



ESTADO DO AMAZONAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA



PLANILHA ESTIMATIVAS DE MATERIAL PNEUS, CÂMARAS DE AR, PROTETOR E BATERIAS - 2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UND. FORNEC.	QUANT.	MARCA/MODELO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	BATERIA 100 AMPERES TENSÃO: 12V; C20: 100AH; RC: 150 MIN; CCA: 700; PESO:25,70KG; DIMENSÕES (COM X LARG X ALT): 330 X 172 X 244 CERTIFICADA PELO INMETRO; NÃO REQUER MANUTENÇÃO;15 MESES DE GARANTIA DE FÁBRICA	UND	14			
2	BATERIA 95 AMPERES TENSÃO: 12V C20: 95AH RC: 150 MIN; CCA: 750; PESO: 22,94KG;DIMENSÕES (COM X LARG X ALT): 356 X 172 X 190; CERTIFICADA PELO INMETRO; NÃO REQUER MANUTENÇÃO; 15 MESES DE GARANTIA DE FÁBRICA	UND	4			
3	BATERIA 60 AMPERES C20: 60AH; POLARIDADE: DIREITA; CCA: 460A; RC: 90 MIN; TIPO DE TERMINAL: A; DIMENSÃO MM (COMPR X LARG X ALTURA): 246 X 175 X 175	UND	4			
4	BATERIA 75 AMPERES; VOLTAGEM 12V; AUTURA X LARGURA X COMPRIMENTO: 35CM X 38 CM X 35 CM 18 MESES DE GARANTIA	UND	4			
5	BATERIA 90 AMPERES TENSÃO: 12V; C20: 90AH; RC: 160 MIN; CCA: 700;PESO: 23,15KG; DIMENSÕES (COM X LARG X ALT): 306 X 172 X 230 CERTIFICADA PELO INMETRO; NÃO REQUER MANUTENÇÃO 15 MESES DE GARANTIA DE FÁBRICA	UND	4			
6	CAMARA DE AR 120/80 - 18: MEDIDAS COMPATÍVEIS: 120/80-18 * 4.10-18; ARO: 18; BICO CURVADO; VÁLVULA: TR4; MODELO: VJ-18	UND	16			
7	CAMARA DE AR 90/90 - 18	UND	10			
8	CAMARA DE AR PARA CAMINHÃO CAÇAMBA MEDINDO 10.00-20	UND	10			
9	CAMARA DE AR PARA RETROESCAVADEIRA TRASEIRO, MEDINDO 19.5L-24	UND	4			
10	CAMARA DE AR PARA RETOESCAVADEIRA DIANTEIRO, MEDINDO 12-165 NHS	UND	4			
11	CAMARA DE AR PARA MOTONIVELADORA DIANTEIRA E TRASEIRA MEDINDO 14.00-24	UND	6			

12	PNEU 175/75 R14 INFORMAÇÕES TÉCNICAS; CATEGORIA: PASSEIO; TERRENO: MISTO; ÍNDICE DE CARGA: 86 - 530 KG; ÍNDICE DE VELOCIDADE: T - 190 KM/H; TALAS COMPATÍVEIS; LARGURA: 175 MM; DIÂMETRO: 618 MM DURABILIDADE (TREADWEAR): 420; ADERÊNCIA (TRACTION): A; RESISTÊNCIA AO AQUECIMENTO (TEMPERATURE): A	UND	16			
13	PNEU 195/60 R15 TAMANHO E ARO: 195/65 R15; RECOMENDADO PARA USAR EM CARRO; CARGA MÁXIMA: 615 KG; VELOCIDADE MÁXIMA: 210 KM/H	UND	16			
14	PNEU 215/75 R16: INFORMAÇÕES TÉCNICAS; CATEGORIA: PASSEIO; TERRENO: ASFALTO; ÍNDICE DE CARGA: 113/111 - 1150 KG; ÍNDICE DE VELOCIDADE: R - 170 KM/H; LARGURA: 215 MM; DIÂMETRO: 729 MM	UND	16			
15	PNEU 225/75 R16: LARGURA DO PNEU 225; PERFIL 75; ARO 16; COR LETRA LATERAL PNEU COM LETRA PRETA; ÍNDICE DE CARGA 115 (1215 KG); ÍNDICE DE VELOCIDADE R (170 KM/H); ESTRUTURA PNEU RADIAL; PROTETOR DE RODA SIM; TIPO DE DESENHO PNEU SIMÉTRICO; APLICAÇÃO PNEU MISTO (ASFALTO/TERRA)	UND	30			
16	PNEU 235/75 R15: TAMANHO E ARO: 235/75 R15; RECOMENDADO PARA USAR EM CAMINHONETE, SUV; CARGA MÁXIMA: 900 KG; VELOCIDADE MÁXIMA: 180 KM/H; SEGURANÇA E ESTABILIDADE AO DIRIGIR.	UND	8			
17	PNEU 90/90 21: TAMANHO: 90/90-21; POSIÇÃO: DIANTEIRO (FRENTE); MONTAGEM: COM CÂMARA; ÍNDICE DE CARGA: 54 (212 KG); ÍNDICE DE VELOCIDADE: T (190 KM/H).	UND	14			
18	PNEU 120/80 18: RECOMENDADO PARA TRAIL - ASFALTO- TERRA; LARGURA DO PNEU 120; ALTURA DO PNEU 80; MEDIDA ARO 18; CÓDIGO DE VELOCIDADE T (< 190 KM/H) CÓDIGO DE PESO 62 (265 KG)	UND	18			
19	PNEU 185 R14 INDICE DE CARGA (POR PNEU) 102/100 INDECE DE VELOCIDADE: R CONSTRUÇÃO RADIAL	UND	6			
20	PNEU DA MOTONILERADORA, DIANTEIRO E TRASEIRO MEDINDO 14.000-24	UND	6			

21	<p>PNEU DIANTEIRO PARA RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580N: PNEU DIANTEIRO COM DESENHO AGRESSIVO PARA TERRENOS ENLAMAÇADOS E SUPERFÍCIES ÁSPERAS GERANDO UMA PODEROSA TRACÇÃO. A ESTRUTURA DO DESENHO DESTINA-SE A FORNECER FÁCIL CONTROLE DO VEÍCULO. RESISTENTE A PROBLEMAS COMO RACHADURAS, RUPTURAS E PEDAÇOS DE PEDRA. O SEU REVESTIMENTO ESPESSO DE BORRACHA NO CENTRO DO DESENHO GERA UMA LONGA VIDA ÚTIL E UMA DIREÇÃO CONFORTÁVEL EM SEVERAS SUPERFÍCIES. ESTE MODELO DE PNEU CONTA COM PROFUNDOS SULCOS UNIDIRECIONAIS QUE FORNECEM UMA POSSANTE TRACÇÃO E CARACTERÍSTICAS DE AUTO-LIMPEZA SOB QUAISQUER CONDIÇÕES DE TRABALHO. SUAS FORTES ESTRUTURAS DE NYLON, CARÇAÇA E CORDEL OFERECEM ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS, ALÉM PROPORCIONAR ALTA RESISTÊNCIA AO CORTE. CARACTERÍSTICAS: MEDIDA: 12-16,5; NHS IT323 10 LONAS. ARO: 16,5 12-16,5. CAPACIDADE DE CARGA: 10 LONAS. INMETRO : 04P-0651. GARANTIA: 5 ANOS PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.</p>	UND	4			
22	<p>PNEU TRASEIRO PARA RETRO-ESCAVADEIRA CASE 580N: PNEU TRASEIRO 19.5L-24 12 LONAS IT525. DESCRIÇÃO: SALIÊNCIAS ESPECIALMENTE PROJETADAS NO CENTRO DA BANDA DE RODAGEM PARA TRATORES INDUSTRIAIS. ESPAÇAMENTO DE SALIÊNCIAS PENSADOS PARA CONTROLAR A FLAMBAGEM E CRAQUEAMENTO. LONAS DE NYLON RESISTENTES PARA SERVIÇOS INDUSTRIAIS E OFF ROAD PESADOS. COMPOSTO DA BANDA RESISTENTE A CORTES E RACHADURAS PARA MAIOR DURABILIDADE. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO GARANTIA: 5 ANOS PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO. ARO: 24. MEDIDAS DE PNEUS: 16.9-24. LARGURA: 16.9.</p>	UND	4			
23	<p>PNEU DIANTEIRO PARA O CAMINHÃO GMC PNEU DIANTEIRO ARO 20", 1000-20 LISO 16 LONAS. ÍNDICE DE CARGA: 146 / 142 (3.000 KG / 2.650 KG). ÍNDICE DE VELOCIDADE: G (90 KM/H). DESCRIÇÃO DO PNEU: PNEU ARO 20" 1000X20. PNEU INDICADO PARA A MONTAGEM EM EIXOS DIRECIONAIS E LIVRES EM VEÍCULOS DE CARGA OU PASSAGEIROS QUE CIRCULAM EM PERCURSOS PAVIMENTADOS E MISTOS DE MÉDIA E ALTA SEVERIDADE DE ABRASÃO. BENEFÍCIOS E VANTAGENS: BOA RESISTÊNCIA A CORTES E LACERAÇÕES. DIRIGIBILIDADE E CONFORTO. BOM RENDIMENTO QUILOMÉTRICO. INMETRO : 04P-0002 .GARANTIA: 5 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.</p>	UND	4			

24	PNEU TRASEIRO PARA O CAMINHÃO GMC: PNEU BORRACHUDO, DESCRIÇÃO: PNEU PARA USO EM TODOS OS TIPOS DE SERVIÇOS DO TRANSPORTE DE CARGAS. POSSUI BANDA DE RODAGEM COM SULCOS E LÂMINAS TRANSVERSAIS QUE GARANTEM TRAÇÃO MÚLTIPLA EM QUALQUER TIPO DE PISO, MAXIMIZANDO SUA DURABILIDADE E QUILOMETRAGEM.O COMPOSTO DE RODAGEM RESISTENTE À ABRASÃO, A CORTES E ARRANCAMENTOS, PRESERVA A CARÇAÇA PARA FUTURAS RECAPAGENS.CARÇAÇA DE NYLON COM TRATAMENTO ESPECIAL, QUE PROPORCIONA ALTO ÍNDICE DE RECAPAGEM, MAXIMIZANDO SUA DURABILIDADE E QUILOMETRAGEM. DADOS TÉCNICOS: PNEU DIAGONAL BORRACHUDO 1000X20. MEDIDA: 1000-20. ARO: 20". PROFUNDIDADE DOS SULCOS: 19,7 MM DE BORRACHA. RECOMENDADO: EXCLUSIVAMENTE EM EIXOS DE TRAÇÃO. CAPACIDADE: 16 LONAS. APLICAÇÃO ORIGINAL: CAMINHÕES. GARANTIA: 60 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UND	6			
25	PNEU PARA QUADRICILCO DIANTEIRO 24X08X12; ARO 12; TIPO DIANTEIRO; MEDIDA: 24X08X12; LARGURA 24 CM	UND	4			
26	PNEU PARA QUADRICICLO TRASEIRO 24X10X11 ARO: 11 TIPO: TRASEIRO MEDIDA: 24X10-11 ALTURA: 53,5 CMLARGURA: 24,5 CM VELOCIDADE MÁXIMA: 80KM/H LONAS:4 ORIGEM: BRASIL PRESSÃO: 40 PSI PNEU TIPO: TUBELESS (PARA USO SEM CAMARA) CAPACIDADE: 150KG PESO:7,800 KG IDEAL PARA OS QUADRICICLOS DA HONDA FOURTRAX	UND	4			
27	PROTERORES PNEU DIANTEIRO E TRASEIRO MEDINDO 10.00-20	UND	10			