



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DO ETP

Processo nº 485/2025

Responsáveis Pela Elaboração do ETP- Estudo Técnico Preliminar:

- **Nelcy Aquino Pinheiro (Secretário Municipal de Planejamento e Gestão)**
- **Jose Raimundo de Oliveira Gonçalves (Diretor de Departamento)**

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Registro de Preço para Futura e Eventual Aquisição de Material de Construção.

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 Material de Construção para atender o período estimado de 12 (doze) meses, a fim de que possam suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Infraestrutura; Secretaria Municipal de Educação; Secretaria Municipal de Meio Ambiente; Secretaria Municipal de Cultura, secretaria Municipal de Agricultura; Desenvolvimento Econômico e Pesca; Secretaria Municipal de Saúde; Secretaria Municipal de Assistência Social da Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri.

A necessidade decorre da demanda contínua por manutenção, Reformas e ampliação de prédios públicos, vias urbanas, unidades de saúde, reparo de pontes, outros serviços de pequeno vulto na zona rural do Município de Igarapé Miri além de projetos de infraestrutura urbana e rural. A compra centralizada busca otimizar recursos, reduzir custos e garantir padronização dos materiais utilizados.

A aquisição planejada visa atender às necessidades do município de forma eficiente, garantindo qualidade e economicidade. O estudo técnico preliminar embasa a licitação e assegura que os materiais adquiridos contribuirão para o desenvolvimento urbano e a melhoria da infraestrutura local.

A aquisição de material de Construção é uma solução econômica que permite à Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri executar obras e reparos de forma ágil e com menor custo, evitando a necessidade de contratação de serviços terceirizados, que muitas vezes apresentam preços elevados e longos prazos de execução. Sendo assim o fornecimento de material de Construção em geral se faz necessário para possibilitar a agilidade nos serviços de obras e outros atendendo às necessidades das diversas secretarias do município.

4. PREÇO POR GRUPO DE ITENS



=====

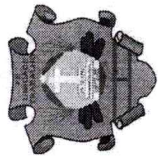
O parcelamento pode resultar em custos administrativos elevados. Cada processo licitatório exige recursos para elaboração do edital, análise de propostas, fiscalização da execução e gestão do contrato. Ao dividir uma contratação em várias partes, a Administração pode aumentar significativamente o custo operacional e a complexidade da gestão, sem necessariamente obter benefícios proporcionais em termos de redução de custos ou melhor qualidade. As dificuldades administrativas aumentam com a multiplicação de contratos, o que pode levar a falhas na coordenação, no acompanhamento e no controle das obrigações contratuais.

Em alguns casos, pode ser necessário contratar um fornecedor único para garantir a padronização e a uniformidade do produto ou serviço. Se a contratação for parcelada, pode ocorrer a divisão do fornecimento entre vários fornecedores, o que pode resultar em falhas de padronização, incompatibilidade entre os itens fornecidos ou na prestação do serviço, ou até mesmo em maiores dificuldades para a gestão da qualidade. Isso é particularmente relevante quando se tratam de bens ou serviços que precisam ser fornecidos com características homogêneas ou que exigem um único responsável pela execução.:

Portanto, a inviabilidade ou desvantagem do parcelamento em uma contratação está intimamente relacionada à complexidade e ao contexto do objeto contratado. Quando o parcelamento leva a um aumento nos custos, prejudica a qualidade ou dificulta a gestão contratual, ele pode ser desaconselhável. É essencial que a Administração Pública avalie cuidadosamente cada situação para garantir que a contratação seja feita de forma eficiente e vantajosa, tanto em termos econômicos quanto operacionais, respeitando os princípios da legalidade, eficiência e economicidade

5. AREA REQUISITANTE

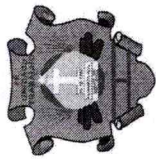
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Infraestrutura;
Secretaria Municipal de Educação;
Secretaria Municipal de Meio Ambiente;
Secretaria Municipal de Cultura,
Secretaria Municipal de Agricultura; Desenvolvimento Econômico e Pesca;
Secretaria Municipal de Saúde;
Secretaria Municipal de Assistência Social da Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

As descrições dos itens solicitados estão descritas na tabela abaixo e cada um com suas especificações e quantidade.

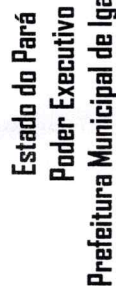
BLOCOS	Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	CATMAT	SEDIN QUANT	SEMED QUANT	SEMMA QUANT	SEMSA QUANT	SEMAS QUANT	SEMAP QUANT	SECULT QUANT	TOTAL
BLOCO I - ARGAMASSA, CAL, ADITIVO P/ CIMENTO, CIMENTO, IMPERMEABILIZADOR, E PISO, ESPAÇADOR DE LAJOTA, REJUNTE P/ PISO												
BLOCO I - ARGAMASSA, CIMENTO, IMPERMEABILIZADOR, CAL E PISO	1	Argamassa 20 Kg - ARGAMASSA COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, COR: CINZA, TIPO: AC I	Pacote	471497	200	1000	80	100	40		100	1520
	2	Argamassa 20 Kg S/ Piso - ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO: PÓ, TIPO: AC III	Pacote	315173	50	1200	30	100	10		40	1430
	3	Cal 5kg - MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: CREME.	Pacotes	5622	5000	500	150	300	50		150	6150
	4	Cimento 50 Kg - CIMENTO PORTLAND - MATERIAL: CLINKER - TIPO: CP II - E 32	Saco	454500	13000	12000	300	800	1300		5000	32400



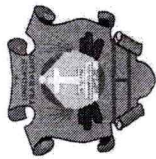
Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



BLOCO II - ARRUELAS, PORCAS E BARRA ROSCADA	5	Aditivo p/ cimento IL - COMPONENTE BÁSICO: COPOLIMERO PARA CIMENTO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, APLICAÇÃO: ARGAMASSA/PINTURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO TÓXICO	Frasco	348289	300	500	70	100	60	100	1130
	6	Impermeabilizador IL Aditivo PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS	Unidade	393923	100	500	40	50	10	70	770
	7	Piso PI - PISO CERÂMICA 45 X 45 PI 4 - PISO ESMALTADO LISO 45 X 45, ANTI- DERRAPANTE * PI 4, CERÂMICO, POSSUIR MAIOR RESISTÊNCIA INCLUSIVE EM AMBIENTES EXTERNOS, TAMANHO 45 X 45, COR A ESCOLHER	M²	1074	800	1500	200	400	80	200	3180
	8	Espaçador de lajota 5mm - ESPAÇADORES DE PISO CRUZETAS ECZ - FABRICADO EM POLIPROPILENO (PP), EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	Pacote	284031	100	150	35	50	10	150	495
	9	Rejunte p/ piso 1 Kg - ARGAMASSA COMPOSIÇÃO: CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR: PRETO GRAFITE, TIPO: REJUNTE	Kg	447680	400	800	120	200	40	100	1660
BLOCO II - ARRUELAS, BARRA ROSCADA, PORCAS											
BLOCO II - ARRUELAS, PORCAS E BARRA ROSCADA	10	Arruela lisa de 1/2" - ARRUELA MATERIAL: AÇO CARBONO, DIÂMETRO INTERNO: 1/2 POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL:	Unidade	390317	5000	5000	250	50	500	1000	11800



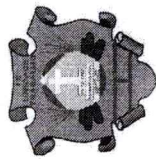
COMPLEXO ADMINISTRATIVO, AV. ELÁDIO CORRÊA LOBATO, CIDADE NOVA – CEP: 68.430-000 CNPJ: 05.191.333/0001-69 www.igara.gov.br



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



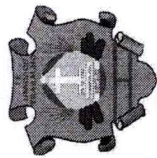
16	Barra Roscada 3/8" 1m - BARRA METAL FERROSO - MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, FORMATO REDONDO, IM, COMPRIMENTO: 3/8 POL, TIPO: ROSCADA	Unidade	458874	1000	1000	250	50	100	400	2800
17	Barra Roscada 5/16" 1m - BARRA METAL FERROSO - MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, FORMATO REDONDO, IM, COMPRIMENTO: 5/16 POL, TIPO: ROSCADA	Unidade	326605	1000	1000	250	50	100	400	2800
18	Barra Roscada 5/8" 1m - BARRA METAL FERROSO - MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, FORMATO REDONDO, IM, COMPRIMENTO: 5/8 POL, TIPO: ROSCADA	Unidade	365553	1000	1000	250	50	100	400	2800
19	Porca de 1/2" - MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO DO FURO: 1/2 POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO	Unidade	264599	3000	3000	270	100	300	800	7470
20	Porca de 3/8" - MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO DO FURO: 3/8 POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO	Unidade	264598	10000	10000	270	100	1000	4000	25370



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



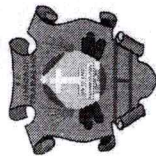
	21	Porca de 5/16" MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO DO FURO: 5/16 POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO	Unidade	264600	10000	10000	270	100	1000	4000	25370
	22	Porca de 5/8" - MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: SEXTAVADA, DIÂMETRO DO FURO: 5/8 POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO	Unidade	365557	3000	3000	270	100	300	1500	8170
BLOCO III - ELETRODO, BARRA CHATA, CANTONEIRA											
BLOCO III - ELETRODO, BARRA CHATA, CANTONEIRA	23	Eletrodo Solda elétrica - EM AÇO CARBONO, DIÂMETRO 25 MM2	Kg	371877	500	500	40	20	50	10	1570
	24	Barra Chata 1/2X3/16 - BARRA AÇO FORMATO DA SEÇÃO: CHATO, BITOLA: 1/2 X 3/16, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	240052	100	400	50	100	10	400	1060
	25	Barra Chata 1X3/16" - BARRA AÇO FORMATO DA SEÇÃO: CHATO, BITOLA: 1 X 3/16, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	407000	500	500	70	100	50	150	1370
	26	Barra Chata 2X1/4" - BARRA AÇO FORMATO DA SEÇÃO: CHATO, BITOLA: 2 X 1/4, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	360372	350	350	70	100	50	100	1020
	27	Barra Chata 2X3/16" - BARRA AÇO FORMATO DA SEÇÃO: CHATO, BITOLA: 2 X 3/16, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	354941	500	500	70	100	50	100	1320
	28	BARRA CHATA 3/4" X 1/8" - BARRA AÇO FORMATO DA SEÇÃO: CHATO, BITOLA: 3/4 X 1/8, COMPRIMENTO: 6M	UNIDADE	472795	10	250	5	100	1	5	371



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



	29	Cantoneira 1 1/2 x 3/16" - MATERIAL FERRO, TIPO ABAS IGUAIS 1 1/2 POL, ESPESSURA 3/16 POL	Unidade	373359	50	300	20	50	5		30	455
	30	CANTONEIRA 1 1/2" X 1/8" - MATERIAL FERRO, TIPO ABAS IGUAIS 1 1/2 POL, ESPESSURA 1/8 POL	UNIDADE	398964	10	250	5	10	5		10	290
	31	Cantoneira 1 x 3/16 - MATERIAL FERRO, TIPO ABAS IGUAIS 1 POL, ESPESSURA 3/16 POL	Unidade	283695	150	150	35	50	15		50	450
	32	CANTONEIRA 1" X 1/8" - MATERIAL FERRO, TIPO ABAS IGUAIS 1 POL, ESPESSURA 1/8 POL	UNIDADE	288459	10	100	5	10	5	36	5	171
	33	Cantoneira 2" x 3/16 - MATERIAL FERRO, TIPO ABAS IGUAIS 2 POL, ESPESSURA 3/16 POL	Unidade	347824	50	100	20	50	5		5	230
	34	CANTONEIRA 3/4" X 1/8" - MATERIAL FERRO, TIPO ABAS IGUAIS 3/4 POL, ESPESSURA 1/8 POL	UNIDADE	449422	20	80	10	20	2		5	137
BLOCO IV - CHAPAS												
BLOCO IV - CHAPA GALVANIZADA	35	Chapa articulada de 6mts - CHAPA DE AÇO, MATERIAL: AÇO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	374284	200	500	45	30	20		40	835
	36	Chapa de Zinco 0,80cm - MATERIAL: ZINCO, 0,80M, LARGURA: 1,45 MM ESPESSURA: 1,45 MM	METRO	312953	200	300	45	30	20		80	675
	37	Chapa de Zinco 1,00cm - Chapa de Zinco 1,00cm - MATERIAL: ZINCO, LARGURA: 1,00M,	METRO	288375	200	400	45	30	20		80	775

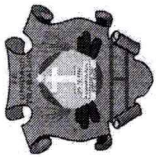


Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



=====

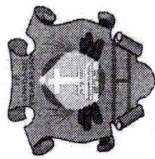
	ESPESSURA: 1,45 MM																
38	Chapa Galvanizada nº 18 - CHAPA AÇO, MATERIAL: AÇO, ESPESSURA: 1,25 MM, COMPRIMENTO: 2.500 MM, LARGURA: 100MM, ACABAMENTO: GALVANIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FRIZASA Nº 18	Unidade	473664	150	250	30	30	15	20	80	575						
39	Chapa Galvanizada nº 20 - CHAPA GALVANIZADA, MATERIAL: AÇO, COMPRIMENTO 2M, LARGURA, 1M, ESPESSURA: 1MM, TIPO: Nº 20	Unidade	441880	100	150	25	30	10		50	365						
40	Chapa Galvanizada Ondulada 1.20 x 3 - Chapa Galvanizada Ondulada 1x2 - MATERIAL: AÇO, ESPESSURA: 0,65MM, COMPRIMENTO: 3M, LARGURA: 1,2 M, ACABAMENTO: GALVANIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ONDULADA	Metro	449626	100	100	30	30	10		50	320						
41	Chapa Galvanizada Ondulada 1x2 - MATERIAL: AÇO, ESPESSURA: 0,65MM, COMPRIMENTO: 2M, LARGURA: 1M, ACABAMENTO: GALVANIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ONDULADA	Metro	346546	100	100	30	30	10		30	300						
BLOCO V - DISCOS DE CORTE E DESBASTES																	



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



BLOCO V - DISCOS DE CORTE E DESBASTES	42	Disco de corte 5" - MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, 5 POL, APLICAÇÃO: AÇO E LIGAS DE MATERIAIS FERROSO EM GERAL.	Unidade	256675	500	45	50	50	150	1295
	43	Disco de corte 7" - MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, 7 POL, APLICAÇÃO: AÇO E LIGAS DE MATERIAIS FERROSO EM GERAL.	Unidade	376301	200	35	20	20	80	675
	44	Disco de desbaste 5" - MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO: 5 POL, ESPESURA: 1/8 POL, DIÂMETRO FURO: 7/8 POL	Unidade	446555	100	25	10	10	100	345
	45	Disco de desbaste 7" - MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO: 7 POL, ALTURA: 1/8 POL, DIÂMETRO FURO: 7/8 POL	Unidade	625254	100	25	10	10	100	345
	BLOCO V - LIXA									
BLOCO VI - LIXAS	46	Lixa Madeira Nº 80 - MATERIAL: PAPEL, APLICAÇÃO: MARCENARIA, COMPRIMENTO: 275 MM, TIPO: LIXA MADEIRA, LARGURA: 225MM, APRESENTAÇÃO: FOLHA, TIPO GRÃO: 80	Unidade	360666	500	80	100	50	150	1880
	47	Lixa Madeira Nº 100 - MATERIAL: CARBURETO SILÍCIO, TIPO: LIXA MADEIRA, APRESENTAÇÃO: CINTA, TIPO GRÃO: 100, COMPRIMENTO: 610 MM, LARGURA: 75MM, TIPO	Unidade	330117	200	80	50	20	150	1000

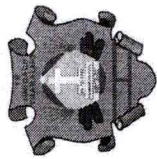


Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



=====

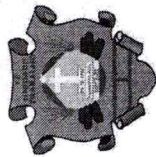
COSTADO: PANO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



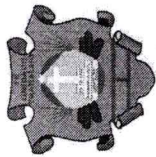
	ESPESSURA: 18MM																
BLOCO VIII - MASSA ACRÍLICA E MASSA CORRIDA																	
BLOCO VIII - MASSA ACRÍLICA E MASSA CORRIDA	54	Massa Acrílica 18L - TEMPO DE SECAGEM: 4H, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS: ALIFÁ, SOLUBILIDADE: ÁGUA	Unidade	275188	200	800	50	100	20		200					1370	
	55	Massa Acrílica 3,6L - TEMPO DE SECAGEM: 4H, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS: ALIFÁ, SOLUBILIDADE: ÁGUA	Unidade	356009	300	300	65	100	30		100					895	
	56	Massa Corrida 18L - MASSA CORRIDA PVA - BALDE DE 18L - TIPO SUVINIL E/OU DE MELHOR QUALIDADE ELEVADA CONSISTÊNCIA SECAGEM RÁPIDA E BAIXO ODORE	Unidade	223505	200	800	50	100	20		100					1270	
	57	Massa Corrida 3,6L - MASSA CORRIDA PVA - BALDE DE 3,6L - TIPO SUVINIL E/OU DE MELHOR QUALIDADE ELEVADA CONSISTÊNCIA SECAGEM RÁPIDA E BAIXO ODORE	Unidade	356009	300	300	65	100	30		200					995	
BLOCO IX - METALON																	
BLOCO IX - METALON	58	Metalon 20x20 - TUBO METALON - FORMATO: RETANGULAR, SEÇÃO: 20 X 20 MM, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO EM GERAL, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	360617	200	400	40	50	20		60					870	



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



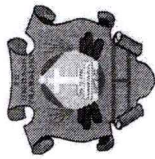
BLOCO X - PARAFUSOS	59	Metalon 20x30 - TUBO METALON - FORMATO: RETANGULAR, SEÇÃO: 20 X 30 MM, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO EM GERAL, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	260696	350	350	40	50	35	150	975
	60	Metalon 25x25 - TUBO METALON - FORMATO: RETANGULAR, SEÇÃO: 25 X 25 MM, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO EM GERAL, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	274249	200	200	40	50	20	100	610
	61	Metalon 30x30 - TUBO METALON - FORMATO: RETANGULAR, SEÇÃO: 30 X 30 MM, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO EM GERAL, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	481730	350	350	40	50	35	150	1025
	62	Metalon 50x30 - TUBO METALON - FORMATO: RETANGULAR, SEÇÃO: 50 X 30 MM, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO EM GERAL, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	233124	350	350	40	50	35	150	1025
BLOCO X - PARAFUSOS											
BLOCO X - PARAFUSOS	63	Parafuso cabeça chata 3,2 x 25 c/ porca - Parafuso Cabeça Chata 3,2 X 25 ASME B18.6.1 Aço Carbono Zincado Branco	Unidade	442430	2000	2000	135	100	200	500	4935
	64	Parafuso cabeça chata 3,8 x 20 c/ porca - Parafuso Cabeça Chata 3,8 X 20 ASME B18.6.1 Aço Carbono Zincado Branco	Unidade	443262	2000	2000	135	100	200	700	5135



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



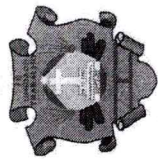
	65	Parafuso cabeça chata 3.5x13 c/ porca - Parafuso Cabeça Chata 3,5 X 13 ASME B18.6.1 Aço Carbono Zincado Branco	Unidade	443261	2000	2000	135	100	200	700	5135
	66	Parafusos com bucha de fixação nº 08 - MATERIAL: AÇO, REFERÊNCIA DA BUCHA: Nº 8	Dúzia	389551	100	250	40	50	10	70	520
	67	Parafusos com bucha de fixação nº 10 - MATERIAL: AÇO, REFERÊNCIA DA BUCHA: Nº 10	Dúzia	238192	100	250	40	50	10	70	520
BLOCO XI - PERFIL 'U'											
BLOCO XI - PERFIL 'U'	68	PERFIL U 100MM - PERFIL METAL FERROSO - MATERIAL: FERRO, FORMATO SEÇÃO: U, LARGURA: 100 MM, ALTURA: 40 MM, ESPESSURA CHAPA: 2 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENRIJECIDO	Unidade	609983	800	1000	140	50	80	300	2370
	69	PERFIL U 50MM - PERFIL METAL FERROSO - MATERIAL: AÇO CARBONO, FORMATO SEÇÃO: U, LARGURA: 50 MM, ALTURA: 25 MM, ESPESSURA CHAPA: 3MM	Unidade	240294	400	600	140	50	40	100	1330
	70	PERFIL U 75MM - PERFIL METAL FERROSO - MATERIAL: FERRO, FORMATO DE SEÇÃO: U, LARGURA: 75 MM, ALTURA: 40MM, ESPESSURA CHAPA: 2,65 MM, COMPRIMENTO: 6M, APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA	Unidade	447909	400	400	140	50	40	100	1130
BLOCO XII - BROCHAS, PINCEIS E ROLOS											



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



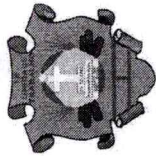
BLOCO XII - PINCEIS, ROLOS E BROCHAS	71	Broxa Média - BROXA RETANGULAR MEDIA 16 X 6 CM COM CABO COM CERDAS DE MONOFILAMENTO CEPAS E CABO EM POLIPROPILENO	Unidade	342279	500	500	50	100	50	150	1350
	72	Pincel 1 1/2 - PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS, TAMANHO: 1 1/2, MATERIAL CABO: PLÁSTICO	Unidade	441613	200	300	50	80	20	100	750
	73	Pincel 1/2 - PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS, TAMANHO: 1/2, MATERIAL CABO: PLÁSTICO	Unidade	453720	200	300	50	80	20	100	750
	74	Pincel 2.1/2 - PINCEL PINTURA PREDIAL MATERIAL CERDAS: GRIS, TAMANHO: 2 1/2, MATERIAL CABO: PLÁSTICO	Unidade	447110	200	300	50	80	20	100	750
	75	PINCEL 3" - Pincel Pintura Predial Material Cerdas: Sintético , Tipo Cabo: Médio, Tamanho: 3, Material Cabo: Madeira, Características Adicionais: Com Virola Aço Estanhado	UNIDADE	228707	200						200
	76	PINCEL 4" - Pincel Pintura Predial Material Cerdas: Sintético, Tipo Cabo: Curto, Tamanho: 4 Polegadas, Material Cabo: Madeira, Características Adicionais: Com Virola Aço Estanhado	Unidade	462814	200						200
	77	Pincel De Seda Letras Nº 16 - Tamanho: 16 Cerdas de seda sintética Material: madeira e alumínio	Unidade	224128	200	300	50	80	20	100	750



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



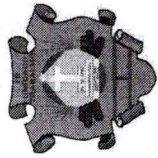
BLOCO XIII - PREGO	78	Rolo De Lã 09cm - ROLO PINTURA PREDIAL - MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO: 9 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	Unidade	252393	200	200	50	100	20	80	650
	79	Rolo De Lã 15 cm - ROLO PINTURA PREDIAL - MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO: 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	Unidade	372682	200	200	50	150	20	80	700
	80	Rolo De Lã 23cm - ROLO PINTURA PREDIAL - MATERIAL: LÃ DE CARNEIRO, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE/GARFO DE AÇO GALVANIZADO	Unidade	454021	200	200	50	150	20	70	690
	81	ROLO DE LÃ 29CM - Rolo Pintura Predial Material: Lã De Carneiro , Material Tubo: Plástico , Aplicação: Superfície Lisa/Rugosa/Acrilica E Látex , Comprimento: 29 CM	UNIDADE	229115	200						200
BLOCO XIII - PREGO											
BLOCO XIII - PREGO	82	Prego 1.1/2 x 13 - PREGO COM CABEÇA - MATERIAL: FERRO COMUM, TIPO CABEÇA: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO BITOLA 1 1/2 X 13	Kg	343980	800	800	140	200	80	250	2270



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



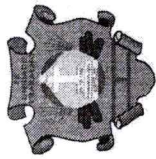
		POL																
		83	Prego 2.1/2 x 11 - PREGO COM CABEÇA - MATERIAL: FERRO COMUM, TIPO CABEÇA: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO BITOLA 2 1/2 X 11 POL	Kg	14222	1500	1500	200	140	200	150	800	4290					
		84	Prego 3 1/2 x 8 - PREGO COM CABEÇA - MATERIAL: FERRO COMUM, TIPO CABEÇA: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO BITOLA 3 1/2 X 8 POL	Kg	365594	200	200	100	60	100	20	100	680					
		85	Prego 3 x 9 - PREGO COM CABEÇA - MATERIAL: FERRO COMUM, TIPO CABEÇA: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO BITOLA 3 X 9 POL	Kg	232999	800	800	100	140	100	80	200	2120					
		86	Prego de 2 x 12 - PREGO COM CABEÇA - MATERIAL: FERRO COMUM, TIPO CABEÇA: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO BITOLA 2 X 13 POL	Kg	262510	1500	1500	200	180	200	150	350	3880					
BLOCO XIV - ROLDANAS																		
BLOCO XIV - ROLDANAS		87	Roldana giratoria 2" - Roldana de aço Canal U de 2" desenvolvidas para trilhos de portões, para cabos de aços e outros. São construídas para diminuir o atrito! Também podem ter outras aplicações como: guia do cabo de aço no portão basculante e portões deslizantes.	Unidade	603233	100	100	20	20	10	70	320						



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



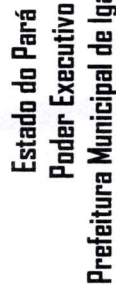
BLOCO XV - CORANTE, SELADOR, TINTAS, THINNER, VERNIZ, ZARCÃO, COLA	88	Roldana giratoria 3" - Roldana de aço Canal U de 3" desenvolvidas para trilhos de portões, para cabos de aços e outros. São construídas para diminuir o atrito! Também podem ter outras aplicações como: guia do cabo de aço no portão basculante e portões deslizantes.	Unidade	325328	50	50	10	10	5	35	160
	89	Roldana giratoria 4" - Roldana de aço Canal U de 4" desenvolvidas para trilhos de portões, para cabos de aços e outros. São construídas para diminuir o atrito! Também podem ter outras aplicações como: guia do cabo de aço no portão basculante e portões deslizantes.	Unidade	617004	50	50	10	10	5	35	160
	90	Roldana para portão correr 1 1/2 - ROLDANA CAIXA ABERTA 1 1/2 POL EM V PARA PORTÃO CORRER	Unidade	318202	20	20	10	10	2	10	72
BLOCO XV - CORANTE, CAIXA PARA ROLO, SPRAY LATA, SELADOR, TINTAS, THINNER, VERNIZ, ZARCÃO, COLA,											
BLOCO XV - CORANTE, SELADOR, TINTAS, THINNER, VERNIZ, ZARCÃO, COLA	91	Corante (BISNAGA) - CORANTE LIQUIDO BISNAGA DE 50 ML, CORES VARIADAS - TIPO XADREZ OU SIMILAR	Unidade	215756	1000	1500	250	100	100	1000	3950
	92	CAIXA PARA ROLO DE PINTURA - Bandeja Pintura Material: Plástico , Comprimento: 34,50 CM, Largura: 26 CM, Características Adicionais: Com Escorredor De Tinta E Alça Metálica , Capacidade Mínima: 10 L, Tipo: Balde / Caçamba , Formato: Retangular	UNIDADE	462374	100						100
	93	SPRAY LATA DE 350 ML - Tinta artística - Tinta Artística Composição: A Base De Resina Acrílica , Tipo: Secagem Rápida ,	UNIDADE	622260	600						600



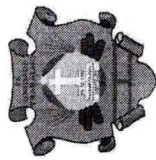
Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



Cor:	Variada	Aplicação:	Artesanatos, Roupas/Tecidos, Arranjos Flores Secas, Apresentação: Spray, Características Adicionais: Rendimento De 1,8m² A 2,7m²	SELAHOR ACRÍLICO - Selador	94	Latão	393223	500										500
		Físico: Líquido																
		THINNER 5L - Diluente tinta - THINNER, EMBALAGEM 5L. À BASE DE SOLVENTE INDICADO PARA LIMPEZA DE FERRAMENTAS E DILUIÇÃO DE TINTAS ESMALTE SINTÉTICO, ÓLEOS, VERNIZES, FUNDOS PARA METAIS E COMPLEMENTOS PARA MADEIRAS À BASE DE RESINA ALQUIDICA.			95	Galão	251303	250										250
		Tinta Acrílica 18L - TINTA PINTURA PREDIAL - COMPOSIÇÃO BÁSICA; ÁGUA E EMULSÃO ACRÍLICA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: VARIADA, DILUENTE INDICADO: ÁGUA POTÁVEL, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO E PINCEL			96	Latão	450439	500	500	250	200	50			200			1700
		Tinta Acrílica 3,6L - TINTA PINTURA PREDIAL - COMPOSIÇÃO BÁSICA; ÁGUA E EMULSÃO ACRÍLICA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, COR: VARIADA, DILUENTE INDICADO: ÁGUA POTÁVEL,			97	Galão	226412	500	500	80	200	50			200			1530



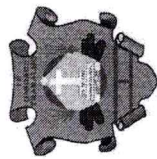
COMPLEXO ADMINISTRATIVO, AV. ELÁDIO CORRÊA LOBATO, CIDADE NOVA – CEP: 68.430-000 CNPJ: 05.191.333/0001-69 www.igara.br **18**



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



102	Tinta PVC 3,6L - COMPONENTES LÁTEX PVA, ÁGUA, RESINA E PIGMENTOS, ASPECTOS FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO COLORIDO, COR: VARIADA, PRAZO DE VALIDADE: 36 MESES, TIPO DE ACABAMENTO: FOSCO	Galão	248412	100	100	40	80	10	80	410
103	TINTA SEMI BRILHO LATÃO DE 18L - Componentes: Água, Resina Acrílica E Pigmentos, Aspecto Físico: Líquido Viscoso, Cor: Verde, Tipo Acabamento: Semi-Brilho	Latão	446955	500						500
104	Verniz 3,6L - ACABAMENTO: FOSCO, COR INCOLOR, TIPO: MARÍTIMO, COMPOSIÇÃO: RESINAS ALQUÍDICAS COM MODIFICADAS COM POLIURETANO.	Galão	289607	100	100	30	80	10	50	370
105	Cola Branca c/ 1 litro - ESPECIFICAÇÃO: COLA BRANCA DE ALTA RESISTÊNCIA BASE DE PVA, NÃO TÓXICA, LAVÁVEL. EMBALAGEM 1 X 1KG	Unidade	312736	80	120	35	80	8	50	373
106	ZARCÃO CINZA OU BRANCO 3,6 LT - TPESO ESPECÍFICO: 1,30 A 1,35 G/ML, TEMPO DE SECAGEM: 24H, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO/PINCEL E REVÓLVER, TIPO SECAGEM: AR, PRAZO VALIDADE: 3 ANOS, COR: CINZA	GALÃO	610539	30	100	10	30	3	50	223
BLOCO XVI - TUBO GALVANIZADO, TUBO DE PAREDE GROSSA										



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



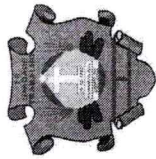
BLOCO XVI - TUBO GALVANIZADO, TUBO DE PAREDE GROSSA	107	Tubo Galvanizado 1" - TUBO AÇO - ESPECIFICAÇÃO: GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO: 1 POL, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	466328	100	100	35	50	10	400	100	795
	108	Tubo Galvanizado 1. 1/2" - TUBO AÇO - ESPECIFICAÇÃO: GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO: 1 1/2 POL, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	360647	100	100	35	50	10		100	395
	109	Tubo Galvanizado 1. 1/4" - TUBO AÇO - ESPECIFICAÇÃO: GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO: 1 1/4 POL, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	466310	100	100	35	50	10		100	395
	110	Tubo Galvanizado 1/4" - TUBO AÇO - ESPECIFICAÇÃO: GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO: 1/4 POL, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	7323	50	50	15	50	5		50	220
	111	Tubo Galvanizado 2 1/2" TUBO AÇO - ESPECIFICAÇÃO: GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO: 2 1/2 POL, COMPRIMENTO: 6M	UNIDADE	241976	300							300
	112	Tubo Galvanizado 2" TUBO AÇO - ESPECIFICAÇÃO: GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO: 2 POL, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	265514	300	300	50	50	30		100	830
	113	Tubo Galvanizado 3" - TUBO AÇO - ESPECIFICAÇÃO: GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO: 3 POL, COMPRIMENTO: 6M	Unidade	341966	350	350	50	30	3		150	933
	114	TUBO GALVANIZADO 3/4" X 2,87MM - TUBO AÇO -	UNIDADE	241977	70	70	25	20	7		70	262



Poder Executivo

Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

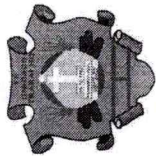
COMPLEXO ADMINISTRATIVO, AV. ELÁDIO CORRÊA LOBATO, CIDADE NOVA – CEP: 68.430-000 CNPJ: 05.191.333/0001-69 www.igara.gov.br



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



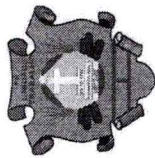
=====													
	ADICIONAIS: LISO												
124	Vergalhão 3/8", Vara c/ 12m - VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO - MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-60, COMPRIMENTO 12M, DIÂMETRO: 3/8	Vara	307949	6000	6000	150	100	600	2000	14850			
125	Vergalhão 3/8", Vara c/ 12m liso - VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO MATERIAL: FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO: 12M, BITOLA: 3/8 POL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISO	Vara	236982	100	100	40	80	10	100	430			
126	Vergalhão 4.2", Vara c/ 12m - VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO - MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-60, COMPRIMENTO 12M, PESO: 1,31 KG, DIÂMETRO: 4,2MM	Vara	236991	5000	5000	250	200	500	1000	11950			
127	Vergalhão 5/16", Vara c/ 12m - VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO - MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-60, COMPRIMENTO 12M, DIÂMETRO: 5/16	Vara	307950	2500	2500	150	50	20	800	6020			
128	VERGALHÃO LISO 5/16 - VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO MATERIAL: FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO: 12M, BITOLA: 5/16 POL. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISO	UNIDADE	361471	10	10	5	10	1	10	46			
BLOCO XVIII - LAJE PRE-MOLDADE E TRELIÇA													



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



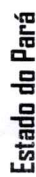
BLOCO XVIII - LAJE PRE-MOLDADA E TRELIÇA	129	Laje Pré Moldada Treliçada incluso isopor (sem aplicação) - COMPONENTES: TRILHO DE CONCRETO ARMADO/BLOCO DE EPS (POLIEST, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, TIPO: TRELIÇADA)	Metros	601096	1000	2000	250	100	100	300	3750
	130	Trelha de 12mt - MATERIAL: AÇO CA-60 NERVURADO, COMPRIMENTO DA BARRA: 12MT	Unidade	5622	800	800	100	80		250	2110
BLOCO XIX - TELHA E TIJOLOS CERAMICOS											
BLOCO XIX - TELHA E TIJOLOS CERAMICOS	131	Telha de cerâmica plan - MATERIAL: CERÂMICA, COMPRIMENTO: 480MM, COR: NATURAL, ESPESSURA: 15 MM, TIPO: PLAN, LARGURA: 170 MM.	Milhares	358085	75	75	10	10	7	35	212
	132	Tijolo de Cerâmica com 6 Furos 7X11X21 - MATERIAL: CERÂMICA, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 21 CM, LARGURA: 11CM, ESPESSURA: 9CM, QUANTIDADE DE FUROS: 6 UM	Milhares	267373	150	150	35	50	15	100	500
BLOCO XX - DOBRADIÇAS, FECHADURA, GONZO E FERROLHO											
BLOCO XX - DOBRADIÇAS, FECHADURA, GONZO E FERROLHO	133	Dobradiças 2" Zincada - MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO, TAMANHO: 2 POL	Par	423246	200	300	45	30	20	80	675
	134	Dobradiças 3" Zincada - MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO, TAMANHO: 3 POL	Par	340740	200	300	45	30	20	50	645



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



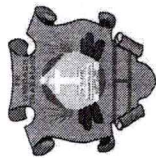
	135	Fechadura externa para porta madeira - MATERIAL CAIXA: LATÃO, MATERIAL LINGUETA: LATÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO BRILHANTE, MATERIAL TAMBOR	Unidade	236556	100	400	35	100	10	100	745
		SEGREGO: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILINDRO OVAL COM 5 PINOS, TIPO: EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA, COMPRIMENTO: 15,50 CM, ALTURA: 22,40 CM, ESPESSURA: 2,50 CM									
	136	Gonzo 1/2" - GONZO PASSANTE DIÂMETRO: 1/2 POL, PRODUZIDA EM AÇO	Unidade	611067	200	200	45	20	20	100	585
	137	Gonzo 5/8" - GONZO PASSANTE DIÂMETRO: 5/8 POL, PRODUZIDA EM AÇO	Unidade	280952	150	150	30	15	15	80	440
	138	Ferrolho Zincado 2,5" - Tarjeta Fio Redondo Zincada 2,5 POL	Unidade	601827	1000	1000	60	80	100	3000	5240
BLOCO XXI - FORRO E RODA FORRO											
BLOCO XXI - FORRO E RODA FORRO	139	Forro PVC 10CM C/ 6m - FORRO PVC FRISADO BRANCO RÉGUA DE 10 CM DE LARGURA DE 8 MM A 10 MM DE ESPESSURA E 6 M DE COMPRIMENTO	Metro	251354	2000	4000	300	200	200	800	7500
	140	Roda Forro PVC COMPRIMENTO 6m - TIPO: U, MEDIDA: 8MM X 6M (LXC), MATERIAL: PVC.	Metro	440457	400	600	100	100	40	150	1390
BLOCO XXII- CABO DE AÇO, CADEADO, TELA DE ARAME FINO, CORRENTE											
BLOCO XXII- CABO DE AÇO, CADEADO,	141	Cabo de Aço 1/2" - CABO AÇO - TRATAMENTO SUPERFICIAL:	Metro	322283	100	600	40	30	10	100	880



Poder Executivo

Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri

COMPLEXO ADMINISTRATIVO, AV. ELÁDIO CORRÊA LOBATO, CIDADE NOVA – CEP: 68.430-000 CNPJ: 05.191.333/0001-69 www.igara25.org.br

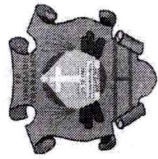


Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



PE, UNIDADE E TRABALHO PELA CAPITAL MUNDIAL DO AGUIAR

	COMPRIMENTO: 3M, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4 POL																		
	148	Eletroduto 1 1/2" - ELETRODUTO MATERIAL: PVC, TIPO: ANTI-CHAMA, COR: CINZA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO ELÉTRICA, NORMAS TÉCNICAS: ABNT NBR 15465, COMPRIMENTO: 3M, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/2 POL	Unidade	377809	200	200	40	20	20	100	580								
BLOCO XXIV - LAPIS, ROLO DE FITA																			
BLOCO XXIV - LAPIS, ROLO DE FITA	149	Lápis de Carpinteiro - LAPIS PRETO - MATERIAL CORPO: MADEIRA, DIÂMETRO CARGA: 2MM, DUREZA CARGA: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CARPINTEIRO, MATERIAL CARGA: GRAFITE	Unidade	285253	20	50	10	10	10	5	105								
	150	Rolo de fita crepe - FITA ADESIVA, MATERIAL: CREPE, TIPO: MONOFACE, LARGURA: 19 MM, COMPRIMENTO: 50M, COR: BEGE, APLICAÇÃO: MULTIUSO	Unidade	278970	200	500	100	200	20	80	1100								
BLOCO XXV - PLÁSTICO PRETO, LONA, MANGUEIRA, TELA PLÁSTICA																			
BLOCO XXV - PLÁSTICO PRETO, LONA, MANGUEIRO, TELA PLÁSTICA	151	Plástico preto de polipropileno - Largura 4m - LONA PLÁSTICA - ESPESSURA: 0,8 MM, LARGURA: 4M, COMPRIMENTO: 5M, COR: PRETA, APLICAÇÃO: COBERTURA E PROTEÇÃO,	Metro	477903	1000	1000	200	300	100	300	2900								

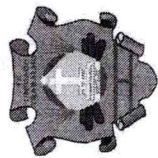


Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



PE, UNIDADE E TRABALHO PELA CAPITAL MUNDIAL DO AÇÚCAR

		MATERIAL: POLIETILENO																		
BLOCO XXVI - TAMBOR E MOLA PARA PORTA DE ENROLAR	152	Lona Plástica - LONA PLÁSTICA - ESPESURA: 150 MICRA, LARGURA: 4M, COMPRIMENTO: 100M, APLICAÇÃO: COBERTURA DE PROTEÇÃO	M²	607702	200	500	60	50	20	100	200	930								
	153	Mangueira PVC transparente 3/4" - MANGUEIRA HIDRÁULICA - DIÂMETRO INTERNO: 3/4 POL, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LISA E TRANSPARENTE	Metro	455722	200	200	50	100	20	200	770									
	154	Tela plástica 1,20 x 50m - EM POLIPROPILENO VIRGEM COM PROTEÇÃO UV, COM CORES, MALHAS E ALTURAS DIFERENTES. MALHA: 100 X 40 MM, LARGURA: 1,20M, COMPRIMENTO: 50 M	Unidade	401697	200	200	60	80	20	80	640									
	155	Mangueira PVC transparente fibrada 1" - MANGUEIRA HIDRÁULICA - DIÂMETRO INTERNO: 1 POL, MATERIAL: PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FIBRADA E TRANSPARENTE	Unidade	419619	100	100	25	50	10	100	385									
BLOCO XXVI - TAMBOR E MOLA PARA PORTA DE ENROLAR																				
	156	Tambor para porta de enrolar - TAMBOR OU CARRRETEL 3,5 X 50 PARA PORTA ENROLAR, COMPRIMENTO: 3,5 M (IDEAL)	Unidade	365436	200	200	40	80	20	70	610									



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Igarapé-Miri



	PARA PORTAS DE ATÉ 3M), DIÂMETRO FURO: 1 POL																			
	157	Mola para porta de enrolar 6mts - MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO HIDRÁULICA, TIPO REGULAGEM: PARAFUSO DE VELOCIDADE FECHAMENTO, ACABAMENTO: INOXIDÁVEL, COR: PRATA	Unidade	615184	200	200	35	50	20	100	605									
BLOCO XXVII- TELHA METÁLICA																				
BLOCO XXVII- TELHA METÁLICA	158	TELHA - Material: Aço Superior Galvalume, Tipo: Sanduiche Trapezoidal, Comprimento: 3m, Largura: 1m, Espessura: 3cm, Características Adicionais: Revestimento em Filme Alumínio com Núcleo em Pir	METRO		1500	2500	250	100	150	450	4950									
	159	TELHA METÁLICA, Pintura Eletrostática na Cor branca Tamanho 4cm x 102cm x 2M	METRO		1800	2600	250	100	180	1500	6430									
BLOCO XXVIII - TELHA DE FIBROCIMENTO																				
BLOCO XXVIII	160	TELHA DE FIBROCIMENTO - 4MM COM FOLHAS DE 244CM DE COMPRIMENTO E 0,50 CM DE LARGURA, TELHA BRASILIT, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	UNID	237550	1500	1500	350	500	150	450	4450									



=====

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para fins de orçamentação e análise de vantajosidade da solução, foi realizada uma previa análise para fins orçamentária e análise de preços inexequíveis ou excessivamente elevados. A pesquisa de preço foi realizada com fornecedores, onde se pôde observar a obtenção de preços praticados pelo mercado.

8. ESTIMATIVA DE VALOR

Para aquisição dos itens solicitados, foi verificada a obtenção de valores de diversas fontes, para cálculo da média dos preços, obtendo como valor estimado da contratação de **R\$ 14.631.628,77 (Quatorze milhões, seiscientos e trinta e um mil, seiscientos e vinte e oito reais e setenta e sete centavos)** conforme apresenta planilha Pesquisa de Preço em apêndice a este ETP.

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

A estimativa de quantidade foi levando em consideração a base das requisições encaminhadas das Secretarias Municipais de Igarapé-Miri. Será utilizado o sistema de registro de preços e 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**.

10. 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 exigidas de cada produto, garantindo assim a reposição necessária. A contratação será com vigência de 12 meses contados da assinatura do contrato, podendo haver prorrogação de acordo com o Art. 105 da Lei 14.133/2021.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

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

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DO OBJETO

O parcelamento pode resultar em custos administrativos elevados. Cada processo licitatório exige recursos para elaboração do edital, análise de propostas, fiscalização da execução e gestão do contrato. Ao dividir uma contratação em várias partes, a Administração pode aumentar significativamente o custo operacional e a complexidade da gestão, sem necessariamente obter benefícios proporcionais em termos de redução de custos ou melhor qualidade.

13. PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS

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

14. 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.

15. PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE



Conforme a Lei 14.133/2021, em seu Art. 18, inciso XII, é essencial abordar a questão dos possíveis impactos ambientais e as respectivas medidas mitigadoras no planejamento das contratações públicas. Devem ser atendidos os requisitos que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis. Sendo necessário que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental.

Recomenda-se que seja observado, no que for possível, os seguintes critérios de sustentabilidade:

- Materiais – com material reciclado, biodegradável, atóxico, com madeira proveniente de reflorestamento devidamente certificada.
- Modo de produção - sem utilização de trabalho escravo ou infantil, com máquinas que tem o menor uso de água e energia.
- Não descartar produtos químicos em local inapropriado.
- Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

16. 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, 05 de fevereiro de 2025.

Responsáveis pela Elaboração do ETP

Nelcy Aquino Pinheiro
Secretário Municipal de Planejamento e Gestão
Portaria nº 004/2025/GAB/PMI

Jose Raimundo de Oliveira Gonçalves
Diretor de Departamento
Portaria nº 020/2025/GAB/PMI