

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS - OBJETO

1.1 - O presente estudo técnico preliminar traz os subsídios necessários para atender as demandas do município ao que identifica a necessidade de ferramentas diversas destinados à Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e desenvolvimento Econômico do Brejo da Madre de Deus/PE

2. DESCRIÇÃO DAS NECESSIDADES

- 2.1 A Secretaria de Cultura desempenha um papel essencial na promoção e preservação das manifestações culturais, artísticas e históricas da nossa comunidade. Para garantir a eficiência e qualidade na execução das suas ações, programas e projetos, é imprescindível que possua ferramentas adequadas que possibilitem o bom funcionamento e a realização de suas atividades cotidianas.
- 2.2 A aquisição das ferramentas visa atender às necessidades de auxílio no desenvolvimento das ornamentações e decorações utilizadas nas diversas comemorações regionais do município.
- 2.3 Estas ferramentas são fundamentais para melhorar a infraestrutura da Secretaria, otimizar os processos administrativos, garantir a realização de eventos de maior qualidade, além de possibilitar um melhor atendimento ao público e aos artistas da região.
- 2.4 A utilização dessas ferramentas permitirá:
 - Aprimorar a qualidade dos eventos e produções culturais, proporcionando uma melhor experiência tanto para o público quanto para os artistas e produtores locais.
 - Aumentar a eficiência nas atividades administrativas, com o uso de ferramentas adequadas à gestão de recursos, planejamento de ações e eventos culturais.
- 2.5 Essas ferramentas serão essenciais para a execução de obras de pequeno, médio e grande porte, com o intuito de garantir a segurança, qualidade e funcionalidade dos ambientes culturais, bem como possibilitar a realização de ações que promovam a preservação do patrimônio cultural e histórico. Além disso, com a aquisição dessas ferramentas, a Secretaria poderá reduzir custos com contratação de terceiros para pequenos reparos e manutenção, tornando o processo mais ágil e eficiente.
- 2.6 Dessa forma, a aquisição dessas ferramentas é de extrema importância para o desenvolvimento e ampliação das atividades culturais, atendendo à demanda crescente de serviços e garantindo o pleno cumprimento das funções da Secretaria de Cultura.
- 2.7 Descrição das necessidades conforme abaixo descrito:



Item	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade
1	ALICATE DE CORTE - ALICATE DE CORTE TIPO CORTE: DIAGONAL, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, COMPRIMENTO: 6 POL, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, MATERIAL CABO: PLÁSTICO	Unidades	50
2	ARAME PARA SOLDAGEM MIG MAG - ARAME PARA SOLDAGEM MIG MAG CARRETEL DE 15 KG CADA, ESPECIFICACAO AWS A5.18 ER 70 S - 6 DIAMETRO 0,8 MM) UNIDADE DO CARRETEL 15KG	Unidades	14
3	ARAME RECOZIDO TORCIDO 18 – (OU ARAME FIO 18 GALVANIZADO)	KILO	100
4	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA DE USO LÁTEX/PVA/ACRÍLICA/ARGAMASSA/CERA, BISNAGA COM 50ML - COR A DEFINIR NO ATO DA COMPRA	Unidades	500
5	BOTINA DE PROTECAO, EM VAQUETA RELAX, COM ESPESSURA DE APROXIMADAMENTE 2,5MM, , NA COR PRETA, MODELO UNISSEX, COM SOLADO EM POLIURETANO MONODENSIDADE ANTIDERRAPANTE	Pares	50
6	BROXA PINTURA MATERIAL BASE: POLIPROPILENO INJETADO, MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO, APLICAÇÃO: PINTURA E CAIAÇÃO, COMPRIMENTO: 16 CM, LARGURA: 6 CM	Unidades	50
7	COMPENSADO MADEIRA - COMPRIMENTO: 2,20 M, ESPESSURA: 15 MM, TIPO: NAVAL, LARGURA: 1,60 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CHAPA RETANGULAR.	Unidades	200
8	DOBRADIÇA PORTA - AÇO CARBONO COM ROLAMENTO 3 1/2X3". INCLUSO PARAFUSOS, QUANTIDADE 6 UN, DIÂMETRO PARAFUSOS 3,50 MM, COMPRIMENTO PARAFUSOS 20 MM"	Unidades	50
9	CHAPA GALVANIZADA MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO: 2 M, ESPESSURA: 1,20 MM, TIPO: N°18, LARGURA: 1,20M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANTICORROSIVO	Unidades	200
10	CILINDRO GÁS (VAZIO) CAPACIDADE 7M³, COM VÁLVULA REGULADORA PADRÃO ABNT E MANGUEIRA PADRÃO, PARA RECARGA DE GÁS TIPO MISTURA PARA SOLDA MIG/MAG	Unidades	10
11	COMPRESSOR DE AR, 1 ESTAGIO, PRESSAO DE 115 PSI, 3400 RPM, 24 LITROS	Unidade	1
12	CORRENTE CALIBRADA 10MM EM AÇO GALVANIZADO	Metros	200
13	DISCO DE CORTE FERRO/INOX 115X1,2X22,2 MM 4 1/2 X 7/8 - 02 TELAS REFORÇADO, 13.300 RPM MAXIMO - 115X1,2X22,2 MM 4 1/2 X 7/8 - 02 TELAS REFORÇADO, 13.300 RPM MAXIMO	Unidades	500
14	DISCO CORTE FINO DIM.180MM X 1,6 MM AÇO INOX DIÂMETRO: 7" (180MM) ESPESSURA: 1/16" (1,6MM) ROTAÇÃO: 8.500 RPM MÁX. – 80 M/S	Unidades	500
15	DISCO DESBASTE - MATERIAL: FIBRA DE VIDRO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: DESBATE TIPO FLAP, DIÂMETRO: 4 1/2 POL, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM, DIÂMETRO FURO: 7/8 POL, ESPECIFICAÇÃO: GRÃO 120	Unidades	100
16	DISCOS E PEDRAS ABRASIVOS - MATERIAL: FELTRO, COR: MARROM, USO: POLIMENTO EM GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FURO: 12,70 MM, DIÂMETRO: 4½ POL, TIPO: DISCO POLIMENTO, APLICAÇÃO: POLIMENTO ACO, ALUMÍNIO E METAIS EM GERAL,	Unidades	100
17	DISCO DESBASTE MATERIAL: FIBRA DE VIDRO, CARACTERÍSTICA ADICIONAIS: DESBATE TIPO FLAP, DIÂMETRO: 7 POL, VELOCIDADE MÁXIMA: 8.500 RPM, DIÂMETRO FURO: 7/8 POL, ESPECIFICAÇÃO: GRÃO 80	Unidades	500
18	ELETRODO SOLDA MATERIAL INDICADO: AÇO BAIXO E MÉDIO TEOR CARBONO, DIÂMETRO: 2,50 MM, NORMAS TÉCNICAS: AWS A5.1/81, CLASSE E-6013	KILO	300
19	ESMERILHADEIRA ANGULAR COM AS SEGUINTES ESPECIFICAÇÕES 4 ½ POLEGADAS 850W, GWS 850, 220 VOLTS	Unidade	1



20	ESQUADRO MAGNETICO 135A 90 45A - COM ANGULOS DE 135, 90 E 45. UTILIZADO EM SOLDAGEM, MONTAGEM, ESTRUTURAS, GRADES. COM CAPACIDADE DE CARGA PARA 12KG	Unidades	3
21	ESTILETE TIPO: LÂMINA RETRÁTIL, ESPESSURA: 18 MM, MATERIAL TIPO: LÂMINA RETRÁTIL, ESPESSURA: 18 MM, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 180 M	Unidades	50
22	PARAFUSO - MATERIAL: LATÃO, COMPRIMENTO: 25 MM, DIÂMETRO: 3,5 MM, TIPO: CABEÇA CHATA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FENDA PHILIPS, TIPO ROSCA: SOBERBA	Unidades	5000
23	FECHADURA - FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	Unidades	30
24	FIO FLEX 2,5MM VERDE (CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS) - FIO FLEX 2,5MM VERDE (CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS)	Metros	4000
25	FURADEIRA DE BANCADA INDUSTRIAL - FURADEIRA DE BANCADA INDUSTRIAL TIPO: DE BANCADA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POTÊNCIA: 370 W, MOTOR: 1/2 CV, TAMANHO DO MANDRIL: 5/8 POL	Unidade	1
26	FURADEIRA PROFISSIONAL - 650W, 0-3000 RPM, VELOCIDADE VARIÁVEL, VELOCIDADE REVERSÍVEL, 0-48000 IPM, MANDRIL 13MM. 220 VOLTS	Unidade	1
27	GRAMPEADOR MATERIAL: AÇO TIPO: TAPECEIRO TAMANHO GRAMPO: 106/4 A 106/14 GRAMPEADOR 106/8 DE PRESSÃO	Unidades	10
28	GRAMPO PARA GRAMPEADOR - MATERIAL: METAL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, TAMANHO: 9/14, USO: GRAMPEADOR ELÉTRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 157 GRAMPOS POR PENTE CAIXA COM 5.000 GRAMPOS	Caixas	50
29	GRAMPO PARA GRAMPEADOR MATERIAL: METAL , USO: GRAMPEADOR DE MESA , TAMANHO: 26/6 , TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO/COBREADO – CAIXA COM 5.000 GRAMPOS	Caixas	50
30	JOGO DE FRESAS PARA TUPIA LAMINADORA CAIXA COM 24 PEC, AS. HASTE DE 1/4". CONJUNTO COMPOSTO POR: 04 FRESAS RETAS (6,35 MM / 9,5 MM / 12,7 MM / 19,0 MM); 01FRESA RETA COM ROLAMENTO (12,7 MM); 02 FRESAS RABO DE ANDORINHA (9,5 MM / 12,7 MM);	Caixas	5
31	CONJUNTO (KIT) - PINTURA - COMPONENTES: BANDEJA, PINCEL E ROLO, USO: PINTURA PREDIAL	KIT.	50
32	MANTA - MATERIAL: FIBRA SINTÉTICA, APLICAÇÃO: DRENAGEM, COMPRIMENTO: 100 M, LARGURA: 2,30 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GEOTEXTIL, GR03	M2	200
33	LÂMINA ESTILETE - MATERIAL: AÇO CARBONO, COMPRIMENTO: 100 MM, LARGURA: 18 MM. CAIXA COM PEÇAS	Caixas	50
34	TINTA ACRÍLICA COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: BRANCO NEVE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RENDIMENTO 275 M2 POR DEMÃO/LATÃO COM 18 LITROS	Unidades	50
35	LIXA MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO: LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 100, APLICAÇÃO: PAREDE	Unidades	200
36	LIXADEIRA - COMPRIMENTO LIXA: 140 MM, LARGURA LIXA: 114 MM, TIPO: ORBITAL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110/220 V, POTÊNCIA: 200 W, VELOCIDADE: 14.000 RPM	Unidade	1
37	LIXAS DE FERRO COM MEDIDA 80, FOLHA TAMANHO 22,5 x 27,5 CM.	Unidades	200
38	LIXAS DE FERRO COM MEDIDAS 100, FOLHA TAMANHO 22,5 x 27,5 CM	Unidades	200
39	LIXAS DE FERRO COM MEDIDAS 120, FOLHA TAMANHO 22,5 x 27,5 CM.	Unidades	200
40	LIXAS DE FERRO COM MEDIDAS 150, FOLHA TAMANHO 22,5 x 27,5 CM.	Unidades	200

41	LIXAS DE FERRO COM MEDIDAS 220, FOLHA TAMANHO 22,5 x 27,5 CM.	Unidades	200
42	MADEIRITE COMUM MEDIDA: 2,20MX1,10M - 10MM - MADEIRITE	Unidades	200
42	COMUM MEDIDA: 2,20MX1,10M - 10MM	Unidades	200
43	CHAPA PLACA COMPENSADO MADEIRITE RESINADO VERMELHO MEDINDO 1,10 X2,20 M, ESPESSURA 14 MM	Unidades	200
44	MÁQUINA SOLDA PORTÁTIL - MÁQUINA SOLDA PORTÁTIL TIPO: MÁQUINA DE SOLDA MULTIPROCESSOS, TENSÃO: 380 V, FREQÜÊNCIA NOMINAL: 50/60 HZ, FAIXA CORRENTE: 40 A 250 A,	Unidades	2
45	MÁQUINA DE SOLDA INVERSORA MULTIPROCESSO 220A MIGFLEX 250 TIPO BOXERESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: :: ENTRADA: 220V :: CORRENTE: 220A 45% :: ENGATE: EURO CONECTOR :: DISPLAY: SIM :: PESO: DE 25 A 27KG	Unidades	2
46	MARTELO - MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: UNHA, TAMANHO: 20 MM, MATERIAL CABO: MADEIRA	Unidades	20
47	BARRA METALON 20X30 - VARÇAO DE 06 METROS	Unidades	500
48	ÓCULOS PROTEÇÃO ARMAÇÃO: POLICARBONATO, TIPOPROTEÇÃO: LATERAL, COR LENTE: FUMÊ, APLICACÃO: PROTECÃO GERAL, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE A IMPACTO.	Unidades	10
49	ÓCULOS PROTEÇÃO- MATERIAL: POLICARBONATO, COR LENTE: INCOLOR, MATERIAL LENTE:POLICARBONATO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CORDÃO DE SEGURANÇA, HASTES DE COR PRETA, TIPO PROTEÇÃO: LATERAL, TIPO LENTE: ANTI- RISCO, ANTI-EMBAÇANTE	Unidades	10
50	ÓCULOS PROTEÇÃO MATERIAL: PLÁSTICO INCOLOR, COR LENTE: PRETA, COR LENTE EXTERNA: VERDE TON. 6, APLICAÇÃO: SOLDA OXIACETILENO E PROTEÇÃO EM GERAL	Unidades	10
51	FURADEIRA - PARAFUSADEIRA 12V, COM BATERIA, CARREGADOR E MALETA	Unidade	1
52	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: CEMENTADO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO FENDA: PHILLIPS	Unidades	2000
53	PINCEL PINTURA PREDIAL - MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO, TAMANHO: Nº 12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERDA BRANCA, VIROLA DE ALUMÍNIO, TIPO CABO: LONGO, MATERIAL CABO: MADEIRA LAQUEADA	Unidades	50
54	PINCEL PINTURA PREDIAL - MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO, TAMANHO: 1, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO, TIPO CABO: MÉDIO, MATERIAL CABO: MADEIRA	Unidades	5
55	PINCEL PINTURA PREDIAL - MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO, TAMANHO:2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO, TIPO CABO: CURTO, MATERIAL CABO: MADEIRA	Unidades	50
56	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS; SINTÉTICO, TAMANHO: 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO, TIPO CABO: MÉDIO, MATERIAL CABO: MADEIRA	Unidades	50
57	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO, TIPO CABO: CURTO, TAMANHO: 4 POLEGADAS, MATERIAL CABO: MADEIRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO	Unidades	50
58	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO, TAMANHO: 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO, TIPO CABO: MÉDIO, MATERIAL CABO: MADEIRA	Unidades	50
59	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO, TAMANHO: 3/4, TIPO CABO: CURTO, MATERIAL CABO: POLIPROPILENO	Unidades	50
60	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS, TAMANHO: 1 1/2, MATERIAL CABO: PLÁSTICO	Unidades	50
61	PINCEL ARTE PLÁSTICA MATERIAL CERDAS: PONEY, TAMANHO: 0, TIPO CABO: LONGO, FORMATO: REDONDO	Unidades	20



PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO PONTA: CHATO,				
PINCEL DESENHO MATERIAL CARO: MADEIRA, TIPO PONTA: CHATO, Unidades 50	62		Unidades	20
64 PINCEL DESENIO - TIPO PONTA: CHATO, TAMANHO: 16, MATERIAL CARO: MADEIRA, MATERIAL CERDA: PÉLO SINTÉTICO 65 PINCEL DESENHO TIPO PONTA: CHATO, TAMANHO: 20, MATERIAL CARO: MADEIRA, MATERIAL CERDA: PÉLO SINTÉTICO 66 PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDA: SINTÉTICO, TAMANHO: 21, 22, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO, Unidades 50 TIPO CABO: MÉDIO, MATERIAL CABO: MADEIRA PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: MADEIRA PINCEL DESENHO MATERIAL CERDA: PELO SINTÉTICO, TIPO PONTA: REDONDO, MATERIAL CERDA: PELO ANIMAL, TAMANHO: 22 PINCEL DESENHO MATERIAL CERDA: PELO ANIMAL, TAMANHO: 22 PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 6, TIPO CABO: LONGO, FORMATO: CHATO Unidades 50 Unidades 50 TAMANHO: 6, TIPO CABO: LONGO, FORMATO: CHATO PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO PONTA: CHATO, MATERIAL CERDA: PELO ANIMAL, TAMANHO: 8 Unidades 50 Unidades 50 PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO PONTA: CHATO, MATERIAL CERDA: PELO ANIMAL, TAMANHO: 18 Unidades 50 Unidades 50 PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO PONTA: CHATO, MATERIAL CERDA: PELO ANIMAL, TAMANHO: 18 Unidades 50 Unidades 50 WATERIAL CERDA: PELO ANIMAL, TAMANHO: 18 Unidades 50 WATERIAL CERDA: PELO ANIMAL, TAMANHO: 18 Unidades 50 WATERIAL CERDA: PELO ANIMAL, TAMANHO: 18 Unidades 50 WATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO PONTA: CHATO, MATERIAL CABO: MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO PONTA: CHATO, MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO PONTA: CHATO, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 18 Unidades 50 WATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 18 Unidades 50 WATERIAL WATERIAL VERTICAL E TRANSVERSAL). COM REGUA AUXILIAR DE 600 MM RÉGUA DE ESCALA MATERIAL: AÇO INOXIDAVEL, ESPESSURA MINIMA: 1 MM, APLICAÇÃO: CALIBRAÇÃO, LARGURA: 25 MM, CAACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIVISÃO EM MM E POLEGADAS, COMPRIMENTO NOMINAL: 600 M SERRA CIRCULAR - DIÂMETRO DISCO: 16 MM, CAPACUDADE CORTE AS: 49 MM, CAPACUDADE	63	PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO PONTA: CHATO,	Unidades	50
PINCEL DESENHO TIPO PONTA: CHATO, TAMANHO: 20, MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDA: PÉLO SINTÉTICO	64	PINCEL DESENHO - TIPO PONTA: CHATO, TAMANHO: 16, MATERIAL	Unidades	50
PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO, TAMANHO: 2 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO, 11PO CABO: MÉDIO, MATERIAL CABO: MADEIRA 67 PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO PONTA: REDONDO, MATERIAL CERDA: PELO ANIMAL, TAMANHO: 22 68 PINCEL ARTE PLÁSTICA MATERIAL CERDAS: ORELHA DE BOI, TAMANHO: 6, TIPO CABO: LONGO, FORMATO: CHATO 69 PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO PONTA: CHATO, MATERIAL CERDA: PELO SINDAM: TIPO PONTA: CHATO, MATERIAL CERDA: NAYLON, TAMANHO: 8 70 MATERIAL CERDA: NAYLON, TAMANHO: 8 71 PREGO CCABEÇA 17X27 72 PREGO COM CABEÇA 17X21 73 (HORIZONTAL, VERTICAL E TRANSVERSAL), COM REGUA AUXILIAR DE 600 MM RÉGUA DE ESCALA - RÉGUA DE ESCALA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, MCHORIZONTAL, VERTICAL E TRANSVERSAL), COM REGUA AUXILIAR DISCOMMENTO NOMINAL: 600 M SERRA CIRCULAR - DIÁMETRO DISCO: 184 MM, DIÁMETRO FURO DISCO: 16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45°: 49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90°: 67 MM, CAPACIDADE CORTE A 45°: 49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90°: 67 MM, POTÈNCIA: 1.600 W, ROTAÇÃO: 5.200 RPM, PESO: 4,1 KG, VOLTAGEM: 220 V, TESOURA FUNILARIA TIPO CORTE: RETO, MATERIAL CORPO: AÇO CROMOVANADIO, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONALS: TIPO FUNILEIRO, REFORÇADA E COM MOLA RETORNO, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, TIPO ACIONAMENTO: ALAVANCA / MANUAL, MATERIAL LÁMINA: TINTA ESMALTE - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: BRANCA, LATA 3, 61 TIRO SEMALTE - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: AGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTO: SORGÁNICOS E INOR-, TIPO Unidades 79 LÁMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: SORGÁNICOS E INOR-, TIPO Unidades 80 PINCEL DESCALA TIPO ACABAMENTO: VÂRÃO COM 3 M, DIÁMETRO: 3/8 POL, FORMATO: REDONDO	65	PINCEL DESENHO TIPO PONTA: CHATO, TAMANHO: 20, MATERIAL	Unidades	50
PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO PONTA: REDONDO, MATERIAL CERDA: PELO ANIMAL, TAMANHO: 22 PINCEL ARTE PLÁSTICA MATERIAL CERDAS: ORELHA DE BOI, TAMANHO: 6, TIPO CABO: LONGO, FORMATO: CHATO Unidades 50	66	PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: SINTÉTICO, TAMANHO: 2 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM VIROLA AÇO ESTANHADO,	Unidades	50
TAMANHO: 6, TIPO CABO: LONGO, FORMATO: CHATO PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO PONTA: CHATO, MATERIAL CERDA: NAYLON, TAMANHO: 8 PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO PONTA: CHATO, MATERIAL CERDA: PELO ANIMAL, TAMANHO: 18 PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: MADEIRA, TIPO PONTA: CHATO, MATERIAL CERDA: PELO ANIMAL, TAMANHO: 18 PREGO CCABEÇA 17X27 PREGO COM CABEÇA 17X21 NIVEL DE MAO, EM ALUMINIO, MED.IMETRO, 3 BOLHAS - NIVEL DE MAO, EM ALUMINIO, MEDINDO 1 METRO, COM 03 BOLHAS (HORIZONTAL, VERTICAL E TRANSVERSAL), COM REGUA AUXILIAR DE 600 MM RÉGUA DE ESCALA - RÉGUA DE ESCALA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESPESSURA MÍNIMA: 1 MM, APLICAÇÃO: CALIBRAÇÃO, LARGURA: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIVISÃO EM MM E POLEGADAS, COMPRIMENTO NOMINAL: 600 M SERRA CIRCULAR - DIÂMETRO DISCO: 184 MM, DIÂMETRO FURO DISCO: 16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45°: 49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90°: 67 MM, POTÊNCIA: 1.600 W, ROTAÇÃO: 5.200 RPM, PESO: 4,1 KG, VOLTAGEM: 220 V, TESOURA FUNILARIA TIPO CORTE: RETO, MATERIAL CORPO: AÇO CROMOVANADIO, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO FUNILEIRO, REFORÇADA E COM MOLA RETORNO, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, TIPO ACIONAMENTO: ALAVANCA / MANUAL, MATERIAL LÂMINA: TINTA ESMALTE - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: BRANCA, LATA 3,6 LITROS TINTA ACRÍLICA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, TIPO Unidades 50 TINTA CRIBICA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: AGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, TIPO Unidades 10 ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	67	PINCEL DESENHO MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO PONTA:	Unidades	50
MATERIAL CERDA: NAYLON, TAMANHO: 8	68		Unidades	50
70 MATERIAL CERDA: PELO ANIMAL, TAMANHO: 18 71 PREGO C/CABEÇA 17X27 72 PREGO C/CABEÇA 17X27 73 MIVEL DE MAO, EM ALUMINIO, MED.IMETRO, 3 BOLHAS - NIVEL DE MAO, EM ALUMINIO, MEDINDO 1 METRO, COM 03 BOLHAS (HORIZONTAL, VERTICAL E TRANSVERSAL), COM REGUA AUXILIAR DE 600 MM RÉGUA DE ESCALA - RÉGUA DE ESCALA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESPESSURA MÍNIMA: 1 MM, APLICAÇÃO: CALIBRAÇÃO, LARGURA: 25 COMPRIMENTO NOMINAL: 600 M SERRA CIRCULAR - DIÂMETRO DISCO: 184 MM, DIÂMETRO FURO DISCO: 16 MM, CAPACIDADE CORTE A 90°: 67 MM, POTÊNCIA: 1.600 W, ROTAÇÃO: 5.200 RPM, PESO: 4.1 KG, VOLTAGÉM: 220 V, TESOURA FUNILARIA TIPO CORTE: RETO, MATERIAL CORPO: AÇO CROMOVANADIO, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO FUNILEIRO, REFORÇADA E COM MOLA RETORNO, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, TIPO ACIONAMENTO: ALAVANCA / MANUAL, MATERIAL LÂMINA: TINTA ESMALTE - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO, APLICAÇÃO: Unidades 78 ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: BRANCA, LATA 3.6 LITROS TINTA ACRÍLICA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, COR: BRANCO NEVE, TIENA REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA 1.0 LÂMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Unidades 10 ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA 80 TUBO ALUMÍNIO COMPRIMENTO: VÂRÃO COM 3 M, DIÂMETRO: 3/8 Unidades 500	69		Unidades	50
72 PREGO COM CABEÇA 17X21 NIVEL DE MAO, EM ALUMINIO, MED.IMETRO, 3 BOLHAS - NIVEL DE MAO, EM ALUMINIO, MEDINDO 1 METRO, COM 03 BOLHAS (HORIZONTAL, VERTICAL E TRANSVERSAL), COM REGUA AUXILIAR DE 600 MM RÉGUA DE ESCALA - RÉGUA DE ESCALA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESPESSURA MÍNIMA: 1 MM, APLICAÇÃO: CALIBRAÇÃO, LARGURA: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIVISÃO EM MM E POLEGADAS, COMPRIMENTO NOMINAL: 600 M SERRA CIRCULAR - DIÂMETRO DISCO: 184 MM, DIÂMETRO FURO DISCO: 16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45°: 49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90°: 67 MM, POTÊNCIA: 1.600 W, ROTAÇÃO: 5.200 RPM, PESO: 4,1 KG, VOLTAGEM: 220 V, TESOURA FUNILARIA TIPO CORTE: RETO, MATERIAL CORPO: AÇO CROMOVANADIO, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO FUNILEIRO, REFORÇADA E COM MOLA RETORNO, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, TIPO ACIONAMENTO: ALAVANCA / MANUAL, MATERIAL LÂMINA: TINTA ESMALTE - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: BRANCA, LATA 3.6 LITROS TINTA ACRÍLICA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, COR: BRANCO NEVE, TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Unidades 10 ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA 80 POL, FORMATO: REDONDO	70		Unidades	50
NIVEL DE MAO, EM ALUMINIO, MED.1METRO, 3 BOLHAS - NIVEL DE MAO, EM ALUMINIO, MEDINDO 1 METRO, COM 03 BOLHAS (HORIZONTAL, VERTICAL E TRANSVERSAL), COM REGUA AUXILIAR DE 600 MM RÉGUA DE ESCALA - RÉGUA DE ESCALA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESPESSURA MÍNIMA: 1 MM, APLICAÇÃO: CALIBRAÇÃO, LARGURA: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIVISÃO EM MM E POLEGADAS, COMPRIMENTO NOMINAL: 600 M SERRA CIRCULAR - DIÂMETRO DISCO: 184 MM, DIÂMETRO FURO DISCO: 16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45°: 49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90°: 67 MM, POTÊNCIA: 1.600 W, ROTAÇÃO: 5.200 RPM, PESO: 4,1 KG, VOLTAGEM: 220 V, TESOURA FUNILARIA TIPO CORTE: RETO, MATERIAL CORPO: AÇO CROMOVANADIO, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO FUNILEIRO, REFORÇADA E COM MOLA RETORNO, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, TIPO ACIONAMENTO: ALAVANCA / MANUAL, MATERIAL LÂMINA: TINTA ESMALTE - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: BRANCA, LATA 3,6 LITROS TINTA ACRÍLICA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: AGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, TIPO LUNIdades 50 ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, COR: BRANCO NEVE, TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Unidades 10 ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA TUBO ALUMÍNIO COMPRIMENTO: VÂRÃO COM 3 M, DIÂMETRO: 3/8 POL, FORMATO: REDONDO	71	PREGO C/CABEÇA 17X27	KILO	20
NIVEL DE MAO, EM ALUMINIO, MED.IMETRO, 3 BOLHAS - NIVEL DE MAO, EM ALUMINIO, MEDINDO 1 METRO, COM 03 BOLHAS (HORIZONTAL, VERTICAL E TRANSVERSAL), COM REGUA AUXILIAR DE 600 MM RÉGUA DE ESCALA - RÉGUA DE ESCALA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESPESSURA MÍNIMA: 1 MM, APLICAÇÃO: CALIBRAÇÃO, LARGURA: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIVISÃO EM MM E POLEGADAS, COMPRIMENTO NOMINAL: 600 M SERRA CIRCULAR - DIÂMETRO DISCO: 184 MM, DIÂMETRO FURO DISCO: 16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45°: 49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90°: 67 MM, POTÊNCIA: 1.600 W, ROTAÇÃO: 5.200 RPM, PESO: 4,1 KG, VOLTAGEM: 220 V, TESOURA FUNILARIA TIPO CORTE: RETO, MATERIAL CORPO: AÇO CROMOVANADIO, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO FUNILEIRO, REFORÇADA E COM MOLA RETORNO, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, TIPO ACIONAMENTO: ALAVANCA / MANUAL, MATERIAL LÂMINA: TINTA ESMALTE - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: BRANCA, LATA 3,6 LITROS TINTA ACRÍLICA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: AGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, COR: BRANCO NEVE, TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Unidades 10 ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA TUBO ALUMÍNIO COMPRIMENTO: VÂRÃO COM 3 M, DIÂMETRO: 3/8 POL, FORMATO: REDONDO	72	PREGO COM CABEÇA 17X21	KILO	30
RÉGUA DE ESCALA - RÉGUA DE ESCALA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESPESSURA MÍNIMA: 1 MM, APLICAÇÃO: CALIBRAÇÃO, LARGURA: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIVISÃO EM MM E POLEGADAS, COMPRIMENTO NOMINAL: 600 M SERRA CIRCULAR - DIÂMETRO DISCO: 184 MM, DIÂMETRO FURO DISCO: 16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45°: 49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90°: 67 MM, POTÊNCIA: 1.600 W, ROTAÇÃO: 5.200 RPM, PESO: 4,1 KG, VOLTAGEM: 220 V, TESOURA FUNILARIA TIPO CORTE: RETO, MATERIAL CORPO: AÇO CROMOVANADIO, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO FUNILEIRO, REFORÇADA E COM MOLA RETORNO, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, TIPO ACIONAMENTO: ALAVANCA / MANUAL, MATERIAL LÂMINA: TINTA ESMALTE - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: BRANCA, LATA 3,6 LITROS TINTA ACRÍLICA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, COR: BRANCO NEVE, TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Unidades ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA 80 TUBO ALUMÍNIO COMPRIMENTO: VĂRÃO COM 3 M, DIÂMETRO: 3/8 Unidades 500	73	MAO, EM ALUMINIO, MEDINDO 1 METRO, COM 03 BOLHAS (HORIZONTAL, VERTICAL E TRANSVERSAL), COM REGUA AUXILIAR	Unidades	20
DISCO: 16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45°: 49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90°: 67 MM, POTÊNCIA: 1.600 W, ROTAÇÃO: 5.200 RPM, PESO: 4,1 KG, VOLTAGEM: 220 V, TESOURA FUNILARIA TIPO CORTE: RETO, MATERIAL CORPO: AÇO CROMOVANADIO, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO FUNILEIRO, REFORÇADA E COM MOLA RETORNO, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, TIPO ACIONAMENTO: ALAVANCA / MANUAL, MATERIAL LÂMINA: TINTA ESMALTE - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: BRANCA, LATA 3.6 LITROS TINTA ACRÍLICA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, COR: BRANCO NEVE, TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Unidades 10 ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA 80 TUBO ALUMÍNIO COMPRIMENTO: VÃRÃO COM 3 M, DIÂMETRO: 3/8 POL, FORMATO: REDONDO 5.000 CORTA COM TRAVA 5.000 Unidades 500	74	RÉGUA DE ESCALA - RÉGUA DE ESCALA MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESPESSURA MÍNIMA: 1 MM, APLICAÇÃO: CALIBRAÇÃO, LARGURA: 25 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIVISÃO EM MM E POLEGADAS,	Unidades	3
TESOURA FUNILARIA TIPO CORTE: RETO, MATERIAL CORPO: AÇO CROMOVANADIO, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO FUNILEIRO, REFORÇADA E COM MOLA RETORNO, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, TIPO ACIONAMENTO: ALAVANCA / MANUAL, MATERIAL LÂMINA: TINTA ESMALTE - ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO E VISCOSO, APLICAÇÃO: METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: BRANCA, LATA 3,6 LITROS TINTA ACRÍLICA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: AGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, COR: BRANCO NEVE, TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Unidades ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA TUBO ALUMÍNIO COMPRIMENTO: VÃRÃO COM 3 M, DIÂMETRO: 3/8 POL, FORMATO: REDONDO TIPO TUBO ALUMÍNIO COMPRIMENTO: VÃRÃO COM 3 M, DIÂMETRO: 3/8 Unidades 500	75	DISCO: 16 MM, CAPACIDADE CORTE A 45°: 49 MM, CAPACIDADE CORTE A 90°: 67 MM, POTÊNCIA: 1.600 W, ROTAÇÃO: 5.200 RPM, PESO: 4,1 KG,	Unidade	1
77 METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: BRANCA, LATA Unidades 50 3,6 LITROS TINTA ACRÍLICA ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, TIPO Unidades 50 ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, COR: BRANCO NEVE, TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Unidades 10 ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA TUBO ALUMÍNIO COMPRIMENTO: VÃRÃO COM 3 M, DIÂMETRO: 3/8 POL, FORMATO: REDONDO 500	76	TESOURA FUNILARIA TIPO CORTE: RETO, MATERIAL CORPO: AÇO CROMOVANADIO, TAMANHO: 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO FUNILEIRO, REFORÇADA E COM MOLA RETORNO, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, TIPO ACIONAMENTO: ALAVANCA / MANUAL,	Unidade	1
78 ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, TIPO Unidades 50 ACABAMENTO: SEMI-BRILHO, COR: BRANCO NEVE, TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Unidades 10 ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA TUBO ALUMÍNIO COMPRIMENTO: VÃRÃO COM 3 M, DIÂMETRO: 3/8 POL, FORMATO: REDONDO 500	77	METAL E MADEIRA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: BRANCA, LATA	Unidades	50
TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Unidades ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA TUBO ALUMÍNIO COMPRIMENTO: VÃRÃO COM 3 M, DIÂMETRO: 3/8 POL, FORMATO: REDONDO TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA 10 Linidades 500	78	ÁGUA, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INOR-, TIPO	Unidades	50
80 TUBO ALUMÍNIO COMPRIMENTO: VÃRÃO COM 3 M, DIÂMETRO: 3/8 Unidades 500	79	TRENA REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	Unidades	10
	80	TUBO ALUMÍNIO COMPRIMENTO: VÃRÃO COM 3 M, DIÂMETRO: 3/8	Unidades	500
	81		Unidade	1

3. DAPARTAMENTO REQUISITANTE

3.1 – Secretaria Municipal de Cultura turismo e desenvolvimento econômico

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Av. Cleto Campelo N°378- Centro, Brejo de Madre de Deus- PE CEP: 55.170-000



- 4.1 Fundamentação jurídica: Procedimento através da Lei 14.133/2021. De acordo com a pesquisa de mercado realizada os valores correspondem aos permitidos pela legislação acima.
- a) A presente necessidade não está alinhada com o Plano Anual de Contratações, justificado ao fato de ser um preceito regulamentado com a nova lei de licitações e o município está em adequação com a transição e exigências, no entanto existe disponibilidade orçamentária para atender as necessidades,
- b) A necessidade ora apresentada foi identificada e registrada no planejamento de contratações, com base em critérios de oportunidade, conveniência e estratégia institucional, respeitando os princípios da economicidade, eficiência e transparência.
- c) A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes do art. 16, inciso I e II, e § 1º incisos I e II da Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal).
- d) O objeto dessa necessidade será recebido pelo fiscal do contrato, que ficará responsável por receber e conferir as demandas, conforme solicitados pelo departamento demandante, sendo de sua responsabilidade atestar a nota e entrega ao departamento de compras para tramitação de baixa da mercadoria e entrega da NF ao setor financeiro.
- e) O Prazo de entrega deverá ser de no máximo de 8 (oito) dias corridos contados a partir da data de envio da ordem de fornecimento por e-mail.
- f) Os produtos devem ser entregues no horário de funcionamento da prefeitura que é das 7:00 horas até a 13:00 horas.
- g) Os produtos entregues poderão ser submetidos, a qualquer momento, a análise para controle de qualidade pelo órgão responsável, que emitirá laudo de analise atestando a qualidade dos produtos.
- h) Não serão aceitas embalagens violadas, danificadas ou que apresentem dúvidas quanto à qualidade e procedência dos produtos.
- i) Os produtos poderão ser rejeitados de forma total ou parcial, caso não estejam de acordo com as especificações ou apresentarem algum defeito, devendo os mesmos serem substituídos num prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas.

5. DO LEVANTAMENTO DE PREÇOS DE MERCADO

5.1. O levantamento de mercado é uma etapa crucial para garantir que a necessidade descrita neste instrumento, seja realizada de forma eficiente e alinhada com as soluções de mercado disponíveis. A seguir, apresentamos as soluções de mercado disponíveis, as formas de contratações mais utilizadas e a avaliação das opções para atender ao objeto do Estudo Técnico Preliminar (ETP):

5.2. Das soluções disponíveis no mercado:

Av. Cleto Campelo N°378- Centro, Brejo de Madre de Deus- PE CEP: 55.170-000



5.2.1. Procedimento de licitação pregão eletrônico com objetivo de contratar empresa especializada no fornecimento parcelado de ferramentas diversas a serem utilizadas na Secretaria Municipal de Cultura, turismo e desenvolvimento econômico.

5.3. Formas de Contratações Mais Utilizadas:

- 5.3.1 Contratação direta para serviços de baixa complexidade ou de pequeno valor;
- 5.3.2 Pregão Eletrônico para o fornecimento dos itens conforme necessidade;
- 5.3.3. Adesão de ata, com objetivo compatível que detenham os itens necessitados.

5.4. Da conclusão

- 5.4.1 Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução que melhor se adequa é a realização de procedimento administrativo de licitação na modalidade pregão eletrônico objetivando o fornecimento parcelado de ferramentas diversas a serem utilizadas na Secretaria Municipal de Cultura, turismo e desenvolvimento econômico, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.
- a) O objeto acima se constitui, no atual cenário e vem sendo praticado a mesma metodologia nesse município nos últimos anos, não sendo necessário modificar a solução visto que se verifica a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais e vem tendo eficácia e eficiência, assim como economicidade.
- 5.4.2 Sugerimos a realização de pregão eletrônico para registro de preços, visto que mostra-se viável para esta contratação, o Sistema de Registro de Preços pode ser adotado tanto nas contratações para aquisição de bens ou produtos, como para a prestação de serviços, desde que o objeto se enquadre nas hipóteses: necessidade de contratações permanentes ou frequentes; aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa; aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas do governo; ou quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.
- 5.4.3 Vale lembrar que a opção pela adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), para esta licitação, deve-se ao fato de este sistema ser um forte aliado aos princípios da eficiência e da economicidade, por ser um procedimento que resultará em vantagens para Administração, descomplicando procedimentos para contratação de serviços, reduzindo a quantidade de licitações, propiciando e facilitando um maior número de ofertantes, inclusive a participação das pequenas e médias empresas, enxugando os gastos do erário, por registrar preços e disponibilizá-los por 12 meses, para quando surgir a necessidade, executar o objeto registrado, sem entraves burocráticos, entre outras vantagens.
- 5.4.4 O Registro de Preços mostra-se essencial, pois, por limitações orçamentárias, a contratação pode não se dar de forma imediata, sendo necessário o aguardo da disponibilidade orçamentária para a efetivação da contratação de todos os itens. Daí a necessidade de que o processo seja realizado como sistema de registro de preços,

mantendo-se o preço registrado para que a unidade possa efetuar sua contratação, de acordo com a demanda, podendo ampliar o número de contratados até o limite do registrado, tornando mais eficiente, eficaz e econômico o procedimento, racionalizando a força de trabalho, bem como os dispêndios em um curto espaço de tempo, sem ter que fazer outro pregão para o mesmo fim, no âmbito do órgão.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 6.1 Os itens da contratação serão fornecidos conforme especificações, quantitativos e programação definidos no DFD, ETP e também no TR e serão solicitados de acordo com as necessidades do município quando houver eventos e for necessário.
- 6.2 A Secretaria de Cultura turismo e desenvolvimento econômico, responsável pela fiscalização dessa execução, emitirá ordem de fornecimento com os quantitativos dos materiais necessários.
- 6.3 As ordens de fornecimento poderão ser enviadas através de e-mail e conterá: data, valor unitário do produto, quantidade de diárias pretendida, local para montagem, carimbo e assinatura do responsável.

7. ESTIMATIVA DA VIGÊNCIA A SEREM CONTRATADA

7.1 – O objeto poderá ser contratado por um período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado conforme determina a lei 14.133/2021 art. 106 e 107.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1 – Deverá ser realizada pesquisa de preços para estimar o valor praticado em mercado, conforme determina o art. 23 da Lei 14.133/2021.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1 - A aquisição dos itens objeto deste documento deverá ser realizada por item, de forma a aumentar a competitividade entre os possíveis fornecedores buscando alcançar a proposta mais vantajosa para a Administração. Todos os materiais constantes neste documento são independentes entre si, ou seja, para que seja adquirido e utilizado não há necessidade de outro, por este motivo devem ser licitados por item. A presente aquisição será realizada através de Pregão Eletrônico, uma vez que se sabe a quantidade certa e necessária para atender a necessidade da demanda estando alinhada ao recurso disponível para essa contratação.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

- 10.1 A expectativa dos resultados a serem alcançados com a presente contratação são:
- a) Garantir as condições de segurança e qualidade no atendimento aos serviços públicos;
- b) Atendimento eficiente e eficaz das demandas do município, considerando a natureza e especificidades dos eventos a serem realizados;
- c) Seleção de propostas que assegurem o melhor custo-benefício para a Administração Pública, incluindo análises que considerem o ciclo de vida do objeto, em conformidade com o Art. 11, I da Lei 14.133;

Av. Cleto Campelo N°378- Centro, Brejo de Madre de Deus- PE CEP: 55.170-000



- d) Contribuir para o desenvolvimento econômico e social do município, mediante a realização de eventos que promovam a cultura, educação e lazer, oferecendo à população local e aos visitantes uma experiência de qualidade;
- e) Promoção da transparência dos atos administrativos, garantindo a publicidade e a clareza das informações sobre os eventos realizados, em observância ao princípio da publicidade e das demais normativas do Art. 5º da Lei 14.133;
- 10.2 Os objetivos traçados estão fundamentados na jurisprudência pertinente à Lei de Licitações, a qual estabelece um marco regulatório preciso para as contratações públicas, demandando planejamento e ações estratégicas para o alcance dos resultados pretendidos.
- 10.3 A expectativa é que, por meio do atendimento a estes critérios e da eficiente supervisão dos contratos, seja efetivada uma contratação não somente dentro dos aspectos legais e técnicos, mas também alinhada aos interesses da coletividade.

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

11.1 – Declaramos ser viável esta contratação.

12. JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

12.1 - A presente aquisição é imprescindível, mostrando-se viável conforme justificativas já explanadas neste estudo, atendendo as necessidades demandadas.

Brejo da Madre de Deus (PE), 30 de janeiro de 2025.

José Silva Moreira Filho
CPF N° 081.588.924-00
Diretor de departamento

da Madre de Deus