



ANEXO I

Segue a descrição dos produtos a serem adquiridos:

1 LOTE ÚNICO			
Item	Qtde.	Descrição	Valor médio pesquisado no mercado
01	1	<p>TANQUE PIPA COM 01 COMPARTIMENTO MODELO ELIPTICO. CONJUNTO MÓVEL COMPLETO PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA BRUTA OU POTÁVEL, IRRIGAÇÃO, LAVAÇÃO E OU COMBATE A INCÊNDIO. TANQUE PIPA AUTO PORTANTE COM AMORTECEDORES FRONTAIS.</p> <ul style="list-style-type: none">• CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 10.000L.• MODELO: ELÍPTICO CONSTRUÍDO CONFORME NORMA RTQ-7C IMETRO.• SISTEMA DE CARREGAMENTO TOP+AUTO-CARREGAVEL.• CONFORME ESTUDO DE INTEGRAÇÃO VEICULAR DA ENGENHARIA DA TSA. <p>PROCESSO DE CONSTRUÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">• CONSTRUÍDO EM AÇO (SAC 300 /ASTM A36), SOLDAGEM POR ARCO ELÉTRICO COM SISTEMA DE COSTURA DUPLA E CONTINUA DE ALTA FUSÃO (MIG).• POSSUI COMPARTIMENTOS SEPARADOS POR QUEBRA ONDAS NO SENTIDO TRANSVERSAL QUE ESTÃO INTERLIGADOS POR ABERTURAS INFERIORES DE 500MM Ø DE FORMA A GARANTIR O ABASTECIMENTO CONTINUO DA BOMBA E PASSAGENS A MEIA ALTURA E MANUTENÇÃO INTERNA. <p>CHAPAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• CORPO DO TANQUE (COSTADO) EM CHAPAS SAC 300/ ASTM A36 ESPESSURA DE 4,75MM.• TAMPÃO DIANTEIRO E TRASEIRO EM CHAPAS SAC 300/ ASTM A36 COM REFORÇO CONTRA IMPACTOS EM CHAPAS 4,75MM.• DIVISÕES EM CHAPAS SAC 300/ ASTM A36 COM REFORÇO CONTRA TRINCAS E PASSAGENS ESPESSURA DE 4,75MM.• FUNDO DO TANQUE EM CHAPAS SAC 300/ ASTM A36 ESPESSURA DE 4,75MM. <p>PINTURA E ACABAMENTO EXTERNO:</p> <ul style="list-style-type: none">• O EQUIPAMENTO SERÁ SUBMETIDO A JATEAMENTO ABRASIVO, AO METAL QUASE BRANCO, PADRÃO SA 2.1/2 - NORMA SUECA;• APLICAÇÃO DE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPÓXI CURADO COM POLIAMIDA.• APLICAÇÃO DE DUAS (2) DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO POLIURETANO- (PU) AUTOMOTIVO BRILHANTE, NA COR BRANCA PADRÃO TSA <p>PINTURA E ACABAMENTO INTERNO:</p> <ul style="list-style-type: none">• O EQUIPAMENTO SERÁ SUBMETIDO A JATEAMENTO ABRASIVO, AO METAL QUASE BRANCO, PADRÃO SA 2.1/2 - NORMA SUECA;• APLICAÇÃO DE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPÓXI CURADO COM POLIAMIDA.• APLICAÇÃO DE DUAS (2) DEMÃOS DE EPÓXI NÃO TOXICO C/ CERTIFICADO ÁGUA POTÁVEL. <p>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E ELÉTRICO:</p> <ul style="list-style-type: none">• SISTEMA ELÉTRICO CONFORME NORMAS VIGENTES (RESOLUÇÃO CONTRAN 680/87), COM FIAÇÃO EMBUTIDA EM DUTOS RÍGIDOS.• LANTERNAS LATERAIS AMARELAS EM LED.• LANTERNAS TRASEIRAS VERMELHAS EM LED.• DISPOSITIVOS REFLETIVOS. "CONFORME RESOLUÇÃO Nº 105 DE 21 DE DEZEMBRO DE 1.999, (ART. 12 LEI Nº 9.503, DE 23/09/97. <p>RABO DE PAVÃO TRASEIRO PNEUMÁTICO.</p> <ul style="list-style-type: none">• CONJUNTO UTILIZADO PARA UMECTAÇÃO DE RUAS, PÁTIOS, FEIRAS, LOGRADOUROS E OUTROS, COMPOSTO DE UM "RABO DE PAVÃO" TRASEIRO, POSICIONADO ESTRATÉGICAMENTE DE FORMA FIXA, COM COMANDO DE ABERTURA PNEUMÁTICA, ACIONAMENTO ÚNICO, FEITO DIRETAMENTE DA CABINE PELO PRÓPRIO OPERADOR (MOTORISTA).	145.365,3333



ANEXO I

Segue a descrição dos produtos a serem adquiridos:

		<ul style="list-style-type: none">• BARRA IRRIGADORA TRASEIRA (CHUVEIRO).• CONJUNTO UTILIZADO PARA UMECTAÇÃO DE RUAS, PÁTIOS, FEIRAS, LOGRADOUROS E OUTROS, COMPOSTO DE UMA "BARRA IRRIGADORA" TRASEIRA, POSICIONADO ESTRATEGICAMENTE DE FORMA FIXA, SAÍDA DA ÁGUA POR GRAVIDADE COM COMANDO DE ABERTURA PNEUMÁTICA, ACIONAMENTO ÚNICO, FEITO DIRETAMENTE DA CABINE PELO PRÓPRIO OPERADOR (MOTORISTA). <p>TRANSMISSÃO ENGRENADA:</p> <ul style="list-style-type: none">• CAIXA DE TRANSMISSÃO, ENGRENADA, MULTIPLICADORA DE ROTAÇÃO E TORQUE COM BAIXOS NÍVEIS DE AQUECIMENTO E DE RUÍDOS.• ROBUSTA, DISPÕE DE CORPO COM CONCEPÇÃO BI-PARTIDA PARA FACILITAR MANUTENÇÃO E EIXO ACIONADOR DA BOMBA DE MONTAGEM RÍGIDA E DIRETA SEM QUALQUER ACOPLAMENTO E COM ENGRENAGEM DESMONTÁVEL.• POSSUI CORPO CONSTRUÍDO EM FERRO FUNDIDO CINZENTO GG25, EIXOS EM AÇO CROMO NÍVEL COM CHAVETAS DUPLAS, MANCAIS REFORÇADOS COM ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA E ENGRENAGENS EM AÇO FORJADO DE DENTES HELICOIDAIS LAPIDADOS, SUBMETIDAS À TRATAMENTO TÉRMICO APROPRIADO E FIXADAS AOS EIXOS POR CHAVETAS DUPLAS. <p>ACESSÓRIOS:</p> <ul style="list-style-type: none">• VERIFICADOR DE NÍVEL DE ÓLEO COM BUJÃO.• RESPIRO DE GASES AMBIENTE.• DRENO INFERIOR COM BUJÃO MAGNÉTICO.	
02	1	<p>SERVIÇO DE ALONGAMENTO DE CHASSIS NO ENTRE EIXOS E BALANÇO TRASEIRO, SERVIÇO DE ALONGAMENTO DE CARDÃ E ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS, PINTURA NA COR PRETA DO CHASSIS E CARDÃ.</p> <p>ALONGAMENTO DE CHASSIS NO ENTRE EIXOS DE 3.100MM PARA 4.800MM ALONGAMENTO DE CHASSIS NO BALANÇO TRASEIRO EM 2.880MM ALONGAMENTO E INSTALAÇÃO DE 02 CARDÃ COM INSTALAÇÃO DE MANCAL ROLAMENTADO.</p> <p>OBS: TODAS AS PEÇAS DEVEM SEGUIR A ORIGINILIDADE DO VEICULO. OBS: FORNECEDOR DEVERA FORNECER ART. OBS: OS SERVIÇOS DEVERA SEGUIR A RESOLUÇÃO 262, EM VIGOR DESDE 14/12/2017. ELA TRATA DAS MODIFICAÇÕES NOS VEÍCULOS DESCRITAS NO CTB (CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO), INCLUSIVE DO ALONGAMENTO DE CHASSIS.</p>	21.800,0000