



# Prefeitura Municipal da Estância de Socorro

**MAPA DE CLASSIFICAÇÃO DO PROCESSO Nº 074/2016/PMES - CONVITE Nº 013/2016 - Contratação de empresa especializada para realização de transformação de dois veículos (Caminhonete Chevrolet S10 LS Diesel – Cabine Dupla 2.8 15/16 em viatura), com fornecimento de materiais e equipamentos, conforme especificações constantes no Anexo II – Termo de Referência do Edital.**

Socorro, 21 de julho de 2016.

		ESTIMATIVA DA ADMINISTRAÇÃO				MENOR PREÇO				% EM RELAÇÃO À MÉDIA	FLASH IND. E COM. DE PRODS. E SIST. ELETROEL.LTDA EPP		% EM RELAÇÃO À MÉDIA	LAVRAS & LAVRAS VEÍCULOS ESPECIAIS LTDA ME		% EM RELAÇÃO À MÉDIA		
		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL GLOBAL		VALOR TOTAL		VALOR TOTAL			VALOR TOTAL							
		R\$ 78.902,00		R\$ 73.779,00		R\$ 73.779,00		R\$ 75.267,38		R\$ 73.779,00		R\$ 73.779,00						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				QUANT	UNID	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL			
ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				QUANT.	UNID	R\$	78.902,00	R\$	72.907,18	-7,60%	R\$	75.267,38	-4,61%	R\$	73.779,00	-6,49%
1.1	2	SINALIZADOR ARES 15M CRISTAL 1W 8W-7 AZ C/DRIVER - Descritivo Técnico: Sinalizador visual em LEDs, formato arco, com módulo único e lente íntegra; Base construída em ABS e reforçada com perfil de alumínio estocado de alta resistência mecânica; Copula instalada em policarbonato cristal com tratamento UV, resistente a impactos e descoloração; Possui 15 módulos de LEDs com 4 LEDs cada, categoria 1 W (altíssimo brilho), sendo composto por 7 módulos de LEDs azuis com 30 lm cada, distribuídos 3 em cada lateral e um módulo no centro, e 8 módulos de LEDs vermelhos com 45 lm cada, permitindo visualização em ângulo de 360°, sem que haja pontos cegos; Dotado de lente colimadora que intensifica o efeito visual do equipamento; Sistema de controle central único, comandado por microcontrolador digital, capaz de gerar diversas funções para sinalização de emergência e três funções para desativamento de lâmpadas com equalização de tempo luminoso de altíssima frequência; Inclui unidade sônica; Instalado no interior do sinalizador, proteção contra intempéries; Consumo máximo inferior a 5 A; Possui laudo de aprovação na norma SAE J1575 (Society of Automotive Engineers) nos ensaios de vibração, umidade, poeira, corrosão, deformação, cor e odor térmico; Possui laudo de aprovação na norma SAE S95 (Society of Automotive Engineers) nos ensaios fotométricos (intensidade luminosa). Dimensões: (C x L x A) 1.197 x 440 x 90 mm.				2	UND	R\$ 4.989,00	9.978,00	R\$ 4.400,00	R\$ 8.800,00	-11,81%	R\$ 4.490,10	R\$ 8.980,20	-10,00%	R\$ 4.400,00	R\$ 8.800,00	-11,81%
1.2	2	F1000 M1 ID 12V SI DRIVER - SI BECO - Descritivo Técnico: Sirene eletrônica de 100 W RMS para veículos especiais; Potência sonora de: 122 db / 126 db; Sistema de megafone com ajuste de ganho digital e display de sete segmentos; Frequência de 300 a 3000 Hz; 6 sons de sirene, sendo 4 contínuos (wail, yelp, hi-yelp, hi-ho) e 2 intermitentes (manual, horn); Controle integrado para sinalização visual 6 funções; Entrada auxiliar para rádio transceptor; Monitoramento de bateria com desligamento automático; Consumo inferior a 1 mA em Stand-by.				2	UND	R\$ 1.346,33	2.692,67	R\$ 1.211,70	R\$ 2.423,40	-10,00%	R\$ 1.211,70	R\$ 2.423,40	-10,00%	R\$ 1.322,00	R\$ 2.644,00	-1,81%
1.3	2	KIT CROMO LINEAR VERMELHO 3LEDs 1W 2CH - Descritivo Técnico: Sistema de sinalização visual composto por 2 (dois) mini sinalizadores em formato linear com arco de acabamento na cor cromada, sincronizados face a face, sendo cada mini sinalizador composto por 3 (três) LEDs de alta potência (1W) nas cores vermelho rubi, dotado de lentes difusoras em plástico de engenharia com resistência automotiva e alta visibilidade; Sinalizadores vermelhos com comprimento de onda de 620 a 630 nm, categoria Hi-Cut e intensidade luminosa não inferior a 200 lumens (cada mini sinalizador) controlados por circuitos eletrônicos dotados de microcontroladores que permitem a geração de limpeza luminosa de alta frequência com ciclos não inferiores a 270 f.p.m.; Gerenciamento da corrente elétrica aplicada nos LEDs através de montagem P.W.M.; Possibilidade de fixação sobressolada ou desacelerada em diversas partes do veículo; Alimentação via módulo de controle; Consumo: 1 A (cada mini sinalizador) Dimensões máximas: (C x L x A) 107 x 16 x 45 mm. Equipamento NECESSITA de módulo de controle para funcionamento.				2	UND	R\$ 390,66	781,33	R\$ 351,59	R\$ 703,18	-10,00%	R\$ 351,59	R\$ 703,18	-10,00%	R\$ 390,00	R\$ 780,00	-0,17%
1.4	2	KIT CROMO REDONDO BRANCO 3LEDs 1W 2CH - Descritivo Técnico: Sistema de sinalização visual composto por 2 (dois) mini sinalizadores em formato circular com arco de acabamento na cor cromada, sincronizados face a face, sendo cada mini sinalizador composto por 3 (três) LEDs de alta potência (1W) na cor branca, dotado de lentes difusoras em plástico de engenharia com resistência automotiva e alta visibilidade; Sinalizadores brancos com temperatura de cor de 6500 K (tipo), categoria Hi-Cut e intensidade luminosa não inferior a 300 lumens (cada mini sinalizador) controlados por circuitos eletrônicos dotados de microcontroladores que permitem a geração de limpeza luminosa de alta frequência com ciclos não inferiores a 270 f.p.m.; Gerenciamento da corrente elétrica aplicada nos LEDs através de montagem P.W.M.; Possibilidade de fixação sobressolada ou desacelerada em diversas partes do veículo; Alimentação via módulo de controle; Consumo: 1 A (cada mini sinalizador) Dimensões máximas: (C x L x A) 51 x 15 x 49,7 mm. Equipamento NECESSITA de módulo de controle para funcionamento.				2	UND	R\$ 427,00	854,00	R\$ 384,30	R\$ 768,60	-10,00%	R\$ 384,30	R\$ 768,60	-10,00%	R\$ 411,00	R\$ 822,00	-3,75%
1.5	2	MÓDULO CONTROLE CROMO P/ VEÍCULOS 4CH (BIVOLT)-122 - Descritivo Técnico: Módulo de controle veicular para mini sinalizadores da linha cromo LED's; Capacidade de acionar de 2 a 4 mini sinalizadores sincronizados face a face; Sistema microcontrolado capaz de gerar 3 sequências de limpeza luminosa de altíssima frequência; Tecnologia 100% digital com consumo em stand by inferior a 1 mA; Alimentação 12 Vcc; Contém Kit de chaves para distribuição no veículo a ser utilizado; Equipamento necessário para o funcionamento de qualquer mini sinalizador da linha cromo veicular; Dimensões do módulo (C x L x A): 133 x 75 x 35				2	UND	R\$ 234,00	468,00	R\$ 230,00	R\$ 460,00	-1,71%	R\$ 234,00	R\$ 468,00	0,00%	R\$ 230,00	R\$ 460,00	-1,71%
1.6	2	SUPPORTE ARMAS LONGAS - CALIBRE 12 - Descritivo Técnico: Suporte para armas longas, com fixação nos colunas laterais, e fixação nos colunas laterais; Colocados em aço tubular e com fixadores em nylon.				2	UND	R\$ 504,33	1.008,67	R\$ 490,00	R\$ 980,00	-2,84%	R\$ 504,00	R\$ 1.008,00	-0,07%	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00	-0,86%
1.7	2	ESTRIBO LATERAL Descritivo Técnico: Estrbo lateral confeccionado em perfil tubular de aço carbono oval ou redondo, com chapa de alumínio corrugado, com pontos de fixação baseados na furação original do chassi do veículo.				2	UND	R\$ 1.486,33	2.972,67	R\$ 1.322,00	R\$ 2.644,00	-11,06%	R\$ 1.400,00	R\$ 2.800,00	-5,81%	R\$ 1.400,00	R\$ 2.800,00	-5,81%
1.8	2	PARA-CHOQUE IMPULSÃO CI PROT FARÓIS - Descritivo Técnico: Para-choque de impulso instalado na frente do veículo, confeccionado em aço, com travessas e reforços; Possui proteções laterais nos faróis, confeccionadas em barra de aço de 114"				2	UND	R\$ 2.241,33	4.482,67	R\$ 2.189,00	R\$ 4.378,00	-2,33%	R\$ 2.200,00	R\$ 4.400,00	-1,84%	R\$ 2.189,00	R\$ 4.378,00	-2,33%
1.9	2	RÁDIO MÓVEL 11 IC-F5081 VHF (136-174MHz) 512CH 50W/IC ANTENA INCLUSA. Descritivo Técnico - Transceptor móvel analógico VHF - Faixa de frequência: 136 a 174 MHz; - Potência: 50W; - 512 canais (128 zonas); - Equipamento entre canais 12,5/25/15/00 KHz 6,25 KHz (opcional); - Display de LCD de 24 caracteres - Alto brilho frontal; - GPS (opcional); - MDC 1200 compatível; - Painel frontal destacável; - Manicilha Multi-função LCD; - Operação de voz; - IP-54; - Conector de sua 25 pines; - Dimensões 150x45x150mm; - Peso: 1,5 Kg.				2	UND	R\$ 8.050,16	16.100,33	R\$ 7.544,00	R\$ 15.088,00	-6,29%	R\$ 7.566,00	R\$ 15.132,00	-6,01%	R\$ 7.544,00	R\$ 15.088,00	-6,29%
1.10	2	CONSOLA DE TETO FIBRA 2 BAIAS - Descritivo Técnico: Consola em fibra de vidro, para a instalação de rádio transceptor e módulo de sirene, a ser instalado junto ao forro do teto do veículo.				2	UND	R\$ 457,00	914,00	R\$ 387,00	R\$ 774,00	-15,32%	R\$ 433,00	R\$ 866,00	-5,25%	R\$ 450,00	R\$ 900,00	-1,53%
1.11	1	SELA CAPOTA COMPLETA - P/CKUP Descritivo Técnico: Compartimento para transporte de detidos adaptado no espaço destinado ao compartimento de cargas (capacim), e deverá ser composto por: - Capota confeccionada em plástico reforçado de fibra de vidro (FRP), afim de garantir o original do veículo, com aberturas em suas laterais (instalação inferior com abertura para baixo, permitindo a troca original do veículo e metade superior com abertura para cima), com sistema de travamento da lampa, fechadura na parte superior além de vidro à prova de balas; - Compartimento de cota confeccionado em estrutura tubular de aço por tubos quadrados com no mínimo 20 mm de lado e 1,2 mm de espessura com pintura eletrolítica na cor cinza ou preto; - Proteção nas laterais do compartimento de detidos em tubos de no mínimo 50 poligotas, e chapa perfurada em aço de no mínimo 1,2 mm de espessura, com acabamento a tratamento anticorrosivo, pintada na cor cinza ou preto; - Revestimento e proteção do assento da capota, com chapa de alumínio corrugado, com drenos para escoamento de líquidos e catifejados em todo seu perímetro; - Proteção do sistema de freio de tranco da porta traseira; - Sistema de ventilação/abastido através de (02)ozos ventiladores e (02)ozos exaustores instalados no teto do compartimento com grade de proteção interna e acionamento no cabine do motorista; - Instalação de no mínimo (04) pontos colares em cada lateral da capota, para aumento da força lateral no interior da capota; - Luminária interna e independente com grades metálicas de proteção; no compartimento de transporte de detidos, com acionamento no cabine do motorista; - Instalação de porta seguras confeccionado em tubo de aço, fixado ao assento da capota; O compartimento de detidos deverá ser confeccionado com material de alta resistência mecânica e montado com acabamentos entre as peças, de forma a não permitir pontos que possam vir a ferir os detidos (qualquer um veículo será adaptado com este implemento).				1	UND	R\$ 15.885,00	15.885,00	R\$ 14.988,00	R\$ 14.988,00	R\$ 15.885,00	R\$ 15.885,00	0,00%	R\$ 15.187,00	R\$ 15.187,00	-4,39%	
1.12	1	GUNCHHO ELÉTRICO 9000 LB - 4000 KG Descritivo Técnico: Gunchho elétrico para tração do veículo e resgates; Instalado sobre mesa do para-choque de impulso; Capacidade de 9000LB (4000 Kg) - (genere um veículo será adaptado com este implemento).				1	UND	R\$ 12.532,66	12.532,66	R\$ 10.900,00	R\$ 10.900,00	-13,03%	R\$ 11.833,00	R\$ 11.833,00	-5,58%	R\$ 10.900,00	R\$ 10.900,00	-13,03%
1.13	2	Gráfico do veículo (identificação visual),deverá ser aplicada sobre a pintura branca original do veículo, película adesiva na cor azul noturna e identificação com as especificações da corporação.				2	UND	R\$ 5.116,00	10232,00	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00	-2,27%	R\$ 5.000,00	R\$ 10.000,00	-2,27%	R\$ 5.010,00	R\$ 10.020,00	-2,07%
<b>VALOR TOTAL PARA O LOTE</b>								<b>R\$ 78.902,00</b>	<b>R\$ 72.907,18</b>		<b>R\$ 75.267,38</b>		<b>R\$ 73.779,00</b>					

Paulo Reinaldo de Faria  
Presidente da Comissão

Lilian Mantovani Pinto de Toledo  
Membro da Comissão

Vânia Patrícia Zanesso  
Membro da Comissão

ECO X SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS EM UNIDADES MÓVEIS EIRELI		% EM RELAÇÃO À MÉDIA	PATRÍCIA ROSSETO EXPERT RADIO SINAL - ME		% EM RELAÇÃO À MÉDIA
VALOR TOTAL			VALOR TOTAL		
R\$ 77.830,70		-1,36%	R\$ 77.148,50		-2,22%
UNIT.	TOTAL		UNIT.	TOTAL	
	R\$ 77.830,70	-1,36%		R\$ 77.148,50	-2,22%
R\$ 4.989,00	R\$ 9.978,00	0,00%	R\$ 4.989,00	R\$ 9.978,00	0,00%
R\$ 1.346,30	R\$ 2.692,60	0,00%	R\$ 1.346,30	R\$ 2.692,60	0,00%
R\$ 390,60	R\$ 781,20	-0,02%	R\$ 390,65	R\$ 781,30	0,00%
R\$ 426,00	R\$ 852,00	-0,23%	R\$ 427,00	R\$ 854,00	0,00%
R\$ 234,00	R\$ 468,00	0,00%	R\$ 234,00	R\$ 468,00	0,00%
R\$ 490,00	R\$ 980,00	-2,84%	R\$ 504,30	R\$ 1.008,60	-0,01%
R\$ 1.480,00	R\$ 2.960,00	-0,43%	R\$ 1.322,00	R\$ 2.644,00	-11,06%
R\$ 2.233,00	R\$ 4.466,00	-0,37%	R\$ 2.198,00	R\$ 4.396,00	-1,93%
R\$ 8.050,15	R\$ 16.100,30	0,00%	R\$ 7.900,00	R\$ 15.800,00	-1,87%
R\$ 400,00	R\$ 800,00	-12,47%	R\$ 387,00	R\$ 774,00	-15,32%
R\$ 14.988,00	R\$ 14.988,00	-5,65%	R\$ 15.644,00	R\$ 15.644,00	-1,52%
R\$ 12.532,60	R\$ 12.532,60	0,00%	R\$ 11.998,00	R\$ 11.998,00	-4,27%
R\$ 5.116,00	R\$ 10.232,00	0,00%	R\$ 5.055,00	R\$ 10.110,00	-1,19%
	R\$ 77.830,70			R\$ 77.148,50	