



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DO ETP

- 1.1. Processo nº 1265/2024
- 1.2. Responsáveis Pela Elaboração do ETP- Estudo Técnico Preliminar:
 - Nelcy Aquino Pinheiro (Secretário Interino de Planejamento e Gestão)
 - Jose Raimundo de Oliveira Gonçalves (Diretor de Departamento)

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO

- 2.1. Registro de Preço para Futura e Eventual Aquisição Mobiliários.
- 2.2. Este Estudo segue as diretrizes da Lei nº14.133 de 1º de abril de 2021 e Decreto Municipal nº 058/2023.

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente termo tem a finalidade de viabilizar a Aquisição de Mobiliários, a fim de que possam suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Administração, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Cultura, Desporto e Lazer, Secretaria Municipal de Assistência Social da Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri.

Além disso, a Aquisição de Mobiliários, visa garantir o bom funcionamento dos serviços essenciais dos departamentos das secretarias, bem como melhoria das condições de trabalho uma vez que a organização valoriza a melhoria continua das condições de trabalhos, com o objetivo de proporcionar um ambiente que favoreça a eficiência e o bem-estar dos nossos colaboradores. Os mobiliários atualmente em uso estão desgastados e não atendem adequadamente as necessidades de conforto e funcionalidade, impactando negativamente na produtividade da equipe. Ademais, recentemente passamos por um processo de expansão, reestruturação dos nossos espaços físicos e construção de novos espaços, criação de novas áreas e a redistribuição dos setores, surge uma demanda urgente por mobiliários que se adeque ao novo layout dos ambientes. Os mobiliários a ser adquirido atenderá as necessidades estruturais e funcionais da administração municipal.

4. AREA REQUISITANTE

Secretaria Municipal de Educação – Secretário Janilson Oliveira Fonseca;
Secretaria Municipal de Saúde – Francisco Santana Dias
Secretário Municipal de Meio Ambiente José Clodoaldo M da Silva
Secretaria Municipal de Desenv. Urbano, Habilitação e Infraestrutura-Silvio Antônio Pantoja Corrêa
Secretaria Municipal de Assistência Social- Leila Maria Lobato Pantoja
Secretaria Municipal de Cultura, Desporto e Lazer - Josival Moraes Quaresma

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

As descrições dos itens solicitados estão descritos na tabela abaixo e cada um com suas



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI



especificações e quantidade.

ITEM	DESCRIÇÃO	IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA	CATMAT	UNID DE MEDIDA	SEMA QUANT.	SEMSA QUANT.	SEMED QUANT.	SEMAS QUANT.	SEMMA QUANT.	SECULT QUANT.	TOTAL
1	ARMÁRIO DE AÇO 2 PORTAS - DIMENSÃO 900X1970X400 (LXAXP): ARMÁRIO EM AÇO COM 2 (DUAS) PORTAS DE ABRIR, COM 4 (QUATRO) PRATELEIRAS INTERNAS REGULÁVEIS, COM SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MÓVEL COM A CAIXA EXTERNA E PORTAS EM AÇO E PRATELEIRAS AÇO; COR CINZA CRISTAL OU TONALIDADE A SER DEFINIDA DE ACORDO COM O CATÁLOGO DE CORES O FABRICANTE; DIMENSÕES EXTERNA DO ARMÁRIO 1.970 MM ALTURA X 900 MM LARGURA X 400 MM PROFUNDIDADE; COM SAPATAS EM POLIPROPILENO EM FORMA DE "L" COM REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DE PINO COM ROSCA METÁLICA DE ¼, ENCAIXADAS NOS 4 CANTOS DO ARMÁRIO PARA CORRIGIR PEQUENOS DESNÍVEIS E EVITAR O CONTATO DIRETO DA CHAPA COM O PISO TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM TINTA EPÓXI EM PÓ TEXTURIZADA, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200°C.		601719	UNIDADE	42	100	180	20	15	5	362
2	ARQUIVO EM AÇO 4 GAVETAS - DIMENSÕES MÍNIMAS: ALT. 1335MM X PROF.570MM X LARG.470, COR CINZA, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. DESLIZA POR TRILHOS CORREDIÇÃOS COM ESFERAS; PORTA ETIQUETAS ESTAMPADO NA FRENTE DA GAVETA; PUXADOR ESTAMPADO NA FRENTE DA GAVETA COM PERFIL EM PVC; FECHADURA TIPO YALE COM 2 CHAVES E FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS; CAPACIDADE: DE 30 A 40 PASTAS POR GAVETAS OU 25 KG		482650	UNIDADE	20	100	180	20	15	5	340
3	ESTANTE DE AÇO - DIMENSÃO 920X2000X300 (LXAXP): ESTANTE DE AÇO, DESMONTÁVEL COM 6 PRATELEIRAS, TRAVAMENTO NAS LATERAIS E NO FUNDO EM FORMA DE "X", COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: MÓVEL TODO EM AÇO, DESMONTÁVEL COM 6 PRATELEIRAS REGULÁVEIS; COR CINZA CRISTAL OU TONALIDADE A SER DEFINIDA DE ACORDO COM O CATÁLOGO DE CORES DO FABRICANTE; DIMENSÕES: 2000 MM ALTURA X 920 MM LARGURA X 300 MM PROFUNDIDADE, BANDEJAS NA CHAPA 22, COLUNAS NA CHAPA 16 TODAS AS		460829	UNIDADE	61	150	200	10	25	10	456



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI



	PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM TINTA EPÓXI EM PÓ TEXTURIZADA, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200º C.										
4	CADEIRA DE PLÁSTICO COM BRAÇO - FABRICADO EM POLIPROPILENO; COR BRANCA; EMPILHÁVEL; DIMENSÕES MÍNIMAS: (AxLxP) 72x50x52CM; PESO UNITÁRIO DA CADEIRA: 2,1 kg; CAPACIDADE DE PESO: 154 KG; REGULAMENTADO PELO INMETRO; GARANTIA 12 MESES.		302124	UNIDADE	120	150	1500	300	100	200	2370
5	CADEIRA PLÁSTICA INFANTIL COM BRAÇO COR BRANCA (padrão tramontina ou similar), DIMENSÕES: 56Ax35,5Lx37,5P; PESO MÁXIMO RECOMENDÁVEL: 40 kg; FABRICAÇÃO: POLIPROPILENO INJETADO; EMPILHÁVEL ATÉ: 12 PEÇAS; FAIXA ETÁRIA RECOMENDÁVEL: +24 MESES; LIVRE DE MATERIAL TÓXICO.		302124	UNIDADE	50	150	800	20	40	75	1135
6	CADEIRA DE PLÁSTICO SEM BRAÇO: FABRICADO EM: POLIPROPILENO INJETADO; PESO UNITÁRIO DA CADEIRA: 2 kg; PESO MÁXIMO RECOMENDÁVEL: 120 kg; COR BRANCA; GARANTIA 12 MESES.		287945	UNIDADE	120	150	2000	100	100	300	2770
7	CADEIRA GIRATÓRIA OPERACIONAL COM BRAÇOS REGULÁVEIS; ENCOSTO: EM TELA FLEXÍVEL À BASE DE POLIÉSTER, ESTRUTURADO EM QUADRO INJETADO EM RESINA TERMOPLÁSTICO DO ALTO DESEMPENHO. O ENCOSTO EM TELA FLEXÍVEL. ENCOSTO INTERLIGADO AO MECANISMO ATRAVÉS DE UMA LÂMINA EMCHAPA DE AÇO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 6,5 MM COM ACABAMENTO ATRAVÉS DE COLUNA INJETADA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO EM ALTA PRESSÃO. ENCOSTO PROVIDO DE REGULAGEM DE ALTURA ATRAVÉS DECREMALHEIRA INTERNA COM 10 PONTOS DE PARADA NO MÍNIMO E CURSO VERTICAL DE 60 MM, NO MÍNIMO. ESPALDAR DE ENCOSTO ALTO EXTENSÃO VERTICAL É DE 570 MM E LARGURA ÚTIL DE 460 MM, SENDO ESSAS MEDIDAS ACEITAS COMO MÍNIMAS. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA DE 40 MM, DOTADO DE CARENAGEM DE CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO. LARGURA DO ASSENTO DE 490 MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE DE 480 MM (MEDIDAS MÍNIMAS).		298517	UNIDADE	88	50	350	5	30	10	533



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI



MECANISMO MECANISMO OPERACIONAL DO TIPO CONTATO PERMANENTE QUE POSSIBILITE, NO MÍNIMO, AJUSTE DE ALTURA DO ASSENTO, AJUSTE DE ALTURA DO ENCOSTO E AJUSTE DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO, DE MANEIRA INDEPENDENTE ENTRE SI, BASE GIRATÓRIA DE CINCO HASTES INJETADA EM POLIAMIDA (NYLON COM FIBRA DE VIDRO), DE COR PRETA, COM ALETAS ESTRUTURAIS DE REFORÇO NA PORÇÃO INFERIOR DAS PATAS, DEFORMATO PIRAMIDAL, OU BASE COM CINCO PATAS EM AÇO TUBULAR CUJA ALTURA MÍNIMA DA VIGA SEJA DE 30 MM E COM PAREDE MÍNIMA DE 1,50 MM, SOLDADAS OU FUNDIDAS AO CÔNICO OU ANÉIS OU LUVA CENTRAL PARA ALOJAMENTO DA COLUNA, ELEMENTOS METÁLICOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA E COM CAPA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE, PELO MENOS, TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PATAS, DIÂMETRO EXTERNO MÍNIMO DE 680 MM. COLUNA À GÁS PARA AJUSTE MILIMÉTRICO DA ALTURA DO ASSENTO E AMORTECIMENTO AO SENTAR E CURSO MÍNIMO DE VARIAÇÃO VERTICAL DE 100MM. RODÍZIOS DE DUPLO GIRO TIPO INJETADOS EM POLIAMIDA, NYLON COM FIBRA DE VIDRO DE COR PRETA, CUJA FIXAÇÃO DISPENSE SOLDA OU BUCHAS PARA ALOJAMENTO DO PINO DOS RODÍZIOS, COM RODAS DE MÍNIMO 48 MM DE DIÂMETRO E PISTAS EM POLIURETANO, BRAÇOS COM REGULAGEM DE ALTURA, COM ESTRUTURAL VERTICAL MANUFATURADO EM RESINA DE ENGENHARIA DO TIPO NYLON COM FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO COM FIBRA DE VIDRO OU AINDA EM AÇO TUBULAR OU EM CHAPA COM PINTURA ELETROSTÁTICA E CARENAGEM INJETADA EM PP, AMBOS DE COR PRETA. O APOIO ABRAÇO DEVE SER INJETADO EM PU OU EM PP COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 50 MM DE LARGURA ÚTIL E 240 MM DE COMPRIMENTO, CURSO MÍNIMO DE REGULAGEM DE ALTURA DE 60 MM. AJUSTE DE ALTURA DOS BRAÇOS ACIONADO POR BOTÃO, FRONTAL OU LATERAL, COM MOLA DE AUTO RETORNO, PERMITINDO O AJUSTE EM, NO MÍNIMO, 7 PONTOS DE PARADA. APOIO DE CABEÇA ACOPLADO AO QUADRO ESTRUTURAL DO ENCOSTO, ESTRUTURADO E REVESTIDO COM OS MESMOS



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI



	MATERIAIS EMPREGADOS NO ENCOSTO, COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 200 X 100 MM, AJUSTÁVEL EM, NO MÍNIMO, ALTURA, ÂNGULO E APROXIMAÇÃO/AFASTAMENTO ANTERO POSTERIOR.										
8	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO, ESPALDAR BAIXO, ASSENTO E ENCOSTO MOLDADOS EM MADEIRA COM ESPUMA INJETADA, REVESTIMENTO EM TECIDO CREPE, COLADO NA ESPUMA, BASE FIXA COM 4 PÉS EM AÇO TUBULAR CILÍNDRICO, PONTEIRAS PLÁSTICAS. PINTURA COR PRETO. (COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE).		328069	UNIDADE	106	200	400	0	100	20	826
9	CADEIRA GIRATÓRIO SEM BRAÇO TECIDO CREPE, ESPALDAR BAIXO, ASSENTO E ENCOSTO MOLDADOS EM MADEIRA COM ESPUMA INJETADA, EM TECIDO CREPE, MEDE 44X42 CM E TEM AS BORDAS ARREDONDADAS, ENCOSTO MED. 43X28 CM E APRESENTANDO CURVATURA LOMBAR, ESTOFAMENTO EM ESPUMA INJETADA, BASE GIRATÓRIA, COM MECANISMO À GÁS, DOTADA DE 05 PATAS EM AÇO COM CAPA PROTETORA DE NYLON E RODÍZIOS DUPLOS DE NYLON, REGULAGEM DE ALTURA E PINTURA NA COR PRETO. (COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE).		384572	UNIDADE	67	100	500	10	50	10	737
10	CADEIRA LONGARINA 3 LUGARES ISO, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO. BASE LONGARINA ESTRUTURA QUADRADA 50 x 20 mm; ESTRUTURA DO ENCOSTO ISO EM AÇO OBLONGO: ALTURA TOTAL: 80 cm, LARGURA TOTAL: 145 cm, PROFUNDIDADE TOTAL: 55 cm; ALTURA ATÉ O ASSENTO: 48 cm, DIMENSÃO ASSENTO: 47 cm x 40cm, DIMENSÃO ENCOSTO: 46cm x 31cm. (COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE).		364039	UNIDADE	42	160	200	10	30	15	457
11	CADEIRA LONGARINA 3 LUGARES SECRETARIA SEM BRAÇO EM TECIDO NA COR AZUL, ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO POLIPROPILENO COM ESPUMA INJETADA COM DENSIDADE MÉDIA DE 55kg/m3; BASE: CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO CARBONO 50X30; PESO RECOMENDADO: ATÉ 120 KG / LUGAR. (COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE).		264520	UNIDADE	24	160	200	50	15	20	469
12	CADEIRA GIRATÓRIA DIRETOR/PRESIDENTE: GIRATÓRIA COM ASSENTO RECLINÁVEL COM BRAÇOS FIXOS E DE ESPALDAR ALTO COM APOIO DE CABEÇA.		602320	UNIDADE	10	15	70	0	7	10	112



OFERTA MÍNIMA DE AJUSTES E FUNCIONALIDADES: AJUSTES DE RECLINAÇÃO SIMULTÂNEA DE ASSENTO E ENCOSTO, COM POSSIBILIDADE DE TRAVAMENTO EM, NO MÍNIMO, 02 POSIÇÕES, DE ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO, ROTAÇÃO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO

ESPECIFICAÇÕES GERAIS: POLTRONA GIRATÓRIA, ESPALDAR ALTO, PADRÃO PRESIDENTE, COM ASSENTO E ENCOSTO INDEPENDENTES, PORÉM DE FORMATO MONOBLOCO, E APOIO DE CABEÇA, DIMENSÕES MÍNIMAS DA ESPUMA DE ASSENTO: LARGURA DE SUPERFÍCIE: 530 MM X 485 MM DE PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE E 78 MM DE ESPESSURA, DIMENSÕES MÍNIMAS DA ESPUMA DE ENCOSTO: LARGURA 545 MM X 730 MM EXTENSÃO VERTICAL TOTAL JÁ CONSIDERANDO AO APOIO DE CABEÇA E 85 MM DE ESPESSURA DA ESPUMA. ESPUMAS DE ASSENTO E ENCOSTO DOTADAS DE GOMOS LATERAIS, OU SEJA, HÁ FAIXAS NAS DUAS LATERAIS, NO SENTIDO LONGITUDINAL PARA O ASSENTO E VERTICAL PARA O ENCOSTO. ACIONAMENTO DO PISTÃO A GÁS PARA AJUSTE MILIMÉTRICO DA ALTURA DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO POR MEIO DE ALAVANCA INDEPENDENTE, COM MANÍPULO ERGONÔMICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, SITO AO LADO DIREITO DO USUÁRIO, ACIONAMENTO DO MOVIMENTO DE RECLINAÇÃO SINCRONIZADA DE ASSENTO E ENCOSTO POR MEIO DE ALAVANCA INDEPENDENTE, COM MANÍPULO ERGONÔMICO INJETADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMEROBASE DE CINCO PATAS INJETADA EM LIGA ALUMÍNIO, COM ACABAMENTO POLIDO, DE FORMATO ARCADEADO, COM RAIO DA PATA EM CONFORMIDADE COM PRECONIZADO NA NORMA ABNT NBR 13962/06 PARA ESTE QUESITO, BEM COMO PARA OS QUESITOS DE PONTOS DE APOIO DA BASE, PONTO DE ESTABILIDADE E ENSAIO DE CARGA ESTÁTICA NA BASE. PARA CADA PATA DA BASE SUPRA ESPECIFICADA, EM SUA TERMINAÇÃO, ACOPLAR-SE-Á UM RODÍZIO DE DUPLO GIRO. PAR DE BRAÇOS FIXOS, MANUFATURADOS EM ALUMÍNIO.

(COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE),





ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI



13	ESTAÇÃO PLATAFORMA DUPLA 04 LUGARES COM 04 GAVETEIROS, ACOMPANHA PAINÉIS DIVISORES PARA 4 PESSOAS - DIMENSÃO 3600 X 745 X 1400 (LXAXP), SENDO MÓDULO INICIAL 1800 X 1400 MM E MÓDULO FINAL 1800 X 1400 MM: TAMPO CONFECCIONADOS EM MDF, COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES. O TAMPO DEVERÁ SER ENCABEÇADO COM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,5 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, COM ARESTAS ARREDONDADAS E RAIOS ERGONÔMICOS DE 2,5 MM DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. ESTRUTURA LATERAL (SEMPRE NOS MÓDULOS INICIAIS, FINAIS E INDIVIDUAIS) DA MESA EM FORMATO DE "U" EM TUBO DE ALUMÍNIO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2 MM, OS TUBOS DEVEM SE UNIR EM ÂNGULO DE 45° MONTANTE DE UNIÃO EM ZAMACK INJETADO E FIXADOS POR PARAFUSO NA FACE DE 10 MM. ESTRUTURAS CENTRAL CONFECCIONADA POR DOIS TUBOS 50 X 50 MM COM PAREDE DE 1,2 MM. DEVERÁ POSSUIR LEITO ESTRUTURAL PARA ACOMODAÇÃO DAS FIAÇÕES, COM NO MÍNIMO 4 BLOCOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS (ELÉTRICA OU LÓGICA) PARA CADA POSTO DE TRABALHO COM FURAÇÃO NAS EXTREMIDADES PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ENTRE LEITOS. SOBRE O TAMPO DEVERÁ POSSUIR CAIXAS DE TOMADA, PARA CADA POSTO DE TRABALHO 01 CAIXA DE TOMADA, TOTALIZANDO NO CONJUNTO 04 CAIXAS DE TOMADA. DEVE POSSUIR 04 GAVETEIROS ESTRUTURAIS COM 02 GAVETAS CADA.		123455	UNIDADE	8	5	100	5	5	2	125
14	ESTAÇÃO PLATAFORMA DUPLA 04 LUGARES ACOMPANHAM PAINÉIS DIVISORES PARA 4 PESSOAS - DIMENSÃO 2720 X 745 X 1400 (LXAXP), SENDO MÓDULO INICIAL 1360 X 1400 MM E MÓDULO FINAL 1360 X 1400 MM: TAMPO CONFECCIONADOS EM MDF, COM 25MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES. O TAMPO DEVERÁ SER ENCABEÇADO COM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,5 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, COM ARESTAS ARREDONDADAS E RAIOS ERGONÔMICOS DE 2,5 MM DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. ESTRUTURA LATERAL (SEMPRE NOS MÓDULOS INICIAIS, FINAIS E INDIVIDUAIS) DA MESA EM FORMATO DE "U" EM TUBO DE		123455	UNIDADE	8	5	100	5	5	2	125



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI



	ALUMÍNIO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2 MM, OS TUBOS DEVEM SE UNIR EM ÂNGULO DE 45° MONTANTE DE UNIÃO EM ZAMACK INJETADO E FIXADOS POR PARAFUSO NA FACE DE 10 MM. ESTRUTURAS CENTRAL CONFECCIONADA POR DOIS TUBOS 50 X 50 MM COM PAREDE DE 1,2 MM. TRAVESSAS DE TRAVAMENTO DEVERÃO SER DE NO MÍNIMO EM TUBO 50 X 30 MM COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,90 MM FIXADA EM CADA EXTREMIDADE POR 3 PARAFUSOS DE ROSCA MÁQUINA NOS PÉS. ENTRE OS PÉS DEVERÁ POSSUIR LEITO PARA ACOMODAÇÃO DAS FIAÇÕES, COM NO MÍNIMO 4 BLOCOS PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS (ELÉTRICA OU LÓGICA) PARA CADA LADO COM FURAÇÃO OBLONGA NAS EXTREMIDADES PARA PASSAGEM DE FIAÇÃO ENTRE LEITOS. SOBRE O TAMPO DEVERÁ POSSUIR CAIXAS DE TOMADA, PARA CADA POSTO DE TRABALHO 01 CAIXA DE TOMADA, TOTALIZANDO NO CONJUNTO 04 CAIXAS DE TOMADA.										
15	ARMÁRIO BAIXO 01 PORTA - DIMENSÃO 480 X 745 X 600 (LXAXP): TAMPO CONFECCIONADO EM MDF COM 25 MM DE ESPESSURA. O BORDO COM 2,50 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, LATERAIS, FUNDO, PRATELEIRA (1 PRATELEIRA REGULÁVEL) CONFECCIONADOS EM MDF, COM 18 MM DE ESPESSURA. O BORDO DEVERÁ SER ENCABEÇADO COM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,00 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, COM ARESTAS ARREDONDADAS E RAIO ERGONÔMICO DE 2,00 MM. PORTA CONFECCIONADA EM MDF, COM 18 MM DE ESPESSURA. O BORDO COM 2,00 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT. AS PORTAS DEVERÃO POSSUIR FECHADURA COM CHAVES COM SISTEMA ESCAMOTEÁVEL, DOBRADIÇAS COM ABERTURA DE 270° EM AÇO ZAMACK COM SISTEMA DE NIVELAMENTO DAS PORTAS. PUXADORES DEVERÃO SER EM AÇO ZAMACK TIPO ALÇA COM ACABAMENTO CROMADO. SAPATA NIVELADORA EM FORMATO SEXTAVADO. AS LATERAIS DEVEM TER A FURAÇÃO COM DISTÂNCIA DE 32 MM ENTRE FUROS E FUROS, PINO DE FIXAÇÃO DAS PRATELEIRAS EM AÇO ZAMACK COM ACABAMENTO CROMADO, COM SISTEMA DE SEGURANÇA (ENCAIXE NA FACE		150481	UNIDADE	24	20	200	10	15	5	274



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI



	INFERIOR NA PRATELEIRA, E ENCAIXE COM TRAVA DE FIXAÇÃO NA LATERAL DO ARMÁRIO), OS PARAFUSOS DE MONTAGEM DEVEM SER PARAFUSOS OCULTOS TIPO MINI-FIX E CAVILHAS PLÁSTICAS E DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTOS INJETADOS PARA QUE APÓS A SUA MONTAGEM NÃO FIQUEM APARENTES.									
16	ARMÁRIO BAIXO 02 PORTAS - DIMENSÃO 800 X 745 X 500 (LXAXP): TAMPO CONFECCIONADO EM MDF COM 25 MM DE ESPESSURA. O BORDO COM 2,50 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT,, LATERAIS, FUNDO, PRATELEIRA (1 PRATELEIRA REGULÁVEL) CONFECCIONADOS EM MDF, COM 18 MM DE ESPESSURA. O BORDO DEVERÁ SER ENCABEÇADO COM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,00 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, COM ARESTAS ARREDONDADAS E RAIOS ERGONÔMICO DE 2,00 MM. PORTA CONFECCIONADA EM MDF, COM 18 MM DE ESPESSURA. O BORDO COM 2,00 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, AS PORTAS DEVERÃO POSSUIR FECHADURA COM CHAVES COM SISTEMA ESCAMOTEÁVEL, DOBRADIÇAS COM ABERTURA DE 270° EM AÇO ZAMACK COM SISTEMA DE NIVELAMENTO DAS PORTAS. PUXADORES DEVERÃO SER EM AÇO ZAMACK TIPO ALÇA COM ACABAMENTO CROMADO. SAPATA NIVELADORA EM FORMATO SEXTAVADO. AS LATERAIS DEVEM TER A FURAÇÃO COM DISTÂNCIA DE 32 MM ENTRE FUROS E FUROS, PINO DE FIXAÇÃO DAS PRATELEIRAS EM AÇO ZAMACK COM ACABAMENTO CROMADO, COM SISTEMA DE SEGURANÇA (ENCAIXE NA FACE INFERIOR NA PRATELEIRA, E ENCAIXE COM TRAVA DE FIXAÇÃO NA LATERAL DO ARMÁRIO), OS PARAFUSOS DE MONTAGEM DEVEM SER PARAFUSOS OCULTOS TIPO MINI-FIX E CAVILHAS PLÁSTICAS E DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTOS INJETADOS PARA QUE APÓS A SUA MONTAGEM NÃO FIQUEM APARENTES. 	603913	UNIDADE	37	30	150	10	20	5	252
17	ARMÁRIO MÉDIO 02 PORTAS - DIMENSÃO 800 X 1100 X 500 (LXAXP): TAMPO CONFECCIONADO EM MDF COM 25 MM DE ESPESSURA. O BORDO COM 2,50 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT,, LATERAIS, FUNDO, PRATELEIRA (2 PRATELEIRAS REGULÁVEIS) CONFECCIONADOS	387977	UNIDADE	30	50	100	10	25	5	220



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI



	EM MDF, COM 18 MM DE ESPESSURA. O BORDO DEVERÁ SER ENCABEÇADO COM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,00 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, COM ARESTAS ARREDONDADAS E RAIO ERGONÔMICO DE 2,00 MM. PORTA CONFECCIONADA EM MDF, COM 18 MM DE ESPESSURA. O BORDO COM 2,00 MM DE ESPESSURA MÍNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT. AS PORTAS DEVERÃO POSSUIR FECHADURA COM CHAVES COM SISTEMA ESCAMOTEÁVEL, DOBRADIÇAS COM ABERTURA DE 270° EM AÇO ZAMACK COM SISTEMA DE NIVELAMENTO DAS PORTAS. PUXADORES DEVERÃO SER EM AÇO ZAMACK TIPO ALÇA COM ACABAMENTO CROMADO. SAPATA NIVELADORA EM FORMATO SEXTAVADO. AS LATERAIS DEVEM TER A FURAÇÃO COM DISTÂNCIA DE 32 MM ENTRE FUROS E FUROS, PINO DE FIXAÇÃO DAS PRATELEIRAS EM AÇO ZAMACK COM ACABAMENTO CROMADO, COM SISTEMA DE SEGURANÇA (ENCAIXE NA FACE INFERIOR NA PRATELEIRA, E ENCAIXE COM TRAVA DE FIXAÇÃO NA LATERAL DO ARMÁRIO), OS PARAFUSOS DE MONTAGEM DEVEM SER PARAFUSOS OCULTOS TIPO MINI-FIX E CAVILHAS PLÁSTICAS E DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTOS INJETADOS PARA QUE APÓS A SUA MONTAGEM NÃO FIQUEM APARENTES.										
18	MESA PLÁSTICA, MESA MONOBLOCO, RESISTENTE E DURÁVEL, FÁCIL DE GUARDAR E EMPILHAMENTO, DIMENSÕES (LXAXP): 70 X 70 X 70 CM, COR BRANCO.		354608	UNIDADE	30	50	1000	100	30	200	1410
19	MESA DE ESCRITÓRIO, COM DUAS GAVETAS ESPAÇOSAS, ESTRUTURA EM TUBO, TAMPO EM MDF; GAVETEIRO COM FECHAMENTO SIMULTÂNEO NAS DUAS GAVETAS; DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA: 75 CM; LARGURA: 1,20 CM; PROFUNDIDADE: 53 CM, (COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE).		392792	UNIDADE	88	120	220	10	30	10	478
20	MESA REUNIÃO EXECUTIVA NA COR NOGAL COM PRETO, COM 12 LUGARES, TAMPO 25 MM EM MDF, DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA: 380 CM X PROFUNDIDADE: 110 CM X ALTURA: 73,5 CM		361372	UNIDADE	3	5	60	5	2	2	77
21	QUADRO DE AVISO 120 x 90 CM, REVESTIDO NA PARTE FRONTAL COM CARD BOARD (ESPESSURA 6 MM) E FELTRO ACRÍLICO (ESPESSURA 2 MM), TIPO DE PAPELÃO REFORÇADO QUE FICA		233754	UNIDADE	15	50	80	15	8	3	171



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI



	ENTRE O DURATEX E O FELTRO, MOLDURA EM MADEIRA.										
22	BALCÃO PARA RECEPÇÃO MÓDULO ALTO RETO EXECUTIVO 25 MM. CARACTERÍSTICAS: MEDIDAS MÍNIMAS: LARG. 1400 X ALT. 1100 X PROF. 700; TAMPAS EM MDF; PAINEL FRONTAL EM MDF 18 MM, DETALHES COM 5 FRISOS RESSALTADOS; ACABAMENTO / BORDAS EM FITA RETA DE 2 MM (COR MADEIRADA); PÉS LATERAIS EM MDF 25MM, TIPO PAINEL COM SAPATAS NIVELADORAS; FURAÇÃO PARA PASSAGEM DE FIOS COM TAMPO PLÁSTICA REMOVÍVEL.		387928	UNIDADE	12	15	120	10	6	3	166
23	ESTRADO PLÁSTICO 50 X 50 PISO INDUSTRIAL: EM POLIPROPILENO, DIMENSÕES 50 X 500 X 500 MM, COR PRETA, CAPACIDADE APROXIMADA 2.000KG/M², VAZADO COM ANTIDERRAPANTE, COM PEÇAS MODULARES.		338889	UNIDADE	1000	150	2000	20	100	50	3320
24	COLCHONETE DE SOLTEIRO PARA CAMPING. CARACTERÍSTICAS: ESPUMA DE BAIXA DENSIDADE, SACO PARA TRANSPORTE COM ALÇA, TECIDO DE PROTEÇÃO SIMPLES; DIMENSÕES: ALTURA: 2CM, LARGURA: 60CM; PROFUNDIDADE: 180CM		603494	UNIDADE	35	4	2500	20	25	50	2634
25	COLCHÃO SOLTEIRO: COLCHÃO SOLTEIRO - DEVERÁ SER CONSTITUÍDO DE ESPUMA 100% POLIURETANO FABRICADA COM ALTA TECNOLOGIA, SELADA E CERTIFICADA PELO INMETRO NO FORMATO DE UM PARALELEPÍPEDO RETANGULAR COM DIMENSÕES DE 1,88M DE COMPRIMENTO X 0,88 M DE LARGURA X 0,17M DE ALTURA, DENSIDADE NOMINAL DE NO MÍNIMO 33KG/M3 (D-33). O COLCHÃO DEVERÁ SUPOSTAR O PESO MÍNIMO DE 110 KG E POSSUIR TECIDO COM TRATAMENTO: ANTI-ÁCARO; ANTIFUNGOS; ANTI-ALÉRGICO. TOLERÂNCIA: NAS DIMENSÕES DECLARADAS NA ETIQUETA DO FABRICANTE, COM RELAÇÃO À LARGURA E AO COMPRIMENTO, DEVE SER TOLERADA A VARIAÇÃO DE ± 10 MM E, QUANTO À ESPESSURA, A VARIAÇÃO DE 5MM. A VARIAÇÃO ENTRE A DENSIDADE NOMINAL DA LÂMINA DE ESPUMA(D) E SUA DENSIDADE REAL (DR) NÃO PODE EXCEDER A 5%.		485165	UNIDADE	12	4	120	12	10	30	188
26	BELICHE CAMA DE MADEIRA MACIÇA, POSSUI ESCADA, GRADES DE PROTEÇÃO LATERAL LOCALIZADA NA PARTE SUPERIOR DO PRODUTO, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: LARGURA: 0,90 OU 0,80 M (DUPLA FURAÇÃO) ALTURA: 1,64M COMPRIMENTO: 1,90 M COLCHÃO RECOMENDADO		615965	UNIDADE	6	4	60	4	3	4	81



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI



	0,88M X 1,88M E 0,78X1,88M, RESISTÊNCIA: ATÉ 120,00 (KG) EM CADA CAMA.									
27	POLTRONA AUDITÓRIO COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL POLTRONA COM SISTEMA AUTO RETRÁTIL (POLTRONA QUE FECHA QUANDO DESOCUPADA, LIBERANDO ESPAÇO MÍNIMO DE 0.60M PARA PASSAGEM), COM ACIONAMENTO POR GRAVIDADE OU ATRAVÉS DE SISTEMA ANTIPÂNICO. ENCOSTO: ESTRUTURA COM ALMA DE MADEIRA MULTILAMINADA E PRENSADA DE ALTA RESISTÊNCIA COM NO MÍNIMO 14MM DE ESPESSURA, MOLDADA A QUENTE. ESPUMA ANATÔMICA PARA PROTEÇÃO DA REGIÃO LOMBAR FABRICADA EM POLIURETANO INJETADO, ANTI-CHAMA, ISENTO DE CFC, DENSIDADE 055+/- 5KG/M³, INDEFORMÁVEL, MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM BORDAS ARREDONDADAS. CONTRACAPA PARA PROTEÇÃO DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E À ABRASÃO, COM SISTEMA DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, 100% RECICLÁVEL DE COR PRETA. ASSENTO: ESTRUTURA COM ALMA DE MADEIRA MULTILAMINADA E PRENSADA DE ALTA RESISTÊNCIA COM NO MÍNIMO 14MM DE ESPESSURA, MOLDADA A QUENTE. BORDA FRONTAL LIGEIRAMENTE CURVADA PARA BAIXO, PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA. ESPUMA ANATÔMICA PARA PROTEÇÃO DA REGIÃO LOMBAR FABRICADA EM POLIURETANO INJETADO, ANTI-CHAMA, ISENTO DE CFC, DENSIDADE 055+/- 5KG/M³, INDEFORMÁVEL, MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM BORDAS ARREDONDADAS COM ESPESSURA MÉDIA DE, NO MÍNIMO, 40 MM. CONTRA ASSENTO INJETADO EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E TOTALMENTE RECICLÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E ABRASÃO, 100% RECICLÁVEL DE COR PRETA. APOIA BRAÇO E PRANCHETA: APOIA BRAÇO INTEGRADO À ESTRUTURA METÁLICA CENTRAL OU LATERAL POR MEIO DE, NO MÍNIMO, DOIS PARAFUSOS, SENDO TAL APOIO INJETADO EM POLIURETANO DO TIPO INTEGRAL, TERMO FIXO, PRÉPOLÍMERO, COM ALMA DE AÇO OU MADEIRA MACIÇA, DOTADO DE MECANISMO DE ESCAMOTEAMENTO DO APOIO DE BRAÇO, NO SENTIDO TRANSVERSAL, PARA ACOMODAR		303757	UNIDADE	0	0	500	0	0	500



O CONJUNTO DE PRANCHETA DENTRO DA LATERAL, FINALIZANDO COM O POSICIONAMENTO DO APOIA BRAÇO EM SUA SITUAÇÃO INICIAL DE USO. PRANCHETA COM ALMA EM CHAPA DE AÇO, ALUMÍNIO OU EM MDF COM, NO MÍNIMO, 12MM DE ESPESSURA, ISENTA DE ÂNGULO RETO E CANTOS VIVOS (CORTANTES), FIXADA À ESTRUTURA COM ARTICULAÇÕES PARA REBATIMENTO E ENCAIXE DA PRANCHETA FICANDO A MESMA TOTALMENTE OCULTA NO APOIA BRAÇO LATERAL. ACABAMENTO DAS BORDAS EM PERFIL DE PVC E REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR PRETA EM AMBAS AS FACES. ACABAMENTO: ESTRUTURA DO PAINEL LATERAL ENTRE A BASE A O BRAÇO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO (POLIPROPILENO). PARA ESTRUTURA CENTRAL ACABAMENTO NA PARTE SUPERIOR EM TERMOPLÁSTICO INJETADO. TECIDO ANTIALÉRGICO NA COR VERMELHA. ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA CADEIRA FABRICADA EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020 TUBULAR DISPOSTOS EM ÂNGULO, NO SENTIDO VERTICAL E APOIADOS EM CHAPA DE AÇO NBR 6658 DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,00 MM, SOLDADAS À ESTRUTURA PELO SISTEMA MIG, COM FURAÇÃO NA BASE HORIZONTAL EM 2 PONTOS PARA FIXAÇÃO AO PISO, POR MEIO DE CHUMBADORES, DE FORMA NÃO APARENTE. TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVE RECEBER TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSFATIZAÇÃO, PINTURA TINTA EPOXI-PÓ COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MICROS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS, SECAGEM EM ESTUFA DE 250°. MEDIDAS (EM MM): LARGURA DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO: 460 A 480 MM. PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE DO ASSENTO: 440MM A 480MM. EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO: 710 A 720 MM. LARGURA DO ENCOSTO: ENTRE 460 MM A 490MM. PROFUNDIDADE TOTAL FECHADO: ENTRE 330 E 360 MM. ACESSÓRIOS INCLUSOS: NUMERAÇÃO DE FILAS E POLTRONAS ALFANUMÉRICO, FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS NÃO APARENTES NAS LATERAIS DAS POLTRONAS. IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL EM CADA ASSENTO COM MARCADOR DE MESMO



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ-MIRI



MATERIAL FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS NÃO APARENTES. (COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE).										
28	POLTRONA AUDITÓRIO COM PRANCHETA ESCAMOTEÁVEL E LARGURA ESPECIAL PARA PESSOA OBESA (P.O). POLTRONA COM SISTEMA AUTO. RETRÁTIL (POLTRONA QUE FECHA QUANDO DESOCUPADA, LIBERANDO ESPAÇO MÍNIMO DE 0.60M PARA PASSAGEM), COM ACIONAMENTO POR GRAVIDADE OU ATRAVÉS DE SISTEMA ANTIPANICO. ENCOSTO: ESTRUTURA COM ALMA DE MADEIRA MULTILAMINADA E PRENSADA DE ALTA RESISTÊNCIA COM NO MÍNIMO 14MM DE ESPESSURA, MOLDADA A QUENTE. ESPUMA ANATOMICA PARA PROTEÇÃO DA REGIÃO LOMBAR FABRICADA EM POLIURETANO INJETADO, ANTICHAMA, ISENTO DE CFC, DENSIDADE D55+/-5KG/M³, INDEFORMÁVEL, MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM BORDAS ARREDONDADAS. CONTRACAPA PARA PROTEÇÃO DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E À ABRASÃO, COM SISTEMA DE ABSORÇÃO ACÚSTICA, 100% RECICLÁVEL DE COR PRETA. ASSENTO: ESTRUTURA COM ALMA DE MADEIRA MULTILAMINADA E PRENSADA DE ALTA RESISTÊNCIA COM NO MÍNIMO 14MM DE ESPESSURA, MOLDADA A QUENTE. BORDA FRONTAL LIGEIRAMENTE CURVADA PARA BAIXO, PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA. ESPUMA ANATOMICA PARA PROTEÇÃO DA REGIÃO LOMBAR FABRICADA EM POLIURETANO INJETADO, ANTICHAMA, ISENTO DE CFC, DENSIDADE D55+/-5KG/M³, INDEFORMÁVEL, MOLDADA ANATOMICAMENTE, COM BORDAS ARREDONDADAS COM ESPESSURA MÉDIA DE, NO MÍNIMO, 40 MM. CONTRA ASSENTO INJETADO EM POLIPROPILENO TEXTURIZADO E TOTALMENTE RECICLÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E ABRASÃO, 100% RECICLÁVEL DE COR PRETA. APOIA BRAÇO E PRANCHETA: APOIA BRAÇO INTEGRADO À ESTRUTURA METÁLICA CENTRAL OU LATERAL POR MEIO DE, NO MÍNIMO, DOIS PARAFUSOS, SENDO TAL APOIO INJETADO EM POLIURETANO DO TIPO INTEGRAL, TERMO FIXO, PRÉ-POLÍMERO, COM ALMA DE AÇO OU MADEIRA MACIÇA, DOTADO DE MECANISMO DE ESCAMOTEAMENTO DO APOIO DE		303757	UNIDADE	0	0	5	0	0	5



BRAÇO, NO SENTIDO TRANSVERSAL, PARA ACOMODAR O CONJUNTO DE PRANCHETA DENTRO DA LATERAL, FINALIZANDO COM O POSICIONAMENTO DO APOIA BRAÇO EM SUA SITUAÇÃO INICIAL DE USO. PRANCHETA COM ALMA EM CHAPA DE AÇO, ALUMÍNIO OU EM MDF COM, NO MÍNIMO, 12 MM DE ESPESSURA, ACABAMENTO NAS BORDAS ISENTO DE ÂNGULO RETO E CANTOS VIVOS (CORTANTES), FIXADA À ESTRUTURA COM ARTICULAÇÕES PARA REBATIMENTO E ENCAIXE DA PRANCHETA FICANDO A MESMA TOTALMENTE OCULTA NO APOIA BRAÇO LATERAL. ACABAMENTO DAS BORDAS EM PERFIL DE PVC E REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO DE ALTA PRESSÃO NA COR PRETA EM AMBAS AS FACES. ACABAMENTO: ESTRUTURA DO PAINEL LATERAL ENTRE A BASE A O BRAÇO EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO INJETADO (POLIPROPILENO). PARA ESTRUTURA CENTRAL ACABAMENTO NA PARTE SUPERIOR EM TERMOPLÁSTICO INJETADO. TECIDO ANTIALÉRGICO NA COR VERMELHA. ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA CADEIRA FABRICADA EM TUBO DE AÇO SAE 1010/1020 TUBULAR DISPOSTOS EM ÂNGULO, NO SENTIDO VERTICAL E APOIADOS EM CHAPA DE AÇO NBR 6658 DE ESPESSURA MÍNIMA DE 3,00 MM, SOLDADAS À ESTRUTURA PELO SISTEMA MIG, COM FURAÇÃO NA BASE HORIZONTAL EM 2 PONTOS PARA FIXAÇÃO AO PISO, POR MEIO DE CHUMBADORES, DE FORMA NÃO APARENTE. TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVE RECEBER TRATAMENTO DE DESENGRAXE, DECAPAGEM E FOSTATIZAÇÃO, PINTURA TINTA EPOXI- PÓ COM PELÍCULA DE APROXIMADAMENTE 100 MICROS COM PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA A AGENTES QUÍMICOS, SECAGEM EM ESTUFA DE 250°. MEDIDAS: LARGURA DO ASSENTO: 750MM A 900MM, PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 470MM A 505MM, LARGURA DO ENCOSTO: 750MM A 900MM, ALTURA DO ENCOSTO: 710 MM A 720MM, PESO SUPOSTADO: ATÉ 250KG-ACESSÓRIOS INCLUSOS: NUMERAÇÃO DE FILAS E POLTRONAS ALFANUMÉRICO, FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS NÃO APARENTES NAS LATERAIS DAS POLTRONAS. IDENTIFICAÇÃO INDIVIDUAL EM CADA ASSENTO COM MARCADOR DE MESMO MATERIAL FIXADO ATRAVÉS DE



PARAFUSOS NÃO APARENTES. A IDENTIFICAÇÃO NUMÉRICA DO ASSENTO DEVERÁ FICAR VISÍVEL QUANDO REBATIDO. (COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE).									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para fins de orçamentação e análise de vantajosidade da solução foram priorizados os painéis de preço, banco de preços, contratações similares e também foi realizada análise crítica, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

7. ESTIMATIVA DE VALOR

Para aquisição dos itens solicitados, foi verificada a obtenção de valores das mais diversas fontes, com ênfase do estado do Pará, para cálculo da média dos preços, formando uma cesta de preços exequíveis com o devido tratamento estatístico, obtendo como valor estimado da contratação **R\$ 6.799.548,66** (seis milhões, setecentos e noventa e nove mil, quinhentos e quarenta e oito reais e sessenta e seis centavos) conforme apresenta planilha Mapa de Preço em anexo a este ETP.

8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa de quantidade foi levando em consideração o histórico de aquisição de ano anterior, tomando por base as requisições encaminhadas das Secretarias Municipais de Igarapé-Miri. Será utilizado o sistema de registro de preços, o fornecimento será de acordo com a solicitação de cada Secretaria. A estimativa de demandas se encontra consignadas na tabela apresentada neste ETP item 5 - **Descrição dos Requisitos da Contratação**.

9. DESCRIÇÃO DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR

A contratação decorrente deste procedimento licitatório será formalizada mediante Ata de Registro de Preço – ARP e Termo de Contrato. Os pedidos serão de forma parcelada e deverá ser fornecido de acordo com a solicitação de cada secretaria, conforme as especificações e cores exigidas de cada produto, garantindo assim a reposição necessária. A contratação será com vigência de 12, podendo haver prorrogação de acordo com o Art. 107 da Lei 14.133/2021.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se com o registro de preço a realização de futura contratação, obtendo um mecanismo ágil e seguro.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

Os objetos serão licitados por item, em virtude de não haver necessidades de agrupamento, estimulando assim a competitividade entre os licitantes.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS



Não serão necessárias quaisquer adequações específicas a serem adotadas pela Administração, seja ela logística, infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental.

13.CONTRATAÇÃO CORRELATA E/OU INTERDEPENDENTE

A presente contratação não depende de qualquer outro processo licitatório pra surtir seus efeitos, ou seja, ocorre de forma independente.

14.PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE

Não há impactos ambientais previstos.

15.DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Definidos e especificados os itens e, com base nas informações apresentadas ao longo do Estudo Técnico Preliminar, recomenda-se a contratação disponibilizando as soluções disponíveis no mercado. Avalia-se que a contratação atenderá de forma satisfatória, portanto é viável.

Igarapé-Miri-PA, 28 de outubro de 2024.

Responsáveis pela elaboração do ETP



Nelcy Aquino Pinheiro
Secretário Interino de Planejamento e Gestão
Portaria nº 206/2023/GAB/PMI



Jose Raimundo de Oliveira Gonçalves
Diretor de Departamento
Portaria nº278/2023/GAB/PM