nas seguintes especificações mínimas: Sabores diversos; Ingredientes: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, açúcar, gordura vegetal, sal, fermentos químicos, aromatizante; Contém glúten. Embalagem com 330g.	RENATA	UN	8.556	R\$2,60	R\$22.245,60
44	Macarrão de sêmola penne grano duro nas seguintes especificações mínimas: Ingrediente: sêmola de trigo durum. Contém Glúten. Embalagem com 500g.	FLORIANE	UN	2.760	R\$2,20	R\$6.072,00
49	Massa para lasanha nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: sêmola de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico; corantes naturais: urucum e/ou cúrcuma; Contém Glúten. Embalagem com 500g.	RENATA	UN	660	R\$4,78	R\$3.154,80
					TOTAL	R\$780.314,88

ITENS FRUSTRADOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
5	Azeite de oliva extra virgem com as seguintes especificações mínimas: Acidez máxima de 0,50%; Não contém glúten. Embalagem de vidro, coloração escura 500ml.	UN	252,00
20	Achocolatado em pó zero açúcar nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: maltodextrina, cacau em pó, vitaminas e minerais, edulcorantes artificiais e aromatizante. Embalagem com 210g.	UN	80,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



26	Bolinho, zero açúcar, nas seguintes especificações mínimas: Sabor chocolate; Ingredientes: amido, cacau em pó, conservadores, aromatizante, polidextrose, maltitol, goma xantana, fermentos químicos, emulsificantes, propionato de cálcio, sorbato de potássio, edulcorante. Contém ovo; Sem glúten; Livre de gordura trans. Embalagem atóxica contendo 40g.	UN	2.000,00
28	Corante alimentar líquido nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: corantes, álcool, com ou sem água; Cores variadas. Embalagem com 10 ml.	FRASCO	1.200,00
29	Ervilha em conserva nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: Ervilha e Salmoura (Água e Sal); Não contém glúten; A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação e procedência, informações nutricionais, número do lote, data de validade, quantidade do produto. Embalagem tetra pak ou sachê; Embalagem original de fábrica em caixa contendo 24x1. Cada unidade contendo 200g de peso líquido.	CAIXA	312,00
39	Leite em pó integral, zero lactose, nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: Leite integral, maltodextrina, soro de leite, enzima lactase, vitaminas (A, C e D), minerais (ferro e zinco) e emulsificante lecitina de soja. Não contém glúten. Embalagem de 380g.	EMBALAGEM	200,00
56	Sardinha em óleo comestível nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: sardinha, água de constituição(ao próprio suco); óleo comestível e sal. Embalagem em lata com 125g.	UN	3.020,00
Quantidade Total:			7064,00

ITENS DESERTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
35	Geléia de morango diet nas seguintes especificações mínimas: Ingredientes: polpa de morango, edulcorantes (sorbitol), conservador sorbato de potássio e gelificante ácido cítrico; Embalagem com 230g.	UN	270,0000
51	Mistura para bolo zero açúcar nas seguintes especificações mínimas: Sabores diversos; Ingredientes: farinha de trigo enriquecida com ferro e ácido fólico, amido, adoçantes: maltitol e/ou polidextrose; Emulsificante mono e diglicerídeos de ácidos graxos; Fermento químico: bicarbonato de sódio e fosfato monocálcico; Aromas e corantes artificiais. Embalagem com 300g.	UN	218,0000

VALOR TOTAL: R\$ 780.314,88

Telêmaco Borba, 13 de novembro de 2020.

Marcio Artur de Matos
Prefeito

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES**TERMO DE ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

O (A) Pregoeiro(a) DANIELLE VIEIRA KUNA no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, resolve:

1 – Adjudicar a presente licitação nestes termos:

- a) Processo nº 33201
- b) Pregão Eletrônico nº 97/2020
- c) Data da adjudicação: 24/11/2020
- d) Objeto: Telefonia móvel pessoal pós-pago.

EMPRESA: CLARO S.A

Item	Nome do produto/serviço	Marca	Quantidade	Unidade	Preço máximo unitário
1	Serviço de acesso móvel voz ilimitado para qualquer operadora do Brasil para originar e receber chamadas, para fixo e móvel nacional, com pacote de dados com franquia de no mínimo 5 Gigabytes por mês, com torpedos para qualquer operadora do Brasil Ilimitado.		3000	UN	R\$12,83

VALOR TOTAL DA EMPRESA: R\$ 38.490,00

A validade do ato adjudicatório contido neste termo, sujeita-se à homologação do processo licitatório pela autoridade superior.

Telêmaco Borba, 24 de novembro de 2020

 DANIELLE VIEIRA KUNA
Pregoeiro



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ

PODER EXECUTIVO

D E C R E T O N.º, DE 24 DE NOVEMBRO DE 2020

PUBLICADO

Edição nº: _____

Data: ____/____/____
Boletim Oficial do Município
de Telêmaco Borba-PR

PREFEITO MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA, ESTADO DO PARANÁ, usando das atribuições que lhe são conferidas,

R E S O L V E

Art. 1º INSTITUIR e NOMEAR o Comitê Municipal de Planejamento de retorno às aulas Pós-Pandemia

1-Representantes da Secretaria Municipal de Educação

Titular: Rosimeyre Barbosa Carneiro Siqueira

Suplente: Elma Giane Assueiro Carneiro

2-Representante da Secretaria Municipal de Saúde

Titular: Marlise Marcondes Lopes

3-Representantes da Secretaria Municipal de Administração

Titular: Jorge Cardoso Junior

Suplente: Luciano Alves da Costa

4-Representante da Secretaria Municipal de Finanças

Titular: Everton Pereira Santos

5-Representante da Secretaria Municipal de Assistência Social

Titular: Francieli Lang Schiavon

6-Representante da Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Recreação

Titular: Patrícia Fernandes Gonçalves Machado

7 - Representante da Secretaria Geral de Gabinete

Titular: Thais Satie Faria Yaedu Martins

8 - Representante do Ministério Público

Titular: Dr. Mateus Ávila de Andrade de Azevedo

9 - Representante do Conselho Municipal de Educação

Titular: Claudia Cristina de Oliveira Gomes

10 - Representante do Conselho de Alimentação Escolar



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ

PODER EXECUTIVO

Titular: Sueli Aparecida Rodrigues Nassar

11 - Representante do Conselho do FUNDEB

Titular: Elaine Aparecida Bueno Lopes

12-Representante do Comitê de Transporte Escolar

Titular: Lilian Kelly Poltronieri

13 - Representante dos gestores de Escolas

Titular: Marisa Ortiz Vicente

14 - Representante dos Gestores de CMEIS

Titular: Tatiana Motta de Almeida

15 - Representante da Procuradoria Geral do Município

Titular: Rulian Neves Martins

16 - Representante dos Profissionais da Educação

Titular: Nilce Terezinha de Almeida

17 - Representante da Escola São Geraldo- APAE

Titular: Silvana Aparecida de Lima

18 - Representante dos Servidores Municipais

Titular: Eliane Geralda Pinheiro

19 - Representante da Comissão de PCCV do Magistério

Titular: Edna Ferreira da Silva

20- Representante do Conselho Tutelar

Titular: Francieli Xavier

Art. 2º - São atribuições do Comitê:

I - coordenar, discutir e avaliar ações para retorno as aulas Pós-Pandemia no município de Telêmaco Borba;

II - estabelecer um plano robusto e unificado de retorno das aulas presenciais;



MUNICÍPIO DE TELÊMACO BORBA

ESTADO DO PARANÁ

PODER EXECUTIVO

III - elaboração de protocolos que guiem as intervenções de acolhimento emocional dos alunos e profissionais, a serem feitas com o apoio de outras áreas;

IV - que o Comitê seja o canal oficial e confiável de informações sobre este retorno.

Art. 3º - Este Decreto entra em vigor nesta data, revogando-se as disposições em contrário.

PAÇO DAS ARAUCÁRIAS, EM TELÊMACO BORBA, ESTADO DO PARANÁ, 24 de novembro de 2020.

Marcio Artur de Matos
Prefeito

Rubens Benck
Procurador Geral do Município

5 DE
JULHO

DE
1963

TELÊMACO BORBA



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
 DIVISÃO DE LICITAÇÕES



PROCESSO DE LICITAÇÃO NA MODALIDADE DE

Pregão Eletrônico N.º 90/2020

PROTOCOLO N° 34397/2020

O Prefeito Municipal de Telêmaco Borba, no uso de suas atribuições e analisando o contido no procedimento licitatório epigrafado, resolve **HOMOLOGAR** a decisão constante do Termo de adjudicação em que a Comissão Permanente de Licitação, nomeados pelo Decreto nº 25690 de 23/04/2019, julgou vencedora a Empresa:

Fornecedor:

TRIEL-HT INDUSTRIAL E PARTICIPAÇÕES S/A

Item	Produto/Serviço	Marca	Unidade	Quantidade	Preço
1	Veículo tipo Caminhão adaptado para Combate a Incêndio Tipo Auto Bomba Tanque - ABT nas seguintes especificações mínimas: Cabine na cor vermelha, com padrão CBPR; Zero quilometro; Ano de fabricação/modelo igual ou posterior à data de abertura do Edital; MOTOR Motorização: 4x4; Cilindro: 06 cilindros; Potência de 256 cv; Sistema de combustão: Injeção eletrônica; Combustível: Diesel; Motor: Diesel turbo intercooler; Suspensão dianteira e traseira: molas parabólicas com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora; TRANSMISSÃO Tipo: Manual; Número de marchas à frente: 06 marchas; Número de marchas à ré: 01 marcha; Relação de redução de marchas: 3,61:1 ; 3,76:1; 4,12:1; 4,55:1; 5,41:1; Tração 4x4; Embreagem monodisco de fricção a seco tipo pushtype; Eixo traseiro : Simplex velocidade Redução nos cubos: Sim Tipo de carcaça: Fundida CMT (ton): 65 Capacidade de óleo (l): 20 Bloqueio de diferencial: Sim DIREÇÃO Tipo: hidráulica; PNEUS Pneus 275/80R22,5"; Rodas de aço compatíveis com o veículo; Estepe: original de fábrica; TANQUE DE COMBUSTÍVEL Tanque de combustível de 210 litros; FREIOS Freios tipo tambor/disco, Freio motor: Freio de estacionamento: câmaras de molas acumuladoras e atuação nas rodas traseiras; Acionamento: pneumáticamente ou válvula moduladora; SISTEMA ELÉTRICO Sistema elétrico: tomada de	TRIEL-HT/ABT	UN	1	R\$950.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<p>2x12Volts; Bateria (em série): 24 Volts ; Iluminação interna na parte dianteira e traseira, com acionamento no painel de comando; CARROCERIA - TIPO E DIMENSÕES Altura máxima 3.300 mm(inclusive sinalizadores luminosos); Distância entre eixos entre 3.700 mm a 4.300 mm; Ângulo de entrada (frente do veículo): 25°; Ângulo de saída (atrás do veículo): 25°; Raio de Giro: 7400 - 8300 mm; Capacidade de carga PBT (homologado): 16.000 kg; Capacidade para 1 motorista + 02 passageiros; Chassi com tração 4x4, alta resistência mecânica em qualquer terreno, com tratamento superficial anticorrosivo; Extremidade da estrutura do chassi deve ser composto por 04(quatro) olhais de ancoragem, sendo 02(dois) na dianteira e 02(dois) na traseira; Bancos em courvim na cor que harmonize o ambiente; Bancos dianteiros com cinto de 3 pontas nas laterais e banco central com 2 ou 3 pontas; Banco do motorista com regulagem de altura; Ar condicionado com funções quente e frio para refrigerar toda a cabine; Vidros acionamento elétrico; Os pára-lamas dianteiros e traseiros serão dotados de para-barros de borracha em tamanho para transitar em pavimento ou fora de estrada; ACESSÓRIOS Air bag motorista; Espelhos retrovisores externos panorâmicos dos 2 lados; Equipamento para som (rádio AM/FM / com MP3, USB); GPS com tela 7" touchscreen; Tapetes de borracha; Câmera e sensor de ré, com sinal sonoro de marcha ré; Quebra sol do lado do motorista e do passageiro; Limpador de para-brisas com 2 velocidades; Kit de Ferramentas: Extintor de incêndio, Triângulo de sinalização, Macaco, Chave de rodas; Painel de instrumentos: com tacógrafo digital com memória e função de imprimir, hodômetro parcial e total, indicador gradual de temperatura da água e indicador de combustível; Todo o equipamento do caminhão terá que ser identificado em português; Deverá conter todos os equipamentos exigidos pelo Departamento de Trânsito que porventura não tenham sido citados nas especificações acima; Deverá ser entregue com isenção do IPVA, pagamento da taxa de licenciamento e do seguro obrigatório, emplacado no município de Telêmaco Borba, com placa de veículo oficial. Deverá estar em conformidade com o CONTRAN (Conselho Nacional de Trânsito), PROCONVE (Programa de</p>					
--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
 DIVISÃO DE LICITAÇÕES



Controle de Poluição do Ar para Veículos Automotores) e CONAMA (Conselho Nacional do Meio Ambiente).
 Conforme Termo de Referência. ADAPTAÇÃO EM CAMINHÃO COMBATE À INCÊNDIO TIPO AUTO BOMBA TANQUE ABT:
 Controles e interruptores ao alcance do motorista;
 Acessórios da cabine:
 Deverá ser construído um console, na parte frontal superior interna, com profundidade mínima de 300 mm, altura 100 mm e largura da cabina, destinado a alojar os módulos de comando do sinalizador visual (high light) e do sinalizador sonoro (sirene eletrônica), e ainda o sistema de rádio comunicação, sendo o revestimento externo igual ao do teto mantendo as características de acabamento idênticas aos originais;
 Proteção através de tubos metálicos na grade frontal tipo quebra mato, construídos em tubos redondos de Ø38,1 parede 2mm, pintados na cor do veículo;
 Possuirá quebra-mato instalado juntamente ao suporte do guincho e grade de proteção, sendo seu contorno com tubo redondo de aço e barra chata de aço no sentido vertical, garantindo uma proteção total da região frontal do caminhão;
 Visibilidade na cabina deve permitir ao operador o contato visual com as áreas de manobras, em todas as fases de operação. Em cada lateral dianteira da cabine possui um espelho retrovisor articulado;
 Altura livre embaixo do ABTF de 25 cm;
 Tratamento da superfície das partes metálicas deverá estar de acordo com o item 8.3. da NBR 14096;
 As superfícies de aço deverão ser submetidas a jateamento abrasivo ao metal quase branco padrão visual SA 2.1/2;
 As superfícies em alumínio deverão ser submetidas a processo de limpeza química e o alumínio que fizer parte do visual externo da viatura, deverá ser anodizado;
 Os revestimentos externos (Tanque, Encanamentos, Carroceria e Carenagens) deverão receber uma demão de primer epóxi com espessura de 40 microns;
 As superfícies externas deverão receber acabamento composto de uma demão de tinta PU (Poliuretano Alifático) com espessura final de 75 microns na cor vermelho padrão CBMPR;
 Pintura:
 O acabamento externo consistirá na aplicação de tinta poliuretana de 02 componentes conforme segue: a pintura da cabina, rodas e da parte externa do tanque será na cor vermelha nos padrões do corpo de bombeiros do Paraná. Será esmalte acrílico poliuretano alifático; a pintura do chassi, e módulo será na cor preta;
 Superestrutura:
 Confeccionada em perfis de alumínio de 3 mm de espessura, revestida com



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<p>chapas de alumínio coladas, podendo ainda ser confeccionada em material copolímero.</p> <p>A carroceria do caminhão deverá ser pintada na cor vermelho característico das viaturas, padrão adotado pelo Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Paraná;</p> <p>Deverá ser levado em consideração a correta distribuição do peso do veículo, sendo que o centro de gravidade deverá ser o mais baixo possível, para conferir maior estabilidade;</p> <p>O ABT deverá ser projetado de forma que, com sua carga máxima, isto é, tanque d'água cheio, carroceria, bomba de incêndio, equipamentos da guarnição, ou seja, 03 (três) homens ou 210kg, em média. A distribuição do peso sobre os eixos deverá se manter dentro das recomendações do fabricante do chassi, obedecendo rigorosamente os limites das cargas sobre os eixos;</p> <p>A identificação de todos os elementos de operação deverá ser através de plaquetas de alumínio, com as inscrições em baixo relevo na língua portuguesa;</p> <p>Superestrutura montada sobre o chassi será composta por casa de bombas e painel na traseira, tanque no meio e compartimentos de materiais formando uma única peça de monobloco. Os compartimentos dianteiros deverão ter contato livre entre o direito e o esquerdo, formando uma grande área livre, os traseiros laterais não. Os compartimentos deverão ocupar todo espaço máximo permitido no projeto, com portas tipo persiana na direita, esquerda e traseira, no seu espaço total (altura e largura).</p> <p>Todos os compartimentos deverão ter iluminação em LED interna com acionamento no painel de comando. As luminárias deverão ter proteção IP67 e iluminação sobre todos os materiais;</p> <p>Todos os compartimentos deverão ter perfeito isolamento e vedação contra entrada d'água e poeira. As paredes divisórias entre os compartimentos traseiro e laterais deverão ser com chapa dupla de 3 mm lisa ou em copolímero, de forma que proporcione firmeza para o acondicionamento dos materiais e não deixe aparente as pontas dos rebites, tubos ou parafusos de fixação de materiais;</p> <p>Todos os suportes de fixação de materiais e equipamentos deverão ser de aço inoxidável, alumínio ou copolímero.</p> <p>Nos compartimentos laterais deverão ter uma prateleira fixa na metade da sua altura, com bordas de 5cm de altura, montada sobre quadro aparafusado de alumínio, abrangendo todas as laterais da prateleira e com travessas a cada 50cm. E também ser instalados estribos dobráveis com profundidade igual ou superior a 300 mm, com alumínio antiderrapante ou alumínio xadrez antiderrapante com espessura de 3,7 mm, para facilitar o</p>					
---	--	--	--	--	--

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

<p>mangote (de até 500mm de diâmetro) e deverá possuir uma tela articulada de aço inoxidável do tipo AISI 316 facilmente removível. Possuirá também 01 (uma) tomadas com junta STORZ de 2½" (63,5 mm) de diâmetro para abastecimento por hidrante, na altura do para-choque traseiro com válvula 2½" em aço inox. Será dotada de válvula de retenção, tampa, filtro e corrente de fixação da tampa. O tanque possuirá um sistema de drenagem e alívio de pressão. Possuirá ladrão de água do tanque, em polímero, ou aço inoxidável, a ser instalado no meio da torre de enchimento onde permitirá a entrada e saída de ar no interior do tanque. O indicador do nível de água do tanque será elétrico e indicará a porcentagem de água existente em tempo real, com escala de 1%, visível no painel de comando na cabine. Possuirá um aviso por voz com acionamento automático quando o nível de água estiver abaixo de 25%.</p> <p>Tanque de LGE: Deverá ser confeccionado e instalado um tanque de LGE com volume de 200 litros, construído em aço inoxidável AISI 316 ou em material copolímero, localizado dentro da casa de bombas em local estratégico ou incorporado ao tanque de água, tampa em aço inoxidável, parafusada sobre juntas de borracha garantindo vedação hermética que permite o acesso para manutenção do interior do tanque, abastecimento através de uma tampa com ampla abertura, abaixo desta tampa no interior do tanque deverá existir uma espécie de rampa para que no ato de enchimento do tanque o líquido não vire espuma por causa do agitação.</p> <p>Casa de Bomba: O compartimento de bomba deverá estar integrado à carroceria, construído nos mesmos padrões, formando um monobloco com os compartimentos de materiais e o tanque.</p> <p>Prateleiras e Bandejas: A distribuição das prateleiras dos compartimentos deverá ser aprovada pelo CBM no momento do projeto. As prateleiras poderão ser removíveis com o objetivo de alterar a distribuição dos armários e sua posição.</p> <p>Persianas: Todas as portas dos compartimentos deverão ser em perfis de alumínio com cursor de deslizamento disposto verticalmente na estrutura, deverão ser do tipo anodizado pelo processo E6/EV1 com camada de no mínimo 12 (micra) e dureza Brinell, de no mínimo, 75 HB 2,5/62,5 ou declaradamente superior.</p> <p>As persianas deverão ser dotadas de barra horizontal de abertura na parte inferior e sua composição será em perfis lisos de alumínio com altura entre 34 mm e 94 mm para que possam ser enrolados sobre cilindro acumulador, localizado imediatamente após o final superior da cortina.</p> <p>Entre uma "folha" e outra deverá</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



haver uma separação de PVC para evitar o contato metal com metal e evitar a entrada de pó e sujeira. O mecanismo de elevação deverá ser de material resistente à corrosão. As portas deverão ter calha de proteção de chuva e sistema para prevenir entrada de poeira na parte superior. Deverá existir sinalização no painel da cabine do condutor que avise quando houver compartimento aberto. Escadas de acesso, balaústres, pisos e convés:

A viatura deverá possuir uma escada com degraus em alumínio, sem quinas vivas, para acesso dos operadores ao convés. Deverá existir corrimão para facilitar o acesso.

Em todas as superfícies passíveis de trânsito pela guarnição deverão ser utilizadas chapas de alumínio xadrez antiderrapante em liga 3105 ou similar de resistência comprovadamente igual ou superior, espessura mínima de 2,7 mm, desconsiderando-se as partes em alto relevo. Também poderá ser utilizado pintura antiderrapante como opção nessas áreas.

Buzina a Ar:
Deverá ser mantido o sistema original do fabricante de buzina a ar comprimido, se não houver, deverá ser instalada sobre a cabine do lado esquerdo inferior com duas cornetas metálicas.

Painel de Comando Externo:
Deverá ser posicionado na traseira da viatura, de forma que o operador possa acioná-lo ao mesmo tempo em que tem acesso ao circuito hidráulico da viatura.
Deverá contemplar os seguintes instrumentos/informações:

Manômetro em banho de glicerina com escala de "0 a 28 kg/cm²"(0-400PSI);
Manovacuômetro;
Vacuômetro em banho de glicerina com escala de 0 a 76 cmHg;
Tacômetro com escala de 0 a 3.500RPM;
Controle de aceleração com função de pré- programação de pressões de operação;
Acelerador eletrônico do motor da viatura com micro regulagem;
Controle da bomba de escorva;
Horímetro da bomba de incêndio com escala de 0 a 9.999 horas;
Indicador do nível do tanque de água;
Indicador do nível do tanque de LGE;
Lâmpada vigia de indicação de bomba de escorva ligada;
Lâmpada vigia de indicação de bomba ligada;
Acionamento do sistema de escorva;
A configuração do painel de comando operacional e de instrumentos deverá ser disposta de modo organizado, a fim de proporcionar uma operação ergonômica e fácil.
Deverá ser digital, com as seguintes características:

Display LCD colorido;
Tela 15:9 (wide VGA), 152.4 x 91.4 mm, 7"diagonal (dimensões mínimas);
Resolução de 800 x 480 pixels;
Alinhamento horizontal da imagem da

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

<p>tela; Vidro de superfície com ligação ótica; Iluminação de fundo de tela em LED com vida útil mínima de 50.000h; Brilho 400 cd/m²; Ajustável 0...100% com incrementos de 1%; Conjuntos de caracteres podem ser carregados individualmente e podem ser escalonados livremente pré-instalado: fontes ISO com símbolos específicos do veículo, Arial, Courier e dados mecânicos. Dimensões (L x A x P) 225 x 146 x 80mm; Botões de função 9 teclas (teclado de silicone) com feedback tátil livremente programável (função de tecla). Vida útil 1.000.000 ativações; Codificador com detecção de rotação fotoelétrica, trava e botão mecânico central. Vida útil 1.000.000 ciclos; Elementos operacionais de iluminação de fundo LED (brilho ajustável); Classificação de proteção IP 65 (com conectores montados e/ou tampas de proteção); Detecção de sobretensão; Detecção de subtensão; Consumo de corrente 300 mA (sem carga externa a 24 VDC); Proteção contra curto-circuito / inversão de polaridade eletrônica CAN 1 Interface CAN 2.0 A / B, ISO 11898 50 Kbits / s ... 1 Mbit / s (padrão 125Kbits/s); Taxa de transmissão Ethernet 10/100Mbps/s; Software /programação: Sistema operacional Embedded Linux 2.6; Sistema de programação CoDeSys versão 2.3 (IEC61131-3); Funções gráficas via visualização de alvo integrada: Monitoramento de temperatura 2 sensores integrados para medir a temperatura dentro do invólucro; Sensor de luz de adaptação de brilho na frente do dispositivo para adaptar o brilho da tela e elementos operacionais; Relógio de tempo real (RTC) do relógio / bateria, bateria tamponada / CR2032 (3 V, 230mAh). LED de status LED RGB, cores e estados programáveis por meio do software, aplicativos Test padrões e regulamentos. Marcação CE EN 61000-6-2 Compatibilidade eletromagnética (EMC) Imunidade EN 61000-6-4. Ensaio climáticos EN 60068-2-30 Umidade cíclica temperatura superior 55 ° C, número de ciclos:6. EN 60068-2-78, Calor - úmido, estado estacionário temperatura de teste 40°C / 93% RH, duração do teste: 21 dias. EN 60068-2-52 Teste de névoa salina nível de gravidade 3 (veículo). Ensaio mecânicos ISO 16750-3 Ensaio VII; Vibração aleatória. Local de montagem: corpo do veículo. Deverá possuir sistema de enchimento por hidrante ou por carga de veículo de apoio, que opere de maneira automática, de forma a</p>					
--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



promover o acionamento das válvulas em função do nível de água do tanque, esse sistema automático de enchimento deve ser programado e acionado a partir da IHM de controle e operação da viatura. Localizado do lado na traseira da viatura, deverá conter os seguintes instrumentos: Um sistema de controle automático de aceleração (governador de pressão), que ajuste a rotação do motor para manter a pressão de trabalho da bomba de água no valor ajustado pelo operador. O sistema deverá possuir uma interface com display digital integrado onde a pressão poderá ser ajustada, oferecendo a leitura de todos os indicadores da parte contra incêndios (pressão de trabalho, horas de trabalho de bomba) e todas as leituras e indicações que o chassi permita, tais como: Pressão do óleo do motor; Nível de combustível; Tensão do sistema elétrico; Temperatura do sistema de refrigeração. As teclas do governador de pressão deverão ser iluminadas e ser identificadas com nomes em português e ícones para fácil operação; este dispositivo deverá ajustar a rotação do motor do veículo automaticamente sempre que houver uma variação de pressão em função do número de expulsões em uso ou da abertura das válvulas de expedição. Possuir também uma opção para operação manual do ajuste da rotação. O sistema de gerenciamento, governador de pressão deverá dispor da possibilidade de retirada de relatório de bombeamento das últimas horas trabalhadas com dados mínimo de pressão da linha de água, RPM do motor do caminhão data e hora da gravação, este relatório deverá ser retirado via USB sem a necessidade de instalação de programa de computador específico; Internamente na cabina do veículo, deverá possuir luz piloto de cor vermelha com a indicação "bomba engatada".

Painel de Comando Interno:
 Localizado no interior da cabine do motorista estando de fácil acesso ao mesmo painel de operação e controle contendo: Manômetro de Ø76mm para a pressão da bomba de água; Controle de iluminação e sinalização, comando para acionamento do tanque bomba e bomba tanque; Válvula tipo botoeira individuais de acionamento dos sistemas de proteção contra chamas e calor; Visor eletrônico de nível de água, acionamento e controles do canhão monitor frontal.

Bomba de Incêndio:
 Deverá ter tamanho e desenho para ser montada no chassi de um caminhão comercial e personalizada para ter a capacidade de 500 gpm, com certificação NFPA 1901. Ser acionada pelo motor do chassi do caminhão através de uma tomada de força. O motor e a tomada de força devem fornecer potência e RPM suficientes para permitir que a bomba atenda e exceda o desempenho

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

<p>especificado dentro da classificação de torque da TDF, das engrenagens de transmissão do caminhão e dos componentes da linha de transmissão. Toda a bomba, passagens de sucção e descarga, deve ser testada hidrosticamente a uma pressão de 600 PSI. A bomba deve ser totalmente testada na fábrica do fabricante da bomba até os pontos de desempenho, conforme descrito na mais recente norma NFPA 1901. A transmissão de potência para a bomba de incêndio deverá ser por meio do PTO da viatura. O acionamento do sistema de bombeamento deverá ser através de botão com interruptor de controle na cabine da viatura e no painel de operação.</p> <p>Sistema de Escorva: Deverá possibilitar o escorvamento e alimentação da bomba de incêndio através de níveis inferiores de abastecimento d'água como mananciais e tanques de solo, piscinas, etc, pelo arraste e eliminação do ar e a consequente geração de vácuo na tubulação e nos mangotes de sucção na intensidade mínima de 537mm de coluna de mercúrio (Hg) de vácuo em uma altitude de até 300 metros acima do nível do mar conforme especificado pela norma brasileira NBR 14.096 da ABNT ou NFPA 1901 ou EN 1846; A bomba de vácuo deverá ter o corpo, o eixo e o rotor em materiais adequados e a prova de corrosão; O sistema deverá possuir um dispositivo de desarme automático quando alcançada a coluna de sucção e uma sinalização de sistema ligado por lâmpada piloto instalada no painel da bomba; deverá ser isento de óleo lubrificante.</p> <p>Proporcionador de Espuma: Deverá estar equipada com um sistema proporcionador de espuma, para as expedições de 1 ½" e 2 ½". O sistema será Around The Pump, consiste em um venturi em aço inoxidável AISI 304 fundido, posicionado no interior da casa de bomba, a ligação do tanque de LGE ao proporcionador se fará através de mangueira de sucção em PVC de alta resistência, o LGE é lançado para a admissão da bomba e expelido para as expedições da viatura. Com dosagem de 3% a 6%, os comandos compostos de válvulas esféricas em aço inoxidável AISI 304 de ¼" de volta, sistema este de fácil manuseio e manutenção com os comandos incorporados ao painel.</p> <p>Tubulações: Entrada e saída deverão estar de acordo com a necessidade do sistema de bombeamento, de modo a proporcionar melhor rendimento, todas as tubulações que efetuar em ligações tanque-bomba e vice-versa deverão possuir juntas flexíveis com finalidade de absorver as oscilações do tanque/bomba e chassi, bem como, os tubos de 4", 2 ½" utilizados no sistema hidráulico serão de aço inox 316 e conexões padrão ansi-b16-</p>				
--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



9, instalados de forma elástica. Para tubulações de diâmetros menores e secundárias, tais como drenos, as linhas deverão ser de aço inoxidável ou mangueiras que suportem alta pressão.

Válvulas:
 Deverão possuir corpo em aço inoxidável ou bronze e esfera em aço inoxidável. O sistema de vedação deverá ser em teflon. Todas as válvulas deverão ter o mesmo sentido de acionamento. As válvulas que possuem acionamento pneumático deverão também ter acionamento mecânico, via alavanca localizada na válvula identificada na cor laranja. As válvulas deverão ser identificadas.

Admissão da Bomba:
 Deverá possuir no mínimo uma boca admissora de 2 ½" com válvula manual, junta storz confeccionada em alumínio, e uma boca admissora por sucção de 4" com união rosca 4 f.p.p Nsfht e tampão de vedação (101,6 mm), todas na traseira da viatura. Todas as vias de admissão serão pintadas na cor azul.

Válvula Tanque Bomba:
 Deverá ser conectado à bomba através de tubulação, de acordo com as necessidades de fornecimento de água à bomba de incêndio e por uma válvula de bronze ou aço inoxidável, com acionamento pneumático e mecânico.

Válvula Bomba Tanque:
 Deverá ser fornecida uma tubulação bomba-tanque para abastecer e recircular a água provida de válvula pneumática e acionamento manual. A válvula bomba-tanque deverá ter diâmetro compatível com a bomba de incêndio.

Expedições:
 Deverá possuir duas bocas expulsoras de 1½" na traseira, válvula manual de esfera de passagem plena, corpo em aço inoxidável, engate rápido tipo storz em alumínio; Uma boca expulsora de 2½" na traseira, válvula manual de esfera de passagem plena, corpo em aço carbono, engate rápido tipo storz em alumínio;

As tubulações de expedição deverão ser pintadas na cor vermelha.

Carretel de Mangotinho:
 Deverá possuir um carretel de mangotinho, situado no lado esquerdo da viatura, ou no compartimento traseiro, no caso de bomba traseira, com o carretel em alimentação axial, corpo e base de fixação em aço inoxidável ou alumínio, guarnições laterais em alumínio fundido, dispositivo de segurança com freio de posição do tipo mola de pressão regulável, para evitar o desenrolamento;

Recolhimento elétrico com possibilidade de acionamento manual; Deverá possuir 60 (sessenta) metros, Ø de 25,4mm (1"), fabricado em tubo de borracha reforçada, com cordéis de fibra sintética e cobertura de borracha raiada e pressão de ruptura 48 kgf/cm².

Empatamento em aço bicromatizado



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



reutilizável, junta giratória; corpo em bronze e 02 (dois) mancais de escorregamento.

Esguicho em alumínio, empunhadura tipo pistola, punho em plástico de engenharia Ø de 25,4mm (1"), regulável para jato sólido e neblina, com bloqueio total, conectado na extremidade do mangotinho. Canhão Monitor Elétrico e Parachoque:

1. **MONITOR**
Terá que ser construído com juntas giratórias de vias navegáveis que utilizam empuxo de aço inoxidável, hastes e rolamentos axiais de rolos de agulhas para obter uma vida útil maior em aplicações de combate a incêndios em incêndios florestais. Deverá ser controlado por dispositivos de entrada conectados via barramento CAN e alimentado com 12 ou 24 Volts. Os movimentos do monitor esquerdo-direito e de cima para baixo devem ter classificação NEMA 4 para uso em ambientes agressivos.

Possuir uma admissão de 2¼" com eficiência de fluxo para minimizar a turbulência. A conexão de abastecimento de água na base do monitor deverá ser uma rosca fêmea de 2½" e a descarga para a conexão do esguicho deverá ser através de uma rosca macho de 2½".

2. **ESGUICHO**
Deverá possuir uma faixa de vazões selecionáveis manualmente e uma descarga configurável do fluxo constante em cada uma das configurações. O ajuste do padrão de fluxo deverá ser acionado e controlado eletronicamente usando o joystick do monitor. Deverá ser capaz de regular-se automaticamente para manter o fluxo efetivo e alcance máximo em fluxos variáveis. Deverá ser capaz de trabalhar com pressões mais baixas, de 75 a 80 PSI, para melhor atender às condições de operação.

3. **JOYSTICK**
O controlador do joystick deverá ser montado dentro da cabine da viatura para controlar todas as funções do monitor, incluindo a oscilação. A direção do monitor (movimento vertical e horizontal) será alterada movendo o joystick na direção de deslocamento desejada. Os movimentos de cima para baixo e esquerda-direita poderão ser operados simultaneamente com velocidade sensível à pressão, movendo o monitor mais rápido ou mais devagar, dependendo de quão longe o joystick é empurrado e puxado. A válvula de água será aberta com um interruptor de gatilho localizado na frente do joystick ou pode ser travada na posição através do uso dos botões da válvula no joystick. O padrão do esguicho pode ser alterado usando o botão giratório na parte superior do joystick.

4. **INDICADOR ELETRÔNICO DE POSIÇÃO**
O monitor deverá ser fornecido com sensores de indicação de posição



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



absoluta. Estes sensores fornecerão indicação de posicionamento constante ao processador do monitor, mesmo quando for movido manualmente.

5. **VÁLVULA**
 Válvula deverá ser fornecida pelo fabricante do monitor, com atuador elétrico. Fornecerá um conveniente controle a partir do joystick, do posicionamento da válvula para o suprimento de água ao monitor. Isso permitirá ao operador, um controle completo do monitor, a partir da segurança da cabine do veículo. A velocidade do motor da válvula de água deverá ser gradual, de forma a evitar golpe de aríete, mas com fechamento rápido o suficiente para ajudar a preservar o suprimento limitado de água a bordo. A válvula atuada poderá ser alimentada com 12 ou 24 Volts. A válvula deverá ser conectada por comunicação CAN com o monitor.

Instalação Elétrica:
 Tensão de acordo com o circuito elétrico do veículo, chave geral em todos os circuitos elétricos relativos à parte de incêndio e carroceria, dimensionados de acordo com a carga.

Caixa de distribuição contendo fusíveis em todos os circuitos, dimensionados de acordo com a carga.

Fiação protegida contra água, intempérie e sujeira, por blindagem tipo espaguete, pontas estanhadas e conectores da linha automotiva. Instalada em condutes, eletrodutos corrugados, fixados ao compartimento por presilhas de metal isoladas ou material plástico de alta resistência (padrão automotivo) a fim de evitar ferrugem e movimentos que podem resultar em atritos, apertos, protuberâncias e danos.

Bateria instalada em local de fácil acesso e alternador de potência compatível para corrente e ainda compatível com os sistemas elétricos instalados.

Os equipamentos elétricos adicionais serão servidos por circuitos separados e distintos dos circuitos do chassi do caminhão de combate a Incêndio, com tensão igual ao do chassi, tendo uma central elétrica composta de uma chave geral incorporada ao módulo eletrônico de potência, o qual será responsável pelo controle e proteção de todos os circuitos elétricos relativos aos equipamentos e da estrutura do caminhão de combate a Incêndio. O referido módulo de potência deverá ser controlado remotamente por 01 (um) ou mais consoles de operação (painel do motorista / painel superior / painel traseiro / painel lateral (quando necessário), utilizando comunicação padrão automotivo CAN Norma SAEJ1939 (02 fios) para interligação entre os mesmos. O sistema elétrico será dimensionado para o emprego simultâneo de todos os itens especificados, quer com o caminhão de combate a incêndio em movimento,

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

quer estacionado, sem risco de sobrecarga no alternador, fiação ou componentes.

Os encaixes exteriores das lâmpadas, chaves, dispositivos eletrônicos e peças fixas deverão ser à prova de corrosão e de intempérie. O sistema também deverá estar preparado para que eventuais cargas elétricas superiores à sua capacidade não provoquem falhas no alternador e baterias.

Para proteção, distribuição do sistema elétrico, será instalada dentro da casa de bomba, 01 (um) quadro elétrico composto de 01 (uma) caixa confeccionada em aço carbono tratada a base de fosfato de ferro e pintura epóxi. Caixa e porta na cor bege RAL 7028. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004. Porta com borracha de vedação.

Toda a fiação será de cobre, cabos 750V do tipo antichama com excepcionais características quanto a não propagação e auto extinção do fogo, trabalhando em temperaturas máximas, em serviço contínuo a 70°C, sobrecarga a 100°C e curto-circuito a 150°C, estando em conformidade com todas as exigências da norma SAE J1291, e deverá suportar variações de temperatura sem prejudicar o funcionamento e possuir isolamento de polietileno transversal de acordo com a norma SAE J1127 e J1128.1.

A fiação e os componentes elétricos deverão ter códigos permanentes de cores ou ter identificação com números/letras de fácil leitura, dispostas em condutes. Eles serão identificados por códigos nos terminais ou nos pontos de conexão.

Sistema de Iluminação:
Deverá ser instalada uma iluminação complementar composta por 02 (dois) holofotes dirigíveis de 48W, em LED, com lentes com policarbonato, corpo em alumínio, que atendam a norma (IP67), com no mínimo 4.200 lumens de intensidade luminosa real, montados na traseira do veículo, em cada lateral, com suporte em material não corrosivo e acionamento no painel ou área de comando lateral.

Possuir 04 (quatro) sinaleiras de segurança em LED na cor amarela, posicionadas 02 (duas) no lado esquerdo e 02 (duas) no lado direito, conforme legislação de trânsito vigente no Brasil, atendendo a NBR 14096.

Possuir 06 (seis) sinaleiras em LEDs, sendo 03 (três) em cada lado, nas cores vermelha e azul, dotada de base em ABS preto e resina especial que possibilite a impermeabilização do circuito eletrônico de controle garantindo sua resistência à água, com total de 08 LEDs em cada sinaleira, com mínimo 01 W de potência cada.

Possuir 02 (duas) sinaleiras em LEDs, sendo uma em cada extremidade da traseira da viatura, nas cores vermelha e azul, dotada de base em ABS preto e resina especial que possibilite a impermeabilização do circuito eletrônico de controle



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<p>garantindo sua resistência à água. Possuir 06 (seis) mini sinalizadores em LEDs de alta intensidade, em formato redondo com carenagem de acabamento em ABS de alta resistência mecânica, para obtenção de efeito de luzes estroboscópicas, sinalização branca com temperatura de cor de 6.500 K (típico), controlado por circuitos eletrônicos dotado de micro controlador que permite a geração de lampejos por minuto de alta frequência, consumo médio de 01 A (ampère) em cada micro sinalizador, sendo quatro instalados na dianteira e dois na traseira na altura dos para-choques, cada mini sinalizador deverá possuir um mínimo de 03 LEDs de 01 W, e deverá atender às normas SAE J575 e SAE J595. Cada LED obedecerá à especificação a seguir descrita:</p> <p>i. LEDs vermelhos: cor predominantemente: vermelho rubi, com comprimento de onda entre 610 e 630 nanômetros; Intensidade luminosa de cada LED de no mínimo 50 lúmens típico; categoria dos LEDs: AllnGaP;</p> <p>ii. LEDs azuis: cor predominantemente: azul, com comprimento de onda entre 400 e 450 nanômetros; Intensidade luminosa de cada LED de no mínimo 30 lúmens típico; categoria dos LEDs: InGaN;</p> <p>iii. LEDs brancos: cor predominantemente: branco, com temperatura de cor de 6.500 K típico; intensidade luminosa de cada LED de no mínimo 70 lúmens típico; categoria dos LEDs: InGaN;</p> <p>Sistema de Sirene a Ar Pneumática: Sirene eletropneumática de 02 (dois) tons do tipo Fá-Dó, sistema este que deve utilizar o ar comprimido do próprio sistema pneumático do veículo, com sistema de segurança caso haja queda da pressão para não comprometer o sistema de freio do veículo, padrão Corpo de Bombeiros, confeccionadas em 02 (duas) cornetas diferentes e separadas, instaladas sobre a cabine do motorista e voltadas para frente em altura entre 800 a 1200mm, confeccionadas em alumínio e demais instalações pneumáticas e elétricas com peças e componentes que atendam a norma ABNT.</p> <p>Sistema Eletrônico Sinalizador Áudio Visual: Sirene eletrônica com potência de saída de 200W, contendo 01 (uma) unidade sonofletora de 200W, instaladas a frente da viatura, em altura entre 1000 e 1200mm, possuindo módulo de comando que proporcione 04 (quatro) tons (longo, intermitente, intermitente rápido e prioridade), mais 01 (um) sobre tom (horn), com botões para acionamento manual.</p> <p>Sistema de Sinalização de Advertência: Na traseira, 02 (duas) lanternas com função, conforme exigido pelo Código de Trânsito Brasileiro-CTB. Barra de luzes sinalizadora linear ou em "V" de múltiplas funções (giroflex).</p>		
---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<p>Largura da barra compatível com a largura da cabine. Perfil delgado de baixa resistência aerodinâmica. Efetiva iluminação de advertência desobstruída em 360°, possibilitando máxima eficiência nos ângulos críticos de 45° e 90°, para maior segurança nas interseções e cruzamentos. Cúpula construída integralmente em policarbonato de alta resistência e a prova de intempéries na cor vermelha, sendo composta em sua totalidade por blocos ópticos com lâmpadas eletrônicas de alta definição, do tipo LED (light emission diode). Deverá ser instalado sistema de alarme sonoro para indicar o acionamento de marcha à ré, com grau de proteção IP68 com pressão sonora mínima de 110Db. Rádio Móvel Digital: Transceptor Móvel Digital VHF/FM com modulação analógica e digital (híbrido), encriptados, possibilitando a operação em redes convencionais e troncalizadas de radiocomunicação, conforme a necessidade da Corporação. O equipamento deverá ser de fácil manuseio e operação, devendo estar configurado para a realização das seguintes funções ou recursos: Operação em modo dual, analógico e digital (Protocolo DMR Tecnologia Digital TDMA), no mesmo rádio, programados por canal; O rádio digital deverá, quando operando no modo analógico, ser compatível operacionalmente com os transceptores analógicos em uso; Os grupos e canais programados poderão ser quaisquer dos seguintes tipos: canal convencional analógico VHF, canal convencional digital VHF, grupo de conversação troncalizado Protocolo DMR Tecnologia Digital TDMA; Os parâmetros eletrônicos de modulação digital e sinalização dos equipamentos a serem adquiridos deverão ser os definidos na Interface Aérea Comum do padrão aberto do Protocolo DMR, (Digital Mobile Radio) e Tecnologia Digital TDMA devem estar de acordo com a Declaração de Conformidade; Caso alguma norma em desenvolvimento seja publicada antes da entrega do equipamento o mesmo deverá apresentar conformidade com tal requerimento, podendo ser atualizada por firmware após entrega; O conjunto Transceptor Móvel Digital VHF/FM, basicamente, deverá ser constituído de: 01 (um) Equipamento rádio transmissor-receptor, com 45 Watts de potência; 01 (um) Microfone de mão com teclado, cordão espiralado e suporte (versões com teclado no painel serão aceitas); 01 (um) Alto falante externo; 01 (uma) Antena original do rádio, ou homologada pelo fabricante mediante comprovação, tipo monopolo vertical, de ¼ (um quarto) de onda VHF, ganho mínimo unitário de 0 dB, com base</p>				
---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



fixável ao teto do veículo mediante furação;

01 (um) cabo de alimentação CC (Corrente Contínua) completo (com terminais e porta fusível);

No mínimo 05 (cinco) metros de cabo coaxial padrão RG 58, com conector de RF (Radiofrequência) do transceptor;

Conjunto de suporte de fixação acompanhado das presilhas parafusos de fixação;

01(um) manual de operação em português do Brasil.

O equipamento deverá atender, no mínimo, as seguintes características funcionais:

Fácil manuseio e operação;

Operação exclusivamente em modo digital, programado por canal, sem que receba qualquer tipo de interferência de modulação em frequência analógica;

Operação em modo dual, digital ou analógico no mesmo rádio, programados por canal;

Permitir programação (via Software), para operação em modo convencional e em modo de controle inteligente, na faixa de VHF (136 - 174 MHz), devendo ser compatível com os padrões eletrônicos de sinalização do padrão DMR TDMA, utilizando os recursos do sistema que permita a unidade rádio:

- Realizar "Chamada de Emergência";
- Responder "Chamada Geral" (Multigrupo);
- Receber e realizar "Chamadas Privativas", sendo a conversação limitada às duas unidades de rádio (origem - destinatária);
- Receber "Chamadas de Alerta";
- Possibilidade de receber e realizar "Chamadas Telefônicas" da Rede Telefônica Pública, via sistema;

Quando não estiver vinculada em uma sequência de mensagens, monitorar o Canal de Controle do Sistema que a oriente quanto ao "Status" do Sistema (conceito de sinalização por Canal de Controle Dedicado);

- Iniciar uma chamada pelo modo "Aperte para Falar" (PTT), por meio da solicitação de um Canal de Conversação (VOZ), via Canal de Controle;
- No caso de Sistema ocupado, tentar o re-acesso automático até que o mesmo seja concluído;
- Recepção de sinalização, por meio de indicação sonora, que a mesma se encontra em fila de espera "aguardando liberação de canal";
- Utilizar o Canal de Comunicação, de forma aleatória, a ser designado pelo Sistema durante a conversação;
- Decodificar as instruções transmitidas pelo Canal de Controle ao Endereço de Grupo de Conversação ao qual esteja engajada e direcioná-la ao Canal de Comunicação designado pela sinalização do Sistema;
- Quando for extraviada, permitir sua inabilitação completa, tanto à transmissão quanto à recepção, através de comandamento (remoto) da central de controle eletrônico do



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



<p>sistema de controle inteligente, via Radiofrequência, de forma que deverá haver a confirmação deste comandamento pelo equipamento extraviado;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quando da sua recuperação, após extravio, sua reabilitação completa, tanto da transmissão quanto da recepção, por meio de comandamento da central de controle eletrônico do Sistema de controle inteligente, via Radiofrequência, de forma que deverá haver a confirmação deste comandamento pelo equipamento; - Estabelecer comunicação convencional, ponto-a-ponto, dentro ou fora da Área de cobertura do Sistema; - Funcionalidade GPS integrada ao equipamento permitindo o rastreo e localização de indivíduos e veículos; - Possuir receptor de GPS integrado, com no mínimo 12 canais, possibilitando a consulta da posição atual no visor do equipamento e envio das coordenadas geográficas através da rede de radiocomunicação; - Possuir um número de grupos de conversação (modo de controle inteligente) e/ou canais de RF (modo convencional): mínimo de 256 (duzentos e cinquenta e seis), indicados por mostrador digital alfanumérico no painel frontal da unidade móvel; - Visualizar os canais de RF (Radiofrequência) por meio de Display; - Realizar varredura de canais - possibilitar que o rádio monitore vários canais de uma lista programável, bem como possa selecionar canal desta lista a ser monitorado, e participe de uma chamada assim que detectar atividade em qualquer um deles; - Deve ser possível a varredura de canais digitais e analógicos simultaneamente, priorizando-se a varredura em um canal prioritário; - A unidade de rádio deverá ter a capacidade de operação rádio a rádio (ponto-a-ponto), sem a utilização de infraestrutura nos modos digital e analógico. <p>O painel do equipamento deverá possuir no mínimo os seguintes controles:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Liga e desliga; - Volume; - Silenciador de recepção; - Seletor de canais; - Botão, na cor vermelha ou laranja, de acionamento de alarme de emergência; - Visor e Teclado alfanumérico para operação troncalizada de no mínimo 16 Caracteres, apenas no caso de o microfone não o possuir poderá ser o convencional. <p>O equipamento deverá atender as seguintes prescrições para veículos equipados com transceptores: O sistema não poderá gerar ruídos eletromagnéticos (EMI) ou qualquer outra forma de sinal, que interfira na recepção dos transceptores (rádios); O sistema deverá ser imune a RFI (Interferência em rádio frequência),</p>					
--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES



especialmente quando o transceptor estiver recebendo ou transmitindo mensagens ou dados; O fornecedor deverá transferir a metodologia de programação, reprogramação, encriptação e operação dos equipamentos, fornecendo o software e interfaces necessárias a essas atividades, para cada lote de rádios fornecidos, que inclua os seguintes itens:

01 (um) jogo de software original do fabricante, correspondente à programação e reprogramação, encriptação, alinhamento e ajustes dos equipamentos para operar em computador padrão PC, sistema Windows XP ou superior;

01 (um) jogo de interface, dispositivos e cabos necessários à programação, reprogramação e encriptação.

Pintura e Adesivação:
 Conforme determinações do corpo de bombeiros Militar do estado do Paraná.

Tratamento de Superfície, Revestimento, Pintura e Acabamento da Viatura:
 O acabamento das partes metálicas deverá estar de acordo com o item 8.3. da NBR 14096; todas as superfícies de aço deverão ser submetidas a jateamento abrasivo ao metal quase branco padrão visual SA 2.1/2; as superfícies em alumínio deverão ser submetidas a processo de limpeza química e o alumínio que fizer parte do visual externo da viatura, deverá ser anodizado; Os revestimentos externos (Tanque, Encanamentos, Carroceria e Carenagens) deverão receber uma demão de primer epóxi com espessura de 40 microns; Todas as superfícies externas deverão receber acabamento composto de uma demão de tinta PU (Poliuretano Alifático) com espessura final de 75 microns na cor vermelho padrão CBMPR; Todas as superfícies externas, após a limpeza química ou jateamento abrasivo e aplicação de primer adequado deverão ser devidamente corrigidas até alcançar acabamento de superfície lisa antes da pintura final ou de acabamento; Todos os componentes cromados deverão ser feitos no padrão de acabamento cromo brilho com película e processo adequado para suportar intempéries e qualquer ambiente de maresia;

Torre de Iluminação:
 Deverá ser equipado com duas torres de iluminação (mastros) de elevação manual, instaladas na parte frontal da carroceria, em cada lateral. Cada torre deverá possuir um holofote com Leds de alto brilho que proporcione um fluxo luminoso de 7500 lúmens. Deve possibilitar regulagem de posição nos planos horizontal e vertical e ter uma extensão de 1 m. Os holofotes deverão ser acionados pelas baterias do chassi. Todos os componentes dos mastros deverão ser de material resistente à oxidação, como alumínio, latão ou aço inoxidável.

A movimentação dos mastros deverá

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

<p>ser possibilitada estando o operador ao nível do solo.</p> <p>Guincho Elétrico: Instalado na frente ou na traseira do veículo, na linha do para-choque, centralizado, com controle com fio de no mínimo 02 (dois) metros, pintura epóxi, alimentação: 12V ou 24V (doze volts), capacidade: mínimo de 04 (quatro) toneladas, com cabo e gancho com trava compatível com sua carga de trabalho e no mínimo 25 (vinte e cinco) metros de comprimento, com rolete.</p> <p>Proteção da Sinalização: Todos os equipamentos de iluminação do veículo deverão ser protegidos por grade protetora de galhos.</p> <p>Equipamentos que Acompanham a Viatura: Deverão estar distribuídos nas gavetas e compartimentos fixados individualmente ou em grupos de modo que quando em uso não na sua totalidade fique preso aos fixadores. Os equipamentos estarão distribuídos conforme peso proporcional no cálculo do chassi e estar de forma a facilitar o manuseio dos bombeiros combatentes.</p> <p>Equipamentos: 02 mangotes de 4" de diâmetro com 03 metros comprimento, sendo um lance com os dois lados com rosca fêmea, e outro lance sendo um lado com rosca macho e o outro lado de rosca fêmea, acompanhando um ralo e válvula de retenção; 02 arruelas de borracha preta para vedação de mangote; 02 extintores de incêndio, (sendo 01 de CO2 e 01 de PQS de 6kg).</p> <p>Sistema de Descida do Estepe: Deverá ser adequadamente fixado no teto da carroceria, na parte mais próxima à cabine. Deverá ser instalado no teto da carroceria um sistema de descida do estepe cujo acionamento será realizado por um guincho manual. Este sistema deverá ser composto por uma estrutura com forma de L invertida que permite a rotação sobre seu próprio eixo de forma que no extremo superior possua uma polia por onde deslize um cabo que permita conectar o estepe em um extremo através de um gancho e no outro o guincho manual, quando não utilizado a estrutura com o guincho deverá ficar devidamente acondicionada na parte superior da carroceria em um suporte.</p> <p>Garantia da Transformação: 1.2. Garantia Geral: para o veículo, como conjunto completo, deve ser de no mínimo 12 (doze) meses, sem limite de quilometragem, estando atendidas todas as revisões obrigatórias exigidas para o chassi e previstas no manual, equipamentos eletro-eletrônicos e demais acessórios instalados. Garantia Específica: além da garantia geral, deverão constar na documentação as seguintes garantias mínimas específicas: i. 20 (vinte) anos contra a corrosão na carroceria.</p>				
---	--	--	--	--

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA**
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
DIVISÃO DE LICITAÇÕES

ii. 05 (cinco) anos contra defeitos de fabricação do compartimento da bomba, dos compartimentos para materiais, da compartimentação traseira e do tanque de água e LGE; iii. 02 (dois) anos para os comandos eletrônicos; iv. 02 (dois) anos para a transmissão automática; v. 05 (cinco) anos para a bomba de incêndio; vi. 02 (dois) anos para as válvulas de combate a incêndio; vii. 02 (dois) anos para a pintura da carroceria e do equipamento; Documentação: a) 01 (um) certificado de atendimento aos testes de bombeamento conforme os padrões da norma NFPA 1901:2009 ou da EN-1028:2002; b) Certificado que comprove que os suportes dos EPR atendem uma força de desaceleração de 10G (segundo a norma EN-1846). Conforme Termo de Referência.					
TOTAL					

ITENS FRUSTRADOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Nenhum Item Frustrado			

ITENS DESERTOS

Nenhum Item Deserto			
----------------------------	--	--	--

VALOR TOTAL: R\$950.000,00

Telêmaco Borba, 23 de novembro de 2020.

 Marcio Artur de Matos
Prefeito