TERMO DE REFERÊNCIA

1 - DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES, ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, TINTAS E ACESSÓRIOS, OBJETIVANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS,** com valore médios extraido do (www.bamcodepreços.com.br).

a).Estimativas de consumo consolidado, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG	150,00	Quilograma
rejunte preto grafite pacote de 1kg pacote para uso residencial e comercial, ambientes internos e externos			
2	TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M	250,00	Unidade
treliça 6,0 x 4,2mm c/ 6m armação de ferro para uso em vigas.			
3	SEIXO	1.000,00	Metro Cúbico
especificação: seixo, pedaços de pedras em formatos diversos que podem ser utilizados para fins de construção e paisagismo.			
4	PREGO 3X9	500,00	Quilograma
prego 3x9, aplicação: madeiras, material aço carbono, tipo de prego: com cabeça.			
5	TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR, VERDE BANDEIRA	800,00	Latão
tinta acrilica 18l para interior, verde bandeira			
6	JOELHO 90ºSOLDÁVEL 20MM	500,00	Unidade
joelho 90º soldável 20mm pvc, joelho hidráulico especificação: fácil de instalar, leve e resistente. o joelho soldável de pvc é uma conexão indispensável na construção ou reforma de residências, comércios e indústrias, responsável pela mudança na direção da tubulação de água fria.			
7	JOELHO 90ºSOLDÁVEL 100MM	200,00	Unidade
joelho 90ºsoldável 100mm especificação: joelho 90° pvc soldável para esgoto 100 mm, branco, produzido em cp na cor branca.			
8	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM	300,00	Unidade
especificação: o registro 25mm, material pvc é responsável pelo bloqueio ou liberação do fluxo de água para os outros pontos de distribuição da sua residência, comércio e indústria. praticidade e segurança			
9	PARAFUSO COM BUCHA 10MM/KG	400,00	Quilograma
parafuso com bucha 10mm/kg especificação: bucha cor cinza para concreto com parafuso de 10mm. material: noynl , tipo sextavado, informações adicionais: equipamentos de proteção individual, diâmetro (cm):0,10 aplicação: indicado para fixar objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça.			
10	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO	500,00	Unidade

sifão ajustável multiuso especificação: em polipropileno e elastômeros; cor: branca e metalizada;. resistente à temperatura de até 90°c;. adaptável às válvulas de 7/8", 1 ½¼"", saídas de esgoto dn 38, 40, 48 e 50; referência 14162.			
11	CANTONEIRA REFORÇADA	200,00	Unidade
cantoneira em l reforçada, plástico, largura:28mm comprimento: 52mm altura: 30mm espessura: 1mm, branca, suporte para instalação de móveis na parede, tapa furo, mdf, cozinha, dormitórios, banheiro, lavanderia.			
12	TUBO CANO DE PVC DE 20MM	1.200,00	Unidade
cano pvc soldável de 20mm de 6 metros, cor marrom, é um componente essencial para a rede de distribuição hidráulica, material resistente e deve ser utilizado apenas para água fria.			
13	TORNEIRA PARA BANHEIRO EM INOX	300,00	Unidade
torneira lavatório / banheiro pratica cores variadas, luxo metal 1/4 v, medida, altura 15cm, rosca,12.			
14	RESINA LÍQUIDA	100,00	Unidade
resina líquida de 900ml, base d'água incolor,superfícies aptas: concreto, fibrocimento, gesso, madeira, painel wall, paredes, pedras decorativas, tijolos, laje, massa corrida, placas cimentícias, telha cerâmica, telhados.			
15	REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20MM	400,00	Unidade
especificação: fabricados em pvc, 25x20mm, cor marrom, suportam até 7,5kg f/cm² ou 75 m.c.a. à temperatura de 20°c, sistema predial de água fria, conforme norma abnt nbr 5648			
16	CAIXA DE FORÇA PARA 4 MEDIDORES	50,00	Unidade
caixa de força para 4 medidores especificação: caixa para 4 medidores com cabo 25mm - bifásico caixa homologado de acordo com as normas. caixa para medidor desenvolvida em material termoápsl tico que possui proteção contra corrosão e raios uv, garantindo mais duralbidiade e segurança. possui sistema de fixação regulável, para a utilizaçãod e diversos padrões de medidores e alojamento para o disjuntor separado por vdiisória. especificações caixa 4 medidores material da caixa: policarbonato número medidores (relógios): 4 disjuntor geral: bipolar 100a dimensões: a ltura 1040 mm x largura 780 mm x profundidade 148 mm espessura: 3 mm			
17	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA - INOX	350,00	Unidade
válvula de escoamento para pia - inox especificação: as válvulas de escoamento para pia de cozinha, são responsáveis por escoar a água e os resíduos.			
18	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	1.000,00	Unidade
assento para vaso sanitário especificação: compatível com a grande maioria dos modelos de louça oval. fácil instalação. encaixe universal. garantia de 1 ano. assento de vaso confeccionado em plásticos, pebd, pp, pead e pu. cor: branco.			
19	BALANCIN PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO TAM 50X50CM	50,00	Unidade
balancin para banheiro em alumínio tam 50x50cm especificação: janela basculante 50 x 50 cm, em alumínio. indicado para banheiro ,lavanderia, tipo: janela basculante, pintura eletrostática brilhante.			
20	SIFÃO SANFONADO DUPLO	300,00	Unidade
sifão sanfonado duplo especificação: modelo: sanfonado duplo, tamanho máx. 75cm, materia-l pvc resistente à água quente ideal para água quente ou fria, universal saída: 50dn / 48nd / 40dn, para uso em válvulas de, 11/4" e 11/2"			
21	TUBO DE ESGOTO 50MM	400,00	Unidade
tubo de esgoto 50mm especificação: barra 6 metros. tubo de pvc esgoto para condução e armazenamento ed esgoto sanitários e ventilação em instalações residenciais, comeiracis e industriais.			
22	T LISO SOLDÁVEL 20MM	650,00	Unidade
t liso soldável, diametro 20mm, espessura 3cm, comprimento 20mm, fabricados em pvc na cor marrom, suportam até 7,5kgf/cm² ou 75 m.c.a. temperatura 20°c, desenvolvido conforme norma nbr 5648.			
23	PIA PARA BANHEIRO COM COLUNA	100,00	Unidade
pia para banheiro com coluna especificação: lavatório com coluna em louça medidas : 55,0 x 44,0 cm altura total 70,0 cm, produto de alta qualidade com cuba retangular de sobrepor com bordas lisas para instalação por baixo da bancada			
24	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM	400,00	Unidade
luva pvc soldável 20mm especificação: cor marrom, fabricado com pvc, cloreto de polivilina, temperatura máxima de trabalho			

de 20ºc, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples, execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 ano suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a.			
25	CALHA TAM 1,20M	800,00	Metro
calha tam 1,20m, material: aço, acabamento:100% galvanizado / zincado, em chapa de aço galvanizado de excelente qualidade e espessura, chapa 26 - 0,50mm.			
26	LAJOTA DE PAREDE 40X70CM - BRANCO	400,00	Metro
lajota de parede 40x70cm - branco especificação: base branca, possuir maior resistência inclusive em ambientes externos, tamanho40x70, cor branco			
27	TINTA ESMALTE 3,6 COR AMARELO	100,00	Galão
tinta esmalte 3,6 cor amarelo especificação: tinta esmalte sintético, galão, com especificação do produto, prazo de validade e dados do fabricante na embalagem			
28	TINTA PARA PISO 18L	700,00	Galão
especificação: cor diversa, 18 litros, pintura em ambiente externo e interno de pisos de cimento, áreas de lazer, escadas, varandas, telhas cerâmicas porosas, quadras poliesportiva e outras superfícies de concreto rústico.			
29	CABO FLEXÍVEL 10.00MM	4.000,00	Metro
especificação: cabo flexível 10.00mm, recomendado para instalação em circuitos de força de luz, atendendo a norma abnt nm 280, material pvc tipo bwf, resistente à propagação de chamas, produto certificado pelo inmetro			
30	COLA ADESIVA PARA PVC INCOLOR 175G COM PINCEL	200,00	Unidade
cola adesiva para pvc incolor com pincel, adesivo plástico 175g, cor liquido transparente, é utilizado para união entre tubos e conexões de pvc através da soldagem a frio.			
31	FECHADURA CROMADA PARA PORTA EXTERNA - ALAVANCA	1.000,00	Unidade
fechadura cromada para porta externa - alavanca especificação: feito em acabamento de excelente qualidade, maçaneta em alumínio e espelho em aço inoxidável. com chave.			
32	FORRO DE PVC COM ENCAIXE -BRANCO	1.000,00	Metro
forro de pvc com encaixe macho e fêmea, cor branco, tipo para teto, largura 0,20m, comprimento 6 metros, espessura 8,00 mm, dimensões 0,20x6 m acabamento liso			
33	INTERRUPTOR PARARELO 02 TECLAS 4X2	300,00	Unidade
interruptor pararelo 02 posto 4x2, cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpada de um único ponto. corrente elétrica 10a, posição da tecla: vertical/horizontal, acabamento, termo plástico.			
34	TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 25MM, VARA DE 6METROS	300,00	Vara
tubo pvc soldável, cor marrom, 25mm,espessura de 3,3mm, vara de 6metros, fabricado em pvc rígido, nbr 5648 indicado para água fria.			
35	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM	300,00	Unidade
união soldável pvc 20mm, união soldável 20mm, em pvc (policloreto de vinila) tipo de junta soldável bitola, 20 mm temperatura máxima de trabalho: 45 °c, vedação do produto: encaixe norma: nbr 5648.			
36	TOMADA DE SOBREPOR	600,00	Unidade
tomada de sobrepor especificação: conjunto de sobrepor 1 tomada 2p +1 tomada 10a, em termo plástico, cor branca, instalação prática.- com aplicação de parafusos externos.			
37	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM	300,00	Unidade
registro esférico soldável 20mm, é responsável pelo bloqueio ou liberação de água para os outros pontos de distribuição.			
38	TOMADA EXTERNA	500,00	Unidade
tomada externa conjunto 3 tomadas, inmetro 85/2006, produto bastante utilizado devido à segurança encontrada em seu uso, oferece maior distanciamento da entrada com a rede elétrica, dando maior comodidade para o manuseio de aparelhos elétricos.			
39	CAIXA PADRÃO	50,00	Unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

caixa padrão policarbonato para medidor monofásico cmd1 m2 pt. produto para uso exclusivo em medidores de energia, fabricado em policarbonato, acrílico resistente			
40	TUBO DE ESGOTO 100MM	500,00	Unidade
tubo de pvc esgoto 100mm, vara de 6metros, condução e armazenamento de esgoto sanitários e ventilação em instalações residenciais, comerciais e industriais. atende a norma nbr 5688, para escoamento por gravidade, não submetido a pressão.			
41	REDUÇÃO ÊXCENTRICA PARA ESGOTO PVC 100X40	50,00	Unidade
redução excêntrica para esgoto pvc 100x40, material: pvc (policloreto de vinila) bitola:100 mm bitola de redução: 40 mm tipo de série: normal, temperatura máxima de trabalho: 45 °c norma: nbr 5688.			
42	DOBRADIÇA METÁLICA	1.000,00	Unidade
cromada para porta de madeira, tipo comum, em aço 1010 e aço 1020, tamanho 3.1/2, altura de 90mm, largura de 58mm e espessura de 1,50.mm.			
43	INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA 4X2	250,00	Unidade
interruptor paralelo 01 tecla 4x2 especificação: cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpadasd e um único ponto. corrente elétrica 10a, posição da tecla: vertical/horizonlt.a acabamento termoplástico de alta perfomance com aditivo anti uv e anti p.oeira			
44	PLAFON REDONDO COR BRANCO	1.000,00	Unidade
plafon redondo cor branco, dimensões aproximadas: 10x14x14 cm (a x l x p)			
45	CONTROLE CHAVE DE VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE	250,00	Unidade
controle chave de ventilador de parede oscilante, permite ligar e desligar ventilador, possui controle rotativo de velocidade, compatível com a maioria dos ventiladores existentes no mercado. características técnicas cor branco, instalação para caixinha 4x2, voltagem: bivolt			
46	CAIXA DE DESCARGA 9 LITROS	1.000,00	Unidade
caixa de descarga 9 litros em polietileno e engate flexível em pvc, facilidade de regulagem do volume de agua através da torneira bóia. nbr 15491. identificação do fabricante impressos na embalagem.			
47	TOMADA 20 AMPERES COM INTERRUPTOR	500,00	Unidade
tomada de 20 amperes conjugada com interruptor, com especificações e dados do fabricante na embalagem.			
48	LÂMPADA DE LED DE 50WATS	2.000,00	Unidade
lâmpada de led de 50wats			
49	TOMADA COMUM DUPLA	800,00	Unidade
tomada comum, dupla de 10a e 20a, com especificações e dados do fabricante na embalagem			
50	CURVA 90ºSOLDÁVEL 40MM	300,00	Unidade
curva soldável 90° 40m, fabricado em pvc, atende as normas nbr 5648, suporta pressão de serviço de até 750 kpa, (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.), produto leve e resistente.			
51	T SOLDÁVEL 50MM	300,00	Unidade
t soldável 50mm (1.1/2) (marrom) pvc hidráulica, pvc para água fria.			
52	PARAFUSO COM BUCHA 8MM	700,00	Unidade
cor cinza, bucha para concreto com parafuso de 8mm, sextavado, diâmetro (cm):0,08, material aço, indicado para fixação de objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça.			
53	MANGOTE DE MANGUEIRA 60MM	500,00	Unidade
mangote mangueira de silicone reto 60mm (2,4') x 85mm (3,4')			

54	ANEL DE VEDAÇÃO	400,00	Unidade
anel vedação, com guia, material plástico de engenharia e borracha butílica, tipo de descarga vasos sanitários. altura 45 mm largura 120 mm profundidade 120 mm.			
55	TORNEIRA DE PIA MESA CENTRAL	800,00	Unidade
torneira de pia mesa central dimensões aproximadas (compr. x larg. x alt.): 18 x 5 x 27 cm, revestimento metal cromado			
56	TORNEIRA DE BANCADA CROMADA	800,00	Unidade
torneira de bancada cromada especificação: torneira de bancada 100% em metal cromado, com arejador, acabamento: c -50, acompanha: canopla de acabamento, diâmetro da rosca de instalação: 1/2, garantia: contra defeitos de fabricação			
57	TUBO CANO DE ESGOTO DE 75MM	100,00	Unidade
tubo cano de esgoto de 75mm especificação: são tubos destinados a condução dos efluentes dos aparelhos doméisctos e sanitários nos sistemas prediais de esgoto e ventilação..... a lhina secundária é aquela que não tem contato com os gases do coletor público de esgtoo, ou seja, é separada por um desconector. bitola 75mm. 100% pvc			
58	TUBO VEDA CALHA	500,00	Unidade
tubo veda calha especificação: produto especialmente desenvolvido para vedação de calhas e suas meendas em geral, dispensando a utilização de solda. utilizado na vedação dec alhas, rufos, telhas, pingadeiras galvanizadas, como selante para madeiras, melt ae			
59	LÂMPADA DE LED 45WATTS	2.000,00	Unidade
lâmpada led bulbo 45w e27 bivolt luz alta potência 6500k cor da luz branco-frio			
60	REGULADOR DE POTÊNCIA	50,00	Unidade
regulador de tensão é um dispositivo, geralmente formado por condutores, diodos e circuitos integrados, que tem por finalidade a manutenção da tensão de saída de um circuito elétrico. um regulador de tensão e capaz de gerar energia.			
61	COLUNA PRONTA	400,00	Unidade
estribos em ca-60 nervurado na bitola 4,2mm com espaçamento de 20cm entre eles, peso referente às colunas de 6 metros, estruturas de colunas e vigas, baldrames e cintas, vergas e muros de sustentação, travamento de paredes, construção de implementos rodoviários e agrícolas.			
62	BÓIA CAIXA D'ÁGUA	200,00	Unidade
boia para caixa d´água 500 e 1000 litros 3/4, acessório que fica dentro do reservatório que permite o enchimento da mesma e, principalmente, regula o nível da água.			
63	CAIXA DE TOMADA 4X4	200,00	Unidade
caixa de luz 4x4, cor amarela, saídas: 1/2" dn 20, 3/4" dn 25 e 1" dn 32, caixa de embutir na parede.			
64	REDUTOR DE ASSENTO PARA VASO - INFANTIL	30,00	Unidade
redutor de assento de vaso sanitário infantil almofadado, adaptável a qualquer tipo de vaso, tamanho aproximado: 29x28cm, cor: colorido, material em pvc e espuma.			
65	VÁLVULA DE SUCÇÃO	200,00	Unidade
válvula de sucção pvc pé com crivo poço soldável de 25mm função manter o tubo de sucção cheio de água, reduzindo a frequência de escorva da bomba.			
66	TANQUE TRIPLO DE MÁRMORE SINTÉTICO	200,00	Unidade
tanque mármore, t155: 155 cm × 55 cm capacidade 70 litros.			
67	JOELHO 90° Soldável LR 20x1/2"	200,00	Unidade
joelho 90° soldável lr 20x1/2" especificação: com bucha de latão, na cor azul			
68	TINTA ACRILICA COR BRANCO NEVE-18L	500,00	Latão

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

tinta acrilica cor branco neve-18l			
69	RIPA DE MADEIRA	200,00	Dúzia
riba de madeira de 6 metros			
70	TÁBUA PARA ANDAIME 4M	200,00	Unidade
tábua para andaime 4m			
71	PEDRA DE MÁRMORE P/ JANELA - 1M	100,00	Unidade
soleira 100x20 mármore indicado chão, janela, material pedra tipo de material, mármore, largura 20 cm comprimento 100 cm espessura 20 mm dimensões 20x100cm. acabamento superfície natural acabamento lateral borda reta.			
72	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE, ANEL DE CAIXA D'ÁGUA 25mm x 3/4"	100,00	Unidade
adaptador soldável com flange, anel de caixa d'água 25mm x ¾, com sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kpa, normas nbr 5648			
73	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	50,00	Quilograma
arame recozido nº 18 bwg especificação: modelo: recozido liso; bitola: bwg18. diâmetro nominal 1,24mm			
74	CABO FLEXÍVEL 2.50MM	1.000,00	Metro
cabo flexível 2.50 mm, norma abnt nm 280, nominal de 6mm², recomendado para instalações em circuito de força de luz, termo plástico polivinílico (pvc), para tensões nominais até 450/750v, inclusive parte 3, tipo bwf (resistente à propagação de chamas), norma de referência: nbr nm 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila, instalações fixas (iec 6022-37 mod).			
75	COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC - BISNAGA 75G	200,00	Unidade
cola adesiva para tubo de pvc - bisnaga 75g, uso indicado para solda do tubo com a conexão ou tubo com tubo, base de mistura de solventes, cetonas e resina pvc, inflamável, com vapores tóxicos. validade pelo menos 12 meses, temperatura máxima de trabalho-80ºc.			
76	PISO CERÂMICO PEI 5 EXTRA	2.000,00	Metro
piso cerâmico pei 5 extra especificação: base branca, possuir maior resistência inclusive em ambientes extrenos, tamanho 40x40, cor a escolher			
77	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	8,00	Milheiro
telha cerâmica tipo plan especificação: medidas: 39x24cm 10mm			
78	PARAFUSO COM BUCHA 6MM	500,00	Unidade
parafuso com bucha 6 anel 6mm			
79	CHUVEIRO	200,00	Unidade
chuveiro 8" 30cm com braço branco, bitola de: ¾, temperatura máxima de operação: 40°c bocal: 8.			
80	ROLO DE ESPUMA 23CM	300,00	Unidade
rolo de espuma 23cm especificação: rolo de espuma 23cm amarelo composição: poliéster amarelo cabo: pcoolímero cor: azul indicação: uso com tintas, vernizes e seladores			
81	TOMADA CONJUGADA	800,00	Unidade
interruptor simples 16a e tomada 10a 2p+t , 250vcor branco, produzido em termoplástico branco			
82	CANALETA DUPLA FACE ADESIVADA	800,00	Unidade
canaleta dupla face adesivada especificação: fechada maior aproveitamento interno com dupla face colante, facil instalação 20x 10x 2000 mm			

83	CIMENTO CP II E-32 - SACO 50KG	5.000,00	Saco
cimento cp ii e-32 - saco 50kg: o produto deve ser entregue pelo fornecedor em sacos de 50kg, com mínimo de rendimento médio para contra piso de 4 m2, com 2,5 em espessura, fabricado de acordo com as nbr 11578/1991.			
84	VASO SANITÁRIO ACOPLADO	200,00	Unidade
vaso sanitário acoplado especificação: vaso sanitário com caixa de descarga acoplada. acionamento duplo d e 06 litros por fluxo. tipo de acionamento da bacia sanitaria: duplo acionamento			
85	BOLSA SANFONADA SPUD PARA VASO SANITARIO PARA BACIA PRIVADA	1.000,00	Unidade
dimensões: 40mm de diâmetro x 2.5cm de comprimento e 65mm de espessura, material pvc			
86	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA	300,00	Unidade
válvula de escoamento para pia especificação: as válvulas de escoamento para pia de cozinha, também chamadas drea lo de pia de cozinha, são responsáveis por escoar a água e os resíduos que as cubas da cozinha recebem quando lavamos alimentos, louça			
87	CABO FLEXÍVEL 16MM	800,00	Metro
cabo flexível 16mm, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção, nominal de 6mm², atendendo a norma abnt nm 280, termo plástico polivinílico (pvc) tipo bwf, tensões nominais até 450/750v, inclusive parte 3, para instalações fixas (iec 6022-37 mod, resistente à propagação de chamas, norma de referência nbr nm 247-3 sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc...			
88	CABO FLEXÍVEL 25MM	300,00	Metro
cabo flexível 25mm recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma abnt nm 280. isolação: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagação de chamas), norma de referência nbr nm 247-3 - para tensões nominais até 450/750v, inclusive parte 3: condutores isolado, (sem cobertura) para instalações fixas (iec 6022-37 mod). normas aplicáveis 450/750v, inclusive - parte 3, normas aplicáveis: nbr nm 280 e nbr nm 247-2. designação do produto, classe 5 - 247 nm 02-c bwf-b. produto certificado pelo inmetro.			
89	CAIXA PADRÃO BIFÁSICA	50,00	Unidade
caixa padrão tipo iv, padrão bifásico, carga 25kw 100ª, 55cm altura x 21cm fundo x 30cm largura.			
90	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES	50,00	Unidade
disjuntor tripolar 100 amperes, minidisjuntores curva c, usados para proteção de circuitos em geral que tambem possa ter cargas de natureza indutiva que apresentam picos de corrente no momento de ligação.			
91	DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES	50,00	Unidade
disjuntor bipolar 63 amperes, minidisjuntores curva c, usados para proteção de circuitos em geral que tambem possa ter cargas de natureza indutiva que apresentam picos de corrente no momento de ligação .			
92	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES	50,00	Unidade
disjuntor unipolar 40 ampere termo plástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produzido de acordo com a norma nbr a7b1n18t.			
93	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	50,00	Unidade
disjuntor bipolar 10a			
94	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	50,00	Unidade
disjuntor bipolar 20a			
95	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES	50,00	Unidade
disjuntos bipolar 30 amperes, produto produzido de acordo com a norma nbr 7118 da abnt.			
96	DISJUNTOR BIPOLAR 70A	50,00	Unidade

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

disjuntor bipolar 70a			
97	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES	50,00	Unidade
disjuntor tripolar 50 amperes especificação: produto produzido de acordo com a norma nbr 7118 da abnt			
98	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	50,00	Unidade
disjuntor tripolar 60a			
99	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	50,00	Unidade
disjuntor unipolar 10a			
100	DISJUNTOR UNIPOLAR 15 AMPERES	50,00	Unidade
disjuntor unipolar 15 amperes especificação: produto produzido de acordo com a norma nbr 7118 da abnt			
101	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES	50,00	Unidade
disjuntor unipolar 20 amperes especificação: produto produzido de acordo com a norma nbr 7118 da abnt			
102	CABO ALUMÍNIO 10MM MONOFÁSICO	800,00	Metro
cabo alumínio 10mm monofásico			
103	CABO ALUMINIO 10,0MM TRIPLEX BIFASICO	800,00	Metro
cabo aluminio 10,0mm triplex bifasico			
104	CABO ALUMINIO 16,0MM TRIPLEX BIFASICO	800,00	Metro
cabo aluminio 16,0mm triplex bifasico			
105	CABO FLEXÍVEL 35MM	800,00	Metro
cabo flexível 35mm especificação: recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, s sinalizações em contruções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma abnt nm 280. isolação: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagaçãdoe chamas). norma de referência:nbr nm 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (pvc) para tensões nominais até 450/750v, inclusiv-e parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instações fixas (iec 6022-37 mod). normas aplicáveis 450/750v, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas. normas aplicáveis: nbr nm 280 e nbr nm 247-2. designação do produto: classe 5 - 247 nm 02-c bwf-b. produto certificado pelo inmetro, qualifio iso 9001.			
106	CABO FLEXÍVEL 4,00MM	800,00	Metro
cabo flexível 4,00mm especificação: recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, s sinalizações em contruções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma abnt nm 280. isolação: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagaçãdoe chamas). norma de referência:nbr nm 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (pvc) para tensões nominais até 450/750v, inclusiv-e parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instações fixas (iec 6022-37 mod). normas aplicáveis 450/750v, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas. normas aplicáveis: nbr nm 280 e nbr nm 247-2. designação do produto: classe 5 - 247 nm 02-c bwf-b. produto certificado pelo inmetro, qualifio iso 9001.			
107	CABO TRIPLEX 16MM	800,00	Metro
cabo triplex 16mm rolo 100 mt			
108	CABO ELÉTRICO DUPLEX 16 MM	800,00	Metro
cabo elétrico duplex 16 mm			

109	CABO FLEXÍVEL 6,00MM	800,00	Metro
cabo flexível 6,00mm especificação: recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, s sinalizações em contruções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma abnt nm 280. isolação: composto termoplástico polivinílico (pvc) tipo bwf (resistente à propagaçãdoe chamas). norma de referência:nbr nm 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (pvc) para tensões nominais até 450/750v, inclusiv-e parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instações fixas (iec 6022-37 mod). normas aplicáveis 450/750v, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas. normas aplicáveis: nbr nm 280 e nbr nm 247-2. designação do produto: classe 5 - 247 nm 02-c bwf-b. produto certificado pelo inmetro, qualifio iso 9001.			
110	PONTALETE GALVANIZADO 6M	50,00	Unidade
pontalete galvanizado 6m			
111	ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1" POLEGADA	80,00	Unidade
eletroduto rígido pvc 1" polegada			
112	ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1,5" POLEGADAS	80,00	Unidade
eletroduto rígido pvc 1,5" polegadas			
113	LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA	80,00	Unidade
luva para eletroduto rigido pvc 1" polegada			
114	LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADAS	80,00	Unidade
luva para eletroduto rigido pvc 1,5" polegadas			
115	CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA	80,00	Unidade
curva 90º para eletroduto rigido pvc 1" poledada			
116	FITA ISOLANTE 10 METROS	150,00	Unidade
fita isolante 10 metros			
117	CONECTOR PERFURANTE 70 MM	200,00	Unidade
conector perfurante 70 mm			
118	CONECTOR PERFURANTE 95 MM	200,00	Unidade
conector perfurante 95 mm			
119	CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADA	80,00	Unidade
curva 90º para eletroduto rigido pvc 1,5" polegada			
120	TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM	10,00	Milheiro
tijolo de 8 furos medindo 9x19x19cm			
121	TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM	6,00	Milheiro
tijolo de 6 furos 10x15x25cm			
122	AREIA	1.000,00	Metro Cúbico

areia			
123	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES	100,00	Unidade
disjuntor unipolar 50 amperes especificação: termoplástico e ligação por bornes de estribo, uitilizado para prteoção do circu ito elétrico, produto feito de material magnético e com ligação de bonres de estribo, produto, produto com abertura plena e com proteção dos condutores contra corrente de sobrecarga. produzido de acordo com a norma nbar a7b1n18			
124	CAIBRO 7x4 5M	300,00	Unidade
caibro 7x4 5m especificação: madeira de eucalipto dimensão: 7x4 cm (lxa) com 5,00 metros			
125	CHAPA CALHA DE ALUMINIO PARA TELHADO 1MT COM 50MT ROLO	100,00	Rolo
chapa calha de aluminio para telhado 1mt com 50mt rolo			
126	Torneira	500,00	Unidade
torneira moderna luxo monocomando banheiro alta e metal acabamento cromado cor prateado, rosca conexão 1/2, peso 1,600kg, diâmetro do furo para instalação 3,3cm, altura 30cm, altura da bica 23cm, largura 5 cm.			
127	Argamassa	500,00	Saco 20 KG
argamassa aciii-e super formatos interno e externo, pacote de 20kg.			
128	CONDUÍTE FLEXIVEL	30,00	Rolo
conduite flexivel, material: pvc, diâmetro nominal: 3,4 pol, rolo 50 metros, cor amarelo.			
129	FECHADURA PORTA BANNHEIRO	800,00	Unidade
fechadura, material caixa: latão, características adicionais: maçaneta tipo alavanca, tipo: simples, aplicação: porta banheiro, comprimento: 8 cm, altura: 12 cm, espessura: 12 mm			

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do(s) órgão(s) participante(s):

MANIFESTANTE: FUNDEB

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG	Quilograma	150.0
	REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG PACOTE PARA USO RESIDENCIAL E COMERCIAL, AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS		
2	TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M	Unidade	250.0
	TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M Armação de ferro para uso em vigas.		
3	SEIXO	Metro Cúbico	1000.0
	Especificação: SEIXO, pedaços de pedras em formatos diversos que podem ser utilizados para fins de construção e paisagismo.		
4	PREGO 3X9	Quilograma	500.0
	PREGO 3X9, Aplicação: Madeiras, material aço carbono, tipo de prego: Com cabeça.		
5	TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR, VERDE BANDEIRA	Latão	1000.0
	TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR, VERDE BANDEIRA		
6	JOELHO 90ºSOLDÁVEL 20MM	Unidade	1500.0

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

	JOELHO 90º SOLDÁVEL 20MM PVC, Joelho hidráulico Especificação: Fácil de instalar, leve e resistente. O Joelho Soldável de PVC é uma conexão indispensável na construção ou reforma de residências, comércios e indústrias, responsável pela mudança na direção da tubulação de água fria.		
7	JOELHO 90ºSOLDAVEL 100MM	Unidade	300.0
	JOELHO 90ºSOLDÁVEL 100MM Especificação: Joelho 90° PVC Soldável para Esgoto 100 mm, Branco, produzido em CP na corbranca.		
8	REGISTRO ESFÉRICO SOLDAVEL 25MM	Unidade	800.0
	Especificação: O registro 25mm, material pvc é responsável pelo bloqueio ou liberação do fluxo de água para os outros pontos de distribuição da sua residência, comércio e indústria. Praticidade e segurança		
9	PARAFUSO COM BUCHA 10MM/KG	Quilograma	600.0
	PARAFUSO COM BUCHA 10MM/KG Especificação: bucha cor cinza para concreto com parafuso de 10mm. Material: Noynl , tipo sextavado, Informações Adicionais: equipamentos de proteção individual, Diâmetro (cm):0,10 Aplicação: Indicado para fixar objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça.		
10	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO	Unidade	2500.0
	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO Especificação: em polipropileno e elastômeros; Cor: Branca e Metalizada;. Resistente àtemperatura de até 90°C;. Adaptável às válvulas de 7/8", 1 ½¼"", saídas deesgoto DN 38, 40, 48 e 50; Referência 14162.		
11	CANTONEIRA REFORÇADA	Unidade	300.0
	Cantoneira em L Reforçada, Plástico, Largura:28mm Comprimento: 52mm Altura: 30mm Espessura: 1mm, branca, suporte para instalação de móveis na parede, tapa furo, MDF, Cozinha, Dormitórios, Banheiro, Lavanderia.		
12	TUBO CANO DE PVC DE 20MM	Unidade	1800.0
	Cano PVC soldável de 20mm de 6 metros, cor marrom, é um componente essencial para a rede de distribuição hidráulica, material resistente e deve ser utilizado apenas para água fria.		
13	TORNEIRA PARA BANHEIRO EM INOX	Unidade	400.0
	Torneira Lavatório / Banheiro Pratica cores variadas, Luxo Metal 1/4 V, medida, altura 15cm, rosca,12.		
14	RESINA LÍQUIDA	Unidade	320.0
	RESINA LÍQUIDA DE 900ml, BASE D'ÁGUA INCOLOR,SUPERFÍCIES APTAS: CONCRETO, FIBROCIMENTO, GESSO, MADEIRA, PAINEL WALL, PAREDES, PEDRAS DECORATIVAS, TIJOLOS, LAJE, MASSA CORRIDA, PLACAS CIMENTÍCIAS, TELHA CERÂMICA, TELHADOS.		
15	REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20MM	Unidade	600.0
	ESPECIFICAÇÃO: FABRICADOS EM PVC, 25X20MM, COR MARROM, SUPORTAM ATÉ 7,5KG F/CMZ OU 75 M.C.A. À TEMPERATURA DE 20°C, SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA, CONFORME NORMA ABNT NBR 5648		
16	CAIXA DE FORÇA PARA 4 MEDIDORES	Unidade	160.0
	CAIXA DE FORÇA PARA 4 MEDIDORES Especificação: Caixa para 4 medidores com cabo 25mm - bifásico Caixa homologado de acordocom as normas. Caixa para medidor desenvolvida em material termoápsl tico quepossui proteção contra corrosão e raios UV, garantindo mais duralbidiade esegurança. Possui sistema de fixação regulável, para a utilizaçãod e diversospadrões de medidores e alojamento para o disjuntor separado por vdiisória.Especificações Caixa 4 medidores Material da Caixa: Policarbonato NúmeroMedidores (Relógios): 4 Disjuntor Geral: Bipolar 100a Dimensões: A ltura 1040 mmX Largura 780 mm X Profundidade 148 mm Espessura: 3 mm		
17	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA - INOX	Unidade	1200.0
	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA - INOX Especificação: As válvulas de escoamento para pia de cozinha, são responsáveis por escoar a água e os resíduos.		
18	ASSENTO PARA VASO SANITARIO	Unidade	3000.0
	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO Especificação: Compatível com a grande maioria dos modelos de louça oval. Fácil instalação. Encaixe universal. Garantia de 1 ano. Assento de vaso confeccionado em plásticos, PEBD, PP, PEAD e PU. Cor: branco.		
19	BALANCIN PARA BANHEIRO EM ALUMINIO TAM 50X50CM	Unidade	150.0
	BALANCIN PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO TAM 50X50CM Especificação: Janela Basculante 50 x 50 cm, em alumínio. Indicado para Banheiro ,lavanderia, Tipo: Janela Basculante, pintura eletrostática brilhante.		
20	SIFÃO SANFONADO DUPLO	Unidade	800.0

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

	SIFÃO SANFONADO DUPLO Especificação: Modelo: Sanfonado Duplo, tamanho Máx. 75cm, materia-l PVC Resistente à águaquente Ideal para Água quente ou fria, universal Saída: 50DN / 48ND / 40DN, parauso em válvulas de, 11/4" e 11/2"		
21	TUBO DE ESGOTO 50MM	Unidade	1200.0
	TUBO DE ESGOTO 50MM Especificação: BARRA 6 METROS. Tubo de PVC esgoto para condução e armazenamento edesgoto sanitários e ventilação em instalações residenciais, comeiracis eindustriais.		
22	T LISO SOLDÁVEL 20MM	Unidade	2000.0
	T LISO SOLDÁVEL, DIAMETRO 20MM, ESPESSURA 3CM, COMPRIMENTO 20MM, FABRICADOS EM PVC NA COR MARROM, SUPORTAM ATÉ 7,5KGF/CMZ OU 75 M.C.A. TEMPERATURA 20ºC, DESENVOLVIDO CONFORME NORMA NBR 5648.		
23	PIA PARA BANHEIRO COM COLUNA	Unidade	200.0
	PIA PARA BANHEIRO COM COLUNA Especificação: Lavatório com coluna em louça Medidas : 55,0 x 44,0 cm Altura total 70,0 cm, Produto de alta qualidade com cuba retangular de sobrepor com bordas lisas para instalação por baixo da bancada		
24	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM	Unidade	1600.0
	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM Especificação: cor marrom, fabricado com pvc, cloreto de polivilina, temperatura máxima detrabalho de 20ºC, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples, execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 ano suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a.		
25	CALHA TAM 1,20M	Metro	4200.0
	CALHA TAM 1,20M, material: Aço, acabamento:100% Galvanizado / Zincado, em chapa de aço galvanizado de excelente qualidade e espessura, chapa 26 - 0,50mm.		
26	LAJOTA DE PAREDE 40X70CM - BRANCO	Metro	800.0
	LAJOTA DE PAREDE 40X70CM - BRANCO Especificação: base branca, possuir maior resistência inclusive em ambientes externos, tamanho40x70, cor branco		
27	TINTA ESMALTE 3,6 COR AMARELO	Galão	400.0
	TINTA ESMALTE 3,6 COR AMARELO Especificação: Tinta esmalte sintético, galão, com especificação do produto, prazo de validade e dados do fabricante na embalagem		
28	TINTA PARA PISO 18L	Galão	2300.0
	Especificação: Cor diversa, 18 litros, pintura em ambiente externo e interno de pisos de cimento, áreas de lazer, escadas, varandas, telhas cerâmicas porosas, quadras poliesportiva e outras superfícies de concreto rústico.		
29	CABO FLEXÍVEL 10.00MM	Metro	1200.0
	Especificação: CABO FLEXÍVEL 10.00MM, recomendado para instalação em circuitos de força de luz, atendendo a norma ABNT NM 280, material PVC tipo BWF, resistente à propagação de chamas, produto certificado pelo INMETRO		
30	COLA ADESIVA PARA PVC INCOLOR 175G COM PINCEL	Unidade	400.0
	COLA ADESIVA PARA PVC INCOLOR COM PINCEL, Adesivo Plástico 175g, cor liquido transparente, é utilizado para união entre tubos e conexões de Pvc através da soldagem a frio.		
31	FECHADURA CROMADA PARA PORTA EXTERNA - ALAVANCA	Unidade	6000.0
	FECHADURA CROMADA PARA PORTA EXTERNA - ALAVANCA Especificação: Feito em acabamento de excelente qualidade, maçaneta em alumínio e espelho emaço inoxidável. Com chave.		
32	FORRO DE PVC COM ENCAIXE -BRANCO	Metro	3000.0
	Forro de PVC com encaixe macho e fêmea, cor branco, tipo para teto, largura 0,20m, comprimento 6 metros, espessura 8,00 mm, dimensões 0,20x6 m acabamento liso		
33	INTERRUPTOR PARARELO 02 TECLAS 4X2	Unidade	700.0
	Interruptor pararelo 02 posto 4x2, cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpada de um único ponto. Corrente elétrica 10A, posição da tecla: vertical/horizontal, acabamento, termo plástico.		
34	TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 25MM, VARA DE 6METROS	Vara	800.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 25MM,ESPESSURA DE 3,3MM, VARA DE 6METROS, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, NBR 5648 INDICADO PARA ÁGUA FRIA.		
35	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM	Unidade	800.0

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM, união soldável 20mm, em pvc (policloreto de vinila) Tipo de junta soldável Bitola, 20 mm Temperatura máxima de trabalho: 45 °C, vedação do produto: Encaixe Norma: NBR 5648.		
36	TOMADA DE SOBREPOR	Unidade	2400.0
	TOMADA DE SOBREPOR Especificação: conjunto de Sobrepor 1 Tomada 2P +1 Tomada 10A, em termo plástico, corbranca, Instalação Prática.- Com aplicação de parafusos externos.		
37	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM	Unidade	1700.0
	registro esférico soldável 20mm, é responsável pelo bloqueio ou liberação de água para os outros pontos de distribuição.		
38	TOMADA EXTERNA	Unidade	1600.0
	Tomada externa Conjunto 3 Tomadas, inmetro 85/2006, produto bastante utilizado devido à segurança encontrada em seu uso, oferece maior distanciamento da entrada com a rede elétrica, dando maior comodidade para o manuseio de aparelhos elétricos.		
39	CAIXA PADRÃO	Unidade	150.0
	Caixa padrão policarbonato para medidor monofásico cmd1 m2 pt. produto parauso exclusivo em medidores de energia, fabricado em policarbonato, acrílico resistente		
40	TUBO DE ESGOTO 100MM	Unidade	2000.0
	Tubo de PVC esgoto 100mm, Vara de 6metros, condução e armazenamento de esgoto sanitários e ventilação em instalações residenciais, comerciais e industriais. atende a norma NBR 5688, para escoamento por gravidade, não submetido a pressão.		
41	REDUÇÃO ÊXCENTRICA PARA ESGOTO PVC 100X40	Unidade	150.0
	Redução excêntrica para esgoto pvc 100x40, material: pvc (policloreto de vinila) bitola:100 mm bitola de redução: 40 mm tipo de série: normal, temperatura máxima de trabalho: 45 °c norma: nbr 5688.		
42	DOBRADIÇA METÁLICA	Unidade	2500.0
	Cromada para porta de madeira, tipo comum, em aço 1010 e aço 1020, tamanho 3.1/2, altura de 90mm, largura de 58mm e espessura de 1,50.mm.		
43	INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA 4X2	Unidade	640.0
	INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA 4X2 Especificação: Cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpadasd e um únicoponto. Corrente elétrica 10A, posição da tecla: vertical/horizonlt.a Acabamentotermoplástico de alta perfomance com aditivo anti UV e anti p.oeira		
44	PLAFON REDONDO COR BRANCO	Unidade	5000.0
	Plafon redondo cor branco, dimensões aproximadas: 10x14x14 cm (A X L X P)		
45	CONTROLE CHAVE DE VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE	Unidade	400.0
	CONTROLE CHAVE DE VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, permite ligar e desligar ventilador, possui controle rotativo de velocidade, compatível com a maioria dos ventiladores existentes no mercado. Características Técnicas Cor Branco, Instalação para caixinha 4x2, Voltagem: Bivolt		
46	CAIXA DE DESCARGA 9 LITROS	Unidade	4500.0
	Caixa de descarga 9 litros em polietileno e engate flexível em PVC, facilidade de regulagem do volume de agua através da torneira bóia. NBR 15491. identificação do fabricante impressos na embalagem.		
47	TOMADA 20 AMPERES COM INTERRUPTOR	Unidade	1500.0
	Tomada de 20 amperes conjugada com interruptor, com especificações e dados do fabricante na embalagem.		
48	LÂMPADA DE LED DE 50WATS	Unidade	8000.0
	LÂMPADA DE LED DE 50WATS		
49	TOMADA COMUM DUPLA	Unidade	2400.0
	Tomada comum, dupla de 10a E 20a, com especificações e dados do fabricante na embalagem		
50	CURVA 90°SOLDÁVEL 40MM	Unidade	800.0
	Curva Soldável 90° 40m, fabricado em PVC, atende as normas NBR 5648, suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cmZ ou 75 m.c.a.), produto leve e resistente.		

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

51	T SOLDÁVEL 50MM	Unidade	800.0
	T Soldável 50mm (1.1/2) (marrom) Pvc Hidráulica, Pvc para água fria.		
52	PARAFUSO COM BUCHA 8MM	Unidade	2300.0
	Cor cinza, bucha para concreto com parafuso de 8mm, sextavado, Diâmetro (cm):0,08, material aço, indicado Para fixação de objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça.		
53	MANGOTE DE MANGUEIRA 60MM	Unidade	2000.0
	Mangote Mangueira de Silicone Reto 60mm (2,4') X 85mm (3,4')		
54	ANEL DE VEDAÇÃO	Unidade	1200.0
	Anel vedação, com guia, material plástico de engenharia e borracha butílica, tipo de descarga vasos sanitários. Altura 45 mm Largura 120 mm Profundidade 120 mm.		
55	TORNEIRA DE PIA MESA CENTRAL	Unidade	2700.0
	Torneira de pia mesa central dimensões aproximadas (Compr. X Larg. X Alt.): 18 x 5 x 27 cm, revestimento metal cromado		
56	TORNEIRA DE BANCADA CROMADA	Unidade	1200.0
	TORNEIRA DE BANCADA CROMADA Especificação: Torneira de bancada 100% em metal cromado, com arejador, acabamento: C -50, Acompanha: Canopla de acabamento, diâmetro da rosca de instalação: 1/2, Garantia: Contra defeitos de fabricação		
57	TUBO CANO DE ESGOTO DE 75MM	Unidade	400.0
	TUBO CANO DE ESGOTO DE 75MM Especificação: São tubos destinados a condução dos efluentes dos aparelhos doméisctos esanitários nos sistemas prediais de esgoto e ventilação.....A lhina secundária éaquela que não tem contato com os gases do coletor público de esgtoo, ou seja, éseparada por um desconector. BITOLA 75mm. 100% PVC		
58	TUBO VEDA CALHA	Unidade	1500.0
	TUBO VEDA CALHA Especificação: Produto especialmente desenvolvido para vedação de calhas e suas meendas emgeral, dispensando a utilização de solda. Utilizado na vedação dec alhas, rufos,telhas, pingadeiras galvanizadas, como selante para madeiras, melt ae		
59	LÂMPADA DE LED 45WATTS	Unidade	8000.0
	Lâmpada Led Bulbo 45w E27 Bivolt Luz Alta Potência 6500k Cor da luz Branco-frio		
60	REGULADOR DE POTÊNCIA	Unidade	450.0
	Regulador de tensão é um dispositivo, geralmente formado por condutores, diodos e circuitos integrados, que tem por finalidade a manutenção da tensão de saída de um circuito elétrico. Um regulador de tensão e capaz de gerar energia.		
61	COLUNA PRONTA	Unidade	1600.0
	Estribos em CA-60 nervurado na bitola 4,2mm com espaçamento de 20cm entre eles, peso referente às colunas de 6 metros, estruturas de colunas e vigas, baldrames e cintas, vergas e muros de sustentação, travamento de paredes, construção de implementos rodoviários e agrícolas.		
62	BOIA CAIXA D'ÁGUA	Unidade	400.0
	Boia para Caixa D´água 500 E 1000 Litros 3/4, acessório que fica dentro do reservatório que permite o enchimento da mesma e, principalmente, regula o nível da água.		
63	CAIXA DE TOMADA 4X4	Unidade	480.0
	Caixa De Luz 4x4, cor amarela, Saídas: 1/2" DN 20, 3/4" DN 25 e 1" DN 32, caixa de embutir na parede.		
64	REDUTOR DE ASSENTO PARA VASO - INFANTIL	Unidade	70.0
	Redutor de assento de vaso sanitário infantil almofadado, adaptável a qualquer tipo de vaso, tamanhoAproximado: 29X28CM, Cor: Colorido, material em pvc e espuma.		
65	VÁLVULA DE SUCÇÃO	Unidade	400.0
	Válvula de Sucção Pvc pé Com Crivo Poço Soldável de 25mm Função Manter o tubo de sucção cheio de água, reduzindo a frequência de escorva da bomba.		
66	TANQUE TRIPLO DE MÁRMORE SINTÉTICO	Unidade	400.0
	Tanque mármore, T155: 155 cm × 55 cm capacidade 70 litros.		

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

67	JOELHO 90° Soldável LR 20x1/2"	Unidade	640.0
	JOELHO 90° Soldável LR 20x1/2" Especificação: Com bucha de latão, na cor azul		
68	TINTA ACRILICA COR BRANCO NEVE-18L	Latão	2000.0
	TINTA ACRILICA COR BRANCO NEVE-18L		
69	RIPA DE MADEIRA	Dúzia	600.0
	Riba de madeira de 6 metros		
70	TÁBUA PARA ANDAIME 4M	Unidade	400.0
	TÁBUA PARA ANDAIME 4M		
71	PEDRA DE MÁRMORE P/ JANELA - 1M	Unidade	400.0
	Soleira 100X20 Mármore indicado chão, janela, material Pedra tipo de material, mármore, largura 20 cm Comprimento 100 cm Espessura 20 mm Dimensões 20x100cm. Acabamento superfície natural acabamento lateral borda reta.		
72	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE, ANEL DE CAIXA D'ÁGUA 25mm x 3/4"	Unidade	400.0
	Adaptador soldável com flange, anel de caixa d'água 25mm x ¾, com sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa, normas NBR 5648		
73	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	Quilograma	150.0
	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG Especificação: Modelo: Recozido liso; Bitola: BWG18. Diâmetro Nominal 1,24mm		
74	CABO FLEXÍVEL 2.50MM	Metro	4000.0
	Cabo flexível 2.50 mm, norma ABNT NM 280, nominal de 6mmZ, recomendado para instalações em circuito de força de luz, termo plástico polivinílico (PVC), para tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3, tipo BWF (resistente à propagação de chamas), norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila, instalações fixas (IEC 6022-37 MOD).		
75	COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC - BISNAGA 75G	Unidade	1300.0
	Cola adesiva para tubo de pvc - bisnaga 75g, uso indicado para solda do tubo com a conexão ou tubo com tubo, base de mistura de solventes, cetonas e resina PVC, inflamável, com vapores tóxicos. Validade pelo menos 12 meses, temperatura máxima de trabalho-80ºC.		
76	PISO CERÂMICO PEI 5 EXTRA	Metro	5000.0
	PISO CERÂMICO PEI 5 EXTRA Especificação: base branca, possuir maior resistência inclusive em ambientes extrenos, tamanho40x40, cor a escolher		
77	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	Milheiro	22.0
	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN Especificação: Medidas: 39x24cm 10mm		
78	PARAFUSO COM BUCHA 6MM	Unidade	1500.0
	Parafuso com bucha 6 Anel 6mm		
79	CHUVEIRO	Unidade	400.0
	Chuveiro 8" 30cm com Braço Branco, Bitola de: ¾, temperatura máxima deoperação: 40°C Bocal: 8.		
80	ROLO DE ESPUMA 23CM	Unidade	800.0
	ROLO DE ESPUMA 23CM Especificação: Rolo de Espuma 23cm Amarelo Composição: Poliéster Amarelo Cabo: pCoolímeroCor: Azul Indicação: Uso com tintas, vernizes e seladores		
81	TOMADA CONJUGADA	Unidade	2400.0
	Interruptor Simples 16a E Tomada 10a 2p+t , 250Vcor branco, produzido em termoplástico branco		
82	CANALETA DUPLA FACE ADESIVADA	Unidade	2400.0
	CANALETA DUPLA FACE ADESIVADA Especificação: FECHADA MAIOR APROVEITAMENTO INTERNO COM DUPLA FACE COLANTE,FACIL INSTALAÇÃO 20X 10X 2000 MM		
83	CIMENTO CP II E-32 - SACO 50KG	Saco	15000.0

	Cimento CP II E-32 - saco 50kg: o produto deve ser entregue pelo fornecedor em sacos de 50kg, com mínimo de rendimento médio para contra piso de 4 m2, com 2,5 em espessura, fabricado de acordo com as NBR 11578/1991.		
84	VASO SANITÁRIO ACOPLADO	Unidade	800.0
	VASO SANITÁRIO ACOPLADO Especificação: Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada. ACIONAMENTO DUPLO D E 06LITROS POR FLUXO. TIPO DE ACIONAMENTO DA BACIA SANITARIA: DUPLO ACIONAMENTO		
85	BOLSA SANFONADA SPUD PARA VASO SANITARIO PARA BACIA PRIVADA	Unidade	3200.0
	Dimensões: 40mm de diâmetro x 2.5cm de comprimento e 65mm de espessura, material PVC		
86	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA	Unidade	1200.0
	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA Especificação: As válvulas de escoamento para pia de cozinha, também chamadas drea lo de piade cozinha, são responsáveis por escoar a água e os resíduos que as cubas dacozinha recebem quando lavamos alimentos, louça		
87	CABO FLEXIVEL 16MM	Metro	3200.0
	Cabo flexível 16mm, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção, nominal de 6mmZ, atendendo a norma ABNT NM 280, termo plástico polivinílico (PVC) tipo BWF, tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3, para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD, resistente à propagação de chamas, norma de referência NBR NM 247-3 sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc...		
88	CABO FLEXÍVEL 25MM	Metro	700.0
	Cabo flexível 25mm recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mmZ, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagação de chamas), norma de referência NBR NM 247-3 - para tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3: condutores isolado, (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis 450/750V, inclusive - parte 3, normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto, classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO.		
89	CAIXA PADRAO BIFASICA	Unidade	120.0
	Caixa padrão tipo IV, padrão bifásico, carga 25kw 100ª, 55cm altura x 21cm fundo x 30cm largura.		
90	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES	Unidade	120.0
	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES, MINIDISJUNTORES CURVA C, USADOS PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS EM GERAL QUE TAMBEM POSSA TER CARGAS DE NATUREZA INDUTIVA QUE APRESENTAM PICOS DE CORRENTE NO MOMENTO DE LIGAÇÃO.		
91	DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES	Unidade	120.0
	DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES, MINIDISJUNTORES CURVA C, USADOS PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS EM GERAL QUE TAMBEM POSSA TER CARGAS DE NATUREZA INDUTIVA QUE APRESENTAM PICOS DE CORRENTE NO MOMENTO DE LIGAÇÃO .		
92	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES	Unidade	120.0
	Disjuntor unipolar 40 ampere termo plástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produzido de acordo com a norma NBR A7B1N18T.		
93	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	Unidade	250.0
	DISJUNTOR BIPOLAR 10A		
94	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	Unidade	250.0
	DISJUNTOR BIPOLAR 20A		
95	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES	Unidade	120.0
	Disjuntos bipolar 30 amperes, produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT.		
96	DISJUNTOR BIPOLAR 70A	Unidade	120.0
	DISJUNTOR BIPOLAR 70A		
97	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES	Unidade	120.0

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES Especificação: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT		
98	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	Unidade	120.0
	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A		
99	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	Unidade	250.0
	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A		
100	DISJUNTOR UNIPOLAR 15 AMPERES	Unidade	120.0
	DISJUNTOR UNIPOLAR 15 AMPERES Especificação: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT		
101	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES	Unidade	120.0
	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES Especificação: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT		
102	CABO ALUMÍNIO 10MM MONOFASICO	Metro	2400.0
	CABO ALUMÍNIO 10MM MONOFÁSICO		
103	CABO ALUMINIO 10,0MM TRIPLEX BIFASICO	Metro	2400.0
	CABO ALUMINIO 10,0MM TRIPLEX BIFASICO		
104	CABO ALUMINIO 16,0MM TRIPLEX BIFASICO	Metro	2400.0
	CABO ALUMINIO 16,0MM TRIPLEX BIFASICO		
105	CABO FLEXÍVEL 35MM	Metro	3700.0
	CABO FLEXÍVEL 35MM Especificação: Recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, ssinalizações em contruções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor,fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seçãonominal de 6mmZ, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: compostotermoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagaç ãdoe chamas).Norma de referência:NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila(PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusiv-e parte 3: condutores isolado(sem cobertura) para instações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis450/750V, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalaçõesfixas. Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto:classe 5 - 247 NM 02- C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio ISO9001.		
106	CABO FLEXÍVEL 4,00MM	Metro	3700.0
	CABO FLEXÍVEL 4,00MM Especificação: Recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, ssinalizações em contruções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor,fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seçãonominal de 6mmZ, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: compostotermoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagaç ãdoe chamas).Norma de referência:NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila(PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusiv-e parte 3: condutores isolado(sem cobertura) para instações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis450/750V, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalaçõesfixas. Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto:classe 5 - 247 NM 02- C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio ISO9001.		
107	CABO TRIPLEX 16MM	Metro	3700.0
	CABO TRIPLEX 16MM ROLO 100 MT		
108	CABO ELÉTRICO DUPLEX 16 MM	Metro	3700.0
	CABO ELÉTRICO DUPLEX 16 MM		
109	CABO FLEXÍVEL 6,00MM	Metro	3700.0
	CABO FLEXÍVEL 6,00MM Especificação: Recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, ssinalizações em contruções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor,fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seçãonominal de 6mmZ, atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: compostotermoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagaç ãdoe chamas).Norma de referência:NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila(PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusiv-e parte 3: condutores isolado(sem cobertura) para instações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis450/750V, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalaçõesfixas. Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto:classe 5 - 247 NM 02- C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio ISO9001.		
110	PONTALETE GALVANIZADO 6M	Unidade	120.0

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

	PONTALETE GALVANIZADO 6M		
111	ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1" POLEGADA	Unidade	160.0
	ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1" POLEGADA		
112	ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1,5" POLEGADAS	Unidade	160.0
	ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1,5" POLEGADAS		
113	LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA	Unidade	160.0
	LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA		
114	LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADAS	Unidade	160.0
	LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADAS		
115	CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA	Unidade	160.0
	CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA		
116	FITA ISOLANTE 10 METROS	Unidade	850.0
	FITA ISOLANTE 10 METROS		
117	CONECTOR PERFURANTE 70 MM	Unidade	1800.0
	CONECTOR PERFURANTE 70 MM		
118	CONECTOR PERFURANTE 95 MM	Unidade	1800.0
	CONECTOR PERFURANTE 95 MM		
119	CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADA	Unidade	80.0
	CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADA		
120	TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM	Milheiro	30.0
	TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM		
121	TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM	Milheiro	12.0
	TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM		
122	AREIA	Metro Cúbico	4000.0
	AREIA		
123	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES	Unidade	600.0
	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES Especificação: Termoplástico e ligação por bornes de estribo, uitilizado para prteoção do circuitoelétrico, produto feito de material magnético e com ligação de bonres de estribo,produto, produto com abertura plena e com proteção dos condutores contracorrente de sobrecarga. Produzido de acordo com a norma NBaR A7B1N18		
124	CAIBRO 7x4 5M	Unidade	640.0
	CAIBRO 7x4 5M Especificação: Madeira de Eucalipto Dimensão: 7x4 cm (LxA) com 5,00 Metros		
125	CHAPA CALHA DE ALUMINIO PARA TELHADO 1MT COM 50MT ROLO	Rolo	180.0
	CHAPA CALHA DE ALUMINIO PARA TELHADO 1MT COM 50MT ROLO		
126	Torneira	Unidade	1500.0
	Torneira Moderna Luxo Monocomando Banheiro Alta e Metal Acabamento Cromado Cor Prateado, rosca conexão 1/2, peso 1,600kg, diâmetro do furo para instalação 3,3cm, altura 30cm, altura da bica 23cm, largura 5 cm.		
127	Argamassa	Saco 20 KG	2500.0

	Argamassa ACIII-E Super Formatos Interno e Externo, pacote de 20kg.		
128	CONDUÍTE FLEXIVEL	Rolo	150.0
	CONDUITE FLEXIVEL, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 3,4 POL, ROLO 50 METROS, COR AMARELO.		
129	FECHADURA PORTA BANNHEIRO	Unidade	1200.0
	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO, COMPRIMENTO: 8 CM, ALTURA: 12 CM, ESPESSURA: 12 MM		

1.1.2. Estimativas de consumo consolidado, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG	300.0	Quilograma	15,19	4.557,00
REJUNTE PRETO GRAFITE PACOTE DE 1KG PACOTE PARA USO RESIDENCIAL E COMERCIAL, AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS					
2	TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M	500.0	Unidade	68,24	34.120,00
TRELIÇA 6,0 x 4,2MM C/ 6M Armação de ferro para uso em vigas.					
3	SEIXO	2000.0	Metro Cúbico	266,56	533.120,00
Especificação: SEIXO, pedaços de pedras em formatos diversos que podem ser utilizados para fins de construção e paisagismo.					
4	PREGO 3X9	1000.0	Quilograma	22,89	22.890,00
PREGO 3X9, Aplicação: Madeiras, material aço carbono, tipo de prego: Com cabeça.					
5	TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR, VERDE BANDEIRA	1800.0	Latão	239,72	431.496,00
TINTA ACRILICA 18L PARA INTERIOR, VERDE BANDEIRA					
6	JOELHO 90ºSOLDÁVEL 20MM	2000.0	Unidade	2,76	5.520,00
JOELHO 90º SOLDÁVEL 20MM PVC, Joelho hidráulico Especificação: Fácil de instalar, leve e resistente. O Joelho Soldável de PVC é uma conexão indispensável na construção ou reforma de residências, comércios e indústrias, responsável pela mudança na direção da tubulação de água fria.					
7	JOELHO 90ºSOLDÁVEL 100MM	500.0	Unidade	14,23	7.115,00
JOELHO 90ºSOLDÁVEL 100MM Especificação: Joelho 90° PVC Soldável para Esgoto 100 mm, Branco, produzido em CP na cor branca.					
8	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 25MM	1100.0	Unidade	14,41	15.851,00
Especificação: O registro 25mm, material pvc é responsável pelo bloqueio ou liberação do fluxo de água para os outros pontos de distribuição da sua residência, comércio e indústria. Praticidade e segurança					
9	PARAFUSO COM BUCHA 10MM/KG	1000.0	Quilograma	9,57	9.570,00
PARAFUSO COM BUCHA 10MM/KG Especificação: bucha cor cinza para concreto com parafuso de 10mm. Material: Noynl , tipo sextavado, Informações Adicionais: equipamentos de proteção individual, Diâmetro (cm):0,10 Aplicação: Indicado para fixar objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça.					
10	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO	3000.0	Unidade	21,40	64.200,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO Especificação: em polipropileno e elastômeros; Cor: Branca e Metalizada;. Resistente à temperatura de até 90°C;. Adaptável às válvulas de 7/8", 1 ½¼"", saídas de esgoto DN 38, 40, 48 e 50; Referência 14162.					
11	CANTONEIRA REFORÇADA	500.0	Unidade	19,88	9.940,00
Cantoneira em L Reforçada, Plástico, Largura:28mm Comprimento: 52mm Altura: 30mm Espessura: 1mm, branca, suporte para instalação de móveis na parede, tapa furo, MDF, Cozinha, Dormitórios, Banheiro, Lavanderia.					
12	TUBO CANO DE PVC DE 20MM	3000.0	Unidade	24,00	72.000,00
Cano PVC soldável de 20mm de 6 metros, cor marrom, é um componente essencial para a rede de distribuição hidráulica, material resistente e deve ser utilizado apenas para água fria.					
13	TORNEIRA PARA BANHEIRO EM INOX	700.0	Unidade	65,65	45.955,00
Torneira Lavatório / Banheiro Pratica cores variadas, Luxo Metal 1/4 V, medida, altura 15cm, rosca,12.					
14	RESINA LÍQUIDA	420.0	Unidade	64,33	27.018,60
RESINA LÍQUIDA DE 900ml, BASE D'ÁGUA INCOLOR,SUPERFÍCIES APTAS: CONCRETO, FIBROCIMENTO, GESSO, MADEIRA, PAINEL WALL, PAREDES, PEDRAS DECORATIVAS, TIJOLOS, LAJE, MASSA CORRIDA, PLACAS CIMENTÍCIAS, TELHA CERÂMICA, TELHADOS.					
15	REDUÇÃO SOLDÁVEL 25X20MM	1000.0	Unidade	3,47	3.470,00
ESPECIFICAÇÃO: FABRICADOS EM PVC, 25X20MM, COR MARROM, SUPORTAM ATÉ 7,5KG F/CM² OU 75 M.C.A. À TEMPERATURA DE 20°C, SISTEMA PREDIAL DE ÁGUA FRIA, CONFORME NORMA ABNT NBR 5648					
16	CAIXA DE FORÇA PARA 4 MEDIDORES	210.0	Unidade	900,27	189.056,70
CAIXA DE FORÇA PARA 4 MEDIDORES Especificação: Caixa para 4 medidores com cabo 25mm - bifásico Caixa homologado de acordo com as normas. Caixa para medidor desenvolvida em material termoápsl tico que possui proteção contra corrosão e raios UV, garantindo mais duralbidiade e segurança. Possui sistema de fixação regulável, para a utilizaçãod e diversos padrões de medidores e alojamento para o disjuntor separado por vdiisória. Especificações Caixa 4 medidores Material da Caixa: Policarbonato Número Medidores (Relógios): 4 Disjuntor Geral: Bipolar 100a Dimensões: A ltura 1040 mm X Largura 780 mm X Profundidade 148 mm Espessura: 3 mm					
17	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA - INOX	1550.0	Unidade	41,33	64.061,50
VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA - INOX Especificação: As válvulas de escoamento para pia de cozinha, são responsáveis por escoar a água e os resíduos.					
18	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO	4000.0	Unidade	51,70	206.800,00
ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO Especificação: Compatível com a grande maioria dos modelos de louça oval. Fácil instalação. Encaixe universal. Garantia de 1 ano. Assento de vaso confeccionado em plásticos, PEBD, PP, PEAD e PU. Cor: branco.					
19	BALANCIN PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO TAM 50X50CM	200.0	Unidade	287,56	57.512,00
BALANCIN PARA BANHEIRO EM ALUMÍNIO TAM 50X50CM Especificação: Janela Basculante 50 x 50 cm, em alumínio. Indicado para Banheiro ,lavanderia, Tipo: Janela Basculante, pintura eletrostática brilhante.					
20	SIFÃO SANFONADO DUPLO	1100.0	Unidade	26,20	28.820,00
SIFÃO SANFONADO DUPLO Especificação: Modelo: Sanfonado Duplo, tamanho Máx. 75cm, materia-l PVC Resistente à água quente Ideal para Água quente ou fria, universal Saída: 50DN / 48ND / 40DN, para uso em válvulas de, 11/4" e 11/2"					
21	TUBO DE ESGOTO 50MM	1600.0	Unidade	85,47	136.752,00
TUBO DE ESGOTO 50MM Especificação: BARRA 6 METROS. Tubo de PVC esgoto para condução e armazenamento ed esgoto sanitários e ventilação em instalações residenciais, comeiracis e industriais.					
22	T LISO SOLDÁVEL 20MM	2650.0	Unidade	3,81	10.096,50
T LISO SOLDÁVEL, DIAMETRO 20MM, ESPESSURA 3CM, COMPRIMENTO 20MM, FABRICADOS EM PVC NA COR MARROM, SUPORTAM ATÉ 7,5KGF/CM² OU 75 M.C.A. TEMPERATURA 20ºC, DESENVOLVIDO CONFORME NORMA NBR 5648.					
23	PIA PARA BANHEIRO COM COLUNA	300.0	Unidade	276,39	82.917,00
PIA PARA BANHEIRO COM COLUNA Especificação: Lavatório com coluna em louça Medidas : 55,0 x 44,0 cm Altura total 70,0 cm, Produto de alta qualidade com cuba retangular de sobrepor com bordas lisas para instalação por baixo da bancada					
24	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM	2000.0	Unidade	3,52	7.040,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM Especificação: cor marrom, fabricado com pvc, cloreto de polivilina, temperatura máxima de trabalho de 20ºC, facilidade de instalação, junta soldável a frio de simples, execução, não requer equipamentos especiais, vida útil de 50 ano suporta pressão de serviço de até 75 m.c.a.					
25	CALHA TAM 1,20M	5000.0	Metro	84,63	423.150,00
CALHA TAM 1,20M, material: Aço, acabamento:100% Galvanizado / Zincado, em chapa de aço galvanizado de excelente qualidade e espessura, chapa 26 - 0,50mm.					
26	LAJOTA DE PAREDE 40X70CM - BRANCO	1200.0	Metro	50,95	61.140,00
LAJOTA DE PAREDE 40X70CM - BRANCO Especificação: base branca, possuir maior resistência inclusive em ambientes externos, tamanho40x70, cor branco					
27	TINTA ESMALTE 3,6 COR AMARELO	500.0	Galão	172,69	86.345,00
TINTA ESMALTE 3,6 COR AMARELO Especificação: Tinta esmalte sintético, galão, com especificação do produto, prazo de validade e dados do fabricante na embalagem					
28	TINTA PARA PISO 18L	3000.0	Galão	249,93	749.790,00
Especificação: Cor diversa, 18 litros, pintura em ambiente externo e interno de pisos de cimento, áreas de lazer, escadas, varandas, telhas cerâmicas porosas, quadras poliesportiva e outras superfícies de concreto rústico.					
29	CABO FLEXÍVEL 10.00MM	5200.0	Metro	11,52	59.904,00
Especificação: CABO FLEXÍVEL 10.00MM, recomendado para instalação em circuitos de força de luz, atendendo a norma ABNT NM 280, material PVC tipo BWF, resistente à propagação de chamas, produto certificado pelo INMETRO					
30	COLA ADESIVA PARA PVC INCOLOR 175G COM PINCEL	600.0	Unidade	14,32	8.592,00
COLA ADESIVA PARA PVC INCOLOR COM PINCEL, Adesivo Plástico 175g, cor liquido transparente, é utilizado para união entre tubos e conexões de Pvc através da soldagem a frio.					
31	FECHADURA CROMADA PARA PORTA EXTERNA - ALAVANCA	7000.0	Unidade	54,92	384.440,00
FECHADURA CROMADA PARA PORTA EXTERNA - ALAVANCA Especificação: Feito em acabamento de excelente qualidade, maçaneta em alumínio e espelho em aço inoxidável. Com chave.					
32	FORRO DE PVC COM ENCAIXE -BRANCO	4000.0	Metro	24,43	97.720,00
Forro de PVC com encaixe macho e fêmea, cor branco, tipo para teto, largura 0,20m, comprimento 6 metros, espessura 8,00 mm, dimensões 0,20x6 m acabamento liso					
33	INTERRUPTOR PARARELO 02 TECLAS 4X2	1000.0	Unidade	25,50	25.500,00
Interruptor pararelo 02 posto 4x2, cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpada de um único ponto. Corrente elétrica 10A, posição da tecla: vertical/horizontal, acabamento, termo plástico.					
34	TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 25MM, VARA DE 6METROS	1100.0	Vara	25,30	27.830,00
TUBO PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, 25MM,ESPESSURA DE 3,3MM, VARA DE 6METROS, FABRICADO EM PVC RÍGIDO, NBR 5648 INDICADO PARA ÁGUA FRIA.					
35	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM	1100.0	Unidade	8,69	9.559,00
UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20MM, união soldável 20mm, em pvc (policloreto de vinila) Tipo de junta soldável Bitola, 20 mm Temperatura máxima de trabalho: 45 °C, vedação do produto: Encaixe Norma: NBR 5648.					
36	TOMADA DE SOBREPOR	3000.0	Unidade	23,56	70.680,00
TOMADA DE SOBREPOR Especificação: conjunto de Sobrepor 1 Tomada 2P +1 Tomada 10A, em termo plástico, cor branca, Instalação Prática.- Com aplicação de parafusos externos.					
37	REGISTRO ESFÉRICO SOLDÁVEL 20MM	2000.0	Unidade	19,65	39.300,00
registro esférico soldável 20mm, é responsável pelo bloqueio ou liberação de água para os outros pontos de distribuição.					
38	TOMADA EXTERNA	2100.0	Unidade	31,49	66.129,00
Tomada externa Conjunto 3 Tomadas, inmetro 85/2006, produto bastante utilizado devido à segurança encontrada em seu uso, oferece maior distanciamento da entrada com a rede elétrica, dando maior comodidade para o manuseio de aparelhos elétricos.					

39	CAIXA PADRÃO	200.0	Unidade	126,90	25.380,00
Caixa padrão policarbonato para medidor monofásico cmd1 m2 pt. produto para uso exclusivo em medidores de energia, fabricado em policarbonato, acrílico resistente					
40	TUBO DE ESGOTO 100MM	2500.0	Unidade	116,98	292.450,00
Tubo de PVC esgoto 100mm, Vara de 6metros, condução e armazenamento de esgoto sanitários e ventilação em instalações residenciais, comerciais e industriais. atende a norma NBR 5688, para escoamento por gravidade, não submetido a pressão.					
41	REDUÇÃO ÊXCENTRICA PARA ESGOTO PVC 100X40	200.0	Unidade	42,11	8.422,00
Redução excêntrica para esgoto pvc 100x40, material: pvc (policloreto de vinila) bitola:100 mm bitola de redução: 40 mm tipo de série: normal, temperatura máxima de trabalho: 45 °c norma: nbr 5688.					
42	DOBRADIÇA METÁLICA	3500.0	Unidade	23,04	80.640,00
Cromada para porta de madeira, tipo comum, em aço 1010 e aço 1020, tamanho 3.1/2, altura de 90mm, largura de 58mm e espessura de 1,50.mm.					
43	INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA 4X2	890.0	Unidade	20,40	18.156,00
INTERRUPTOR PARALELO 01 TECLA 4X2 Especificação: Cor branco, uso indicado para ligar/desligar circuito de lâmpadasd e um único ponto. Corrente elétrica 10A, posição da tecla: vertical/horizonlt.a Acabamento termoplástico de alta perfomance com aditivo anti UV e anti p.oeira					
44	PLAFON REDONDO COR BRANCO	6000.0	Unidade	22,76	136.560,00
Plafon redondo cor branco, dimensões aproximadas: 10x14x14 cm (A X L X P)					
45	CONTROLE CHAVE DE VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE	650.0	Unidade	43,36	28.184,00
CONTROLE CHAVE DE VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, permite ligar e desligar ventilador, possui controle rotativo de velocidade, compatível com a maioria dos ventiladores existentes no mercado. Características Técnicas Cor Branco, Instalação para caixinha 4x2, Voltagem: Bivolt					
46	CAIXA DE DESCARGA 9 LITROS	5500.0	Unidade	45,36	249.480,00
Caixa de descarga 9 litros em polietileno e engate flexível em PVC, facilidade de regulagem do volume de agua através da torneira bóia. NBR 15491. identificação do fabricante impressos na embalagem.					
47	TOMADA 20 AMPERES COM INTERRUPTOR	2000.0	Unidade	21,96	43.920,00
Tomada de 20 amperes conjugada com interruptor, com especificações e dados do fabricante na embalagem.					
48	LÂMPADA DE LED DE 50WATS	10000.0	Unidade	43,67	436.700,00
LÂMPADA DE LED DE 50WATS					
49	TOMADA COMUM DUPLA	3200.0	Unidade	21,88	70.016,00
Tomada comum, dupla de 10a E 20a, com especificações e dados do fabricante na embalagem					
50	CURVA 90ºSOLDÁVEL 40MM	1100.0	Unidade	14,50	15.950,00
Curva Soldável 90° 40m, fabricado em PVC, atende as normas NBR 5648, suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.), produto leve e resistente.					
51	T SOLDÁVEL 50MM	1100.0	Unidade	13,08	14.388,00
T Soldável 50mm (1.1/2) (marrom) Pvc Hidráulica, Pvc para água fria.					
52	PARAFUSO COM BUCHA 8MM	3000.0	Unidade	6,99	20.970,00
Cor cinza, bucha para concreto com parafuso de 8mm, sextavado, Diâmetro (cm):0,08, material aço, indicado Para fixação de objetos em superfícies de concreto e alvenaria maciça.					
53	MANGOTE DE MANGUEIRA 60MM	2500.0	Unidade	31,96	79.900,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

Mangote Mangueira de Silicone Reto 60mm (2,4') X 85mm (3,4')					
54	ANEL DE VEDAÇÃO	1600.0	Unidade	11,46	18.336,00
Anel vedação, com guia, material plástico de engenharia e borracha butílica, tipo de descarga vasos sanitários. Altura 45 mm Largura 120 mm Profundidade 120 mm.					
55	TORNEIRA DE PIA MESA CENTRAL	3500.0	Unidade	65,68	229.880,00
Torneira de pia mesa central dimensões aproximadas (Compr. X Larg. X Alt.): 18 x 5 x 27 cm, revestimento metal cromado					
56	TORNEIRA DE BANCADA CROMADA	2000.0	Unidade	55,20	110.400,00
TORNEIRA DE BANCADA CROMADA Especificação: Torneira de bancada 100% em metal cromado, com arejador, acabamento: C - 50, Acompanha: Canopla de acabamento, diâmetro da rosca de instalação: 1/2, Garantia: Contra defeitos de fabricação					
57	TUBO CANO DE ESGOTO DE 75MM	500.0	Unidade	108,49	54.245,00
TUBO CANO DE ESGOTO DE 75MM Especificação: São tubos destinados a condução dos efluentes dos aparelhos doméisctos e sanitários nos sistemas prediais de esgoto e ventilação.....A lhina secundária é aquela que não tem contato com os gases do coletor público de esgtoo, ou seja, é separada por um desconector. BITOLA 75mm. 100% PVC					
58	TUBO VEDA CALHA	2000.0	Unidade	26,92	53.840,00
TUBO VEDA CALHA Especificação: Produto especialmente desenvolvido para vedação de calhas e suas meendas em geral, dispensando a utilização de solda. Utilizado na vedação dec alhas, rufos, telhas, pingadeiras galvanizadas, como selante para madeiras, melt ae					
59	LÂMPADA DE LED 45WATTS	10000.0	Unidade	31,18	311.800,00
Lâmpada Led Bulbo 45w E27 Bivolt Luz Alta Potência 6500k Cor da luz Branco-frio					
60	REGULADOR DE POTÊNCIA	500.0	Unidade	373,85	186.925,00
Regulador de tensão é um dispositivo, geralmente formado por condutores, diodos e circuitos integrados, que tem por finalidade a manutenção da tensão de saída de um circuito elétrico. Um regulador de tensão e capaz de gerar energia.					
61	COLUNA PRONTA	2000.0	Unidade	123,33	246.660,00
Estribos em CA-60 nervurado na bitola 4,2mm com espaçamento de 20cm entre eles, peso referente às colunas de 6 metros, estruturas de colunas e vigas, baldrames e cintas, vergas e muros de sustentação, travamento de paredes, construção de implementos rodoviários e agrícolas.					
62	BÓIA CAIXA D'ÁGUA	600.0	Unidade	44,93	26.958,00
Boia para Caixa D´água 500 E 1000 Litros 3/4, acessório que fica dentro do reservatório que permite o enchimento da mesma e, principalmente, regula o nível da água.					
63	CAIXA DE TOMADA 4X4	680.0	Unidade	9,66	6.568,80
Caixa De Luz 4x4, cor amarela, Saídas: 1/2" DN 20, 3/4" DN 25 e 1" DN 32, caixa de embutir na parede.					
64	REDUTOR DE ASSENTO PARA VASO - INFANTIL	100.0	Unidade	59,37	5.937,00
Redutor de assento de vaso sanitário infantil almofadado, adaptável a qualquer tipo de vaso, tamanho Aproximado: 29X28CM, Cor: Colorido, material em pvc e espuma.					
65	VÁLVULA DE SUCÇÃO	600.0	Unidade	36,42	21.852,00
Válvula de Sucção Pvc pé Com Crivo Poço Soldável de 25mm Função Manter o tubo de sucção cheio de água, reduzindo a frequência de escorva da bomba.					
66	TANQUE TRIPLO DE MÁRMORE SINTÉTICO	600.0	Unidade	365,23	219.138,00
Tanque mármore, T155: 155 cm × 55 cm capacidade 70 litros.					
67	JOELHO 90° Soldável LR 20x1/2"	840.0	Unidade	8,73	7.333,20
JOELHO 90° Soldável LR 20x1/2" Especificação: Com bucha de latão, na cor azul					

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

68	TINTA ACRILICA COR BRANCO NEVE-18L	2500.0	Latão	239,33	598.325,00
TINTA ACRILICA COR BRANCO NEVE-18L					
69	RIPA DE MADEIRA	800.0	Dúzia	158,33	126.664,00
Riba de madeira de 6 metros					
70	TÁBUA PARA ANDAIME 4M	600.0	Unidade	77,33	46.398,00
TÁBUA PARA ANDAIME 4M					
71	PEDRA DE MÁRMORE P/ JANELA - 1M	500.0	Unidade	110,35	55.175,00
Soleira 100X20 Mármore indicado chão, janela, material Pedra tipo de material, mármore, largura 20 cm Comprimento 100 cm Espessura 20 mm Dimensões 20x100cm. Acabamento superfície natural acabamento lateral borda reta.					
72	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE, ANEL DE CAIXA D'ÁGUA 25mm x 3/4"	500.0	Unidade	15,02	7.510,00
Adaptador soldável com flange, anel de caixa d'água 25mm x ¾, com sistema dimensionado para suportar pressões de serviço de 750 kPa, normas NBR 5648					
73	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	200.0	Quilograma	24,92	4.984,00
ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG Especificação: Modelo: Recozido liso; Bitola: BWG18. Diâmetro Nominal 1,24mm					
74	CABO FLEXÍVEL 2.50MM	5000.0	Metro	11,87	59.350,00
Cabo flexível 2.50 mm, norma ABNT NM 280, nominal de 6mm², recomendado para instalações em circuito de força de luz, termo plástico polivinílico (PVC), para tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3, tipo BWF (resistente à propagação de chamas), norma de referência: NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila, instalações fixas (IEC 6022-37 MOD).					
75	COLA ADESIVA PARA TUBO DE PVC - BISNAGA 75G	1500.0	Unidade	8,88	13.320,00
Cola adesiva para tubo de pvc - bisnaga 75g, uso indicado para solda do tubo com a conexão ou tubo com tubo, base de mistura de solventes, cetonas e resina PVC, inflamável, com vapores tóxicos. Validade pelo menos 12 meses, temperatura máxima de trabalho-80ºC.					
76	PISO CERÂMICO PEI 5 EXTRA	7000.0	Metro	56,29	394.030,00
PISO CERÂMICO PEI 5 EXTRA Especificação: base branca, possuir maior resistência inclusive em ambientes extrenos, tamanho 40x40, cor a escolher					
77	TELHA CERÂMICA TIPO PLAN	30.0	Milheiro	1.076,00	32.280,00
TELHA CERÂMICA TIPO PLAN Especificação: Medidas: 39x24cm 10mm					
78	PARAFUSO COM BUCHA 6MM	2000.0	Unidade	8,50	17.000,00
Parafuso com bucha 6 Anel 6mm					
79	CHUVEIRO	600.0	Unidade	22,94	13.764,00
Chuveiro 8" 30cm com Braço Branco, Bitola de: ¾, temperatura máxima de operação: 40°C Bocal: 8.					
80	ROLO DE ESPUMA 23CM	1100.0	Unidade	22,01	24.211,00
ROLO DE ESPUMA 23CM Especificação: Rolo de Espuma 23cm Amarelo Composição: Poliéster Amarelo Cabo: pCoolímero Cor: Azul Indicação: Uso com tintas, vernizes e seladores					
81	TOMADA CONJUGADA	3200.0	Unidade	18,03	57.696,00
Interruptor Simples 16a E Tomada 10a 2p+t , 250Vcor branco, produzido em termoplástico branco					
82	CANALETA DUPLA FACE ADESIVADA	3200.0	Unidade	14,40	46.080,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

CANALETA DUPLA FACE ADESIVADA Especificação: FECHADA MAIOR APROVEITAMENTO INTERNO COM DUPLA FACE COLANTE, FACIL INSTALAÇÃO 20X 10X 2000 MM					
83	CIMENTO CP II E-32 - SACO 50KG	20000.0	Saco	55,31	1.106.200,00
Cimento CP II E-32 - saco 50kg: o produto deve ser entregue pelo fornecedor em sacos de 50kg, com mínimo de rendimento médio para contra piso de 4 m2, com 2,5 em espessura, fabricado de acordo com as NBR 11578/1991.					
84	VASO SANITÁRIO ACOPLADO	1000.0	Unidade	329,38	329.380,00
VASO SANITÁRIO ACOPLADO Especificação: Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada. ACIONAMENTO DUPLO D E 06 LITROS POR FLUXO. TIPO DE ACIONAMENTO DA BACIA SANITARIA: DUPLO ACIONAMENTO					
85	BOLSA SANFONADA SPUD PARA VASO SANITARIO PARA BACIA PRIVADA	4200.0	Unidade	13,12	55.104,00
Dimensões: 40mm de diâmetro x 2.5cm de comprimento e 65mm de espessura, material PVC					
86	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA	1500.0	Unidade	29,15	43.725,00
VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA Especificação: As válvulas de escoamento para pia de cozinha, também chamadas drea lo de pia de cozinha, são responsáveis por escoar a água e os resíduos que as cubas da cozinha recebem quando lavamos alimentos, louça					
87	CABO FLEXÍVEL 16MM	4000.0	Metro	15,95	63.800,00
Cabo flexível 16mm, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção, nominal de 6mm², atendendo a norma ABNT NM 280, termo plástico polivinílico (PVC) tipo BWF, tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3, para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD, resistente à propagação de chamas, norma de referência NBR NM 247-3 sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc...					
88	CABO FLEXÍVEL 25MM	1000.0	Metro	24,46	24.460,00
Cabo flexível 25mm recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinilico (PVC) tipo BWF (resistente à propagação de chamas), norma de referência NBR NM 247-3 - para tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3: condutores isolado, (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis 450/750V, inclusive - parte 3, normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto, classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO.					
89	CAIXA PADRÃO BIFÁSICA	170.0	Unidade	271,65	46.180,50
Caixa padrão tipo IV, padrão bifásico, carga 25kw 100ª, 55cm altura x 21cm fundo x 30cm largura.					
90	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES	170.0	Unidade	220,63	37.507,10
DISJUNTOR TRIPOLAR 100 AMPERES, MINIDISJUNTORES CURVA C, USADOS PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS EM GERAL QUE TAMBEM POSSA TER CARGAS DE NATUREZA INDUTIVA QUE APRESENTAM PICOS DE CORRENTE NO MOMENTO DE LIGAÇÃO.					
91	DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES	170.0	Unidade	70,36	11.961,20
DISJUNTOR BIPOLAR 63 AMPERES, MINIDISJUNTORES CURVA C, USADOS PARA PROTEÇÃO DE CIRCUITOS EM GERAL QUE TAMBEM POSSA TER CARGAS DE NATUREZA INDUTIVA QUE APRESENTAM PICOS DE CORRENTE NO MOMENTO DE LIGAÇÃO .					
92	DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES	170.0	Unidade	18,06	3.070,20
Disjuntor unipolar 40 ampere termo plástico e ligação por bornes de estribo, utilizado para proteção do circuito elétrico, produzido de acordo com a norma NBR A7B1N18T.					
93	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	300.0	Unidade	29,76	8.928,00
DISJUNTOR BIPOLAR 10A					
94	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	300.0	Unidade	36,93	11.079,00
DISJUNTOR BIPOLAR 20A					
95	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES	170.0	Unidade	61,82	10.509,40
Disjuntos bipolar 30 amperes, produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT.					

96	DISJUNTOR BIPOLAR 70A	170.0	Unidade	95,59	16.250,30
DISJUNTOR BIPOLAR 70A					
97	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES	170.0	Unidade	61,11	10.388,70
DISJUNTOR TRIPOLAR 50 AMPERES Especificação: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT					
98	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	170.0	Unidade	159,46	27.108,20
DISJUNTOR TRIPOLAR 60A					
99	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A	300.0	Unidade	15,91	4.773,00
DISJUNTOR UNIPOLAR 10A					
100	DISJUNTOR UNIPOLAR 15 AMPERES	170.0	Unidade	24,80	4.216,00
DISJUNTOR UNIPOLAR 15 AMPERES Especificação: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT					
101	DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES	170.0	Unidade	25,77	4.380,90
DISJUNTOR UNIPOLAR 20 AMPERES Especificação: Produto produzido de acordo com a norma NBR 7118 da ABNT					
102	CABO ALUMÍNIO 10MM MONOFÁSICO	3200.0	Metro	14,01	44.832,00
CABO ALUMÍNIO 10MM MONOFÁSICO					
103	CABO ALUMINIO 10,0MM TRIPLEX BIFASICO	3200.0	Metro	20,28	64.896,00
CABO ALUMINIO 10,0MM TRIPLEX BIFASICO					
104	CABO ALUMINIO 16,0MM TRIPLEX BIFASICO	3200.0	Metro	21,43	68.576,00
CABO ALUMINIO 16,0MM TRIPLEX BIFASICO					
105	CABO FLEXÍVEL 35MM	4500.0	Metro	25,70	115.650,00
CABO FLEXÍVEL 35MM Especificação: Recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, s sinalizações em contruções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagaç ãdoe chamas). Norma de referência:NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis 450/750V, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas. Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio ISO 9001.					
106	CABO FLEXÍVEL 4,00MM	4500.0	Metro	8,80	39.600,00
CABO FLEXÍVEL 4,00MM Especificação: Recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, s sinalizações em contruções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagaç ãdoe chamas). Norma de referência:NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis 450/750V, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas. Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio ISO 9001.					
107	CABO TRIPLEX 16MM	4500.0	Metro	17,18	77.310,00
CABO TRIPLEX 16MM ROLO 100 MT					
108	CABO ELÉTRICO DUPLEX 16 MM	4500.0	Metro	12,15	54.675,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO CONTRATAÇÃO

CABO ELÉTRICO DUPLEX 16 MM					
109	CABO FLEXÍVEL 6,00MM	4500.0	Metro	10,30	46.350,00
CABO FLEXÍVEL 6,00MM Especificação: Recomendado para instalações em circuito de força de luz, comando, s sinalizações em cont ruções residenciais, comerciais, industriais, etc.., condutor, fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, cla sse 4 de encordoamento até a seção nominal de 6mm², atendendo a norma ABNT NM 280. Isolação: composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF (resistente à propagaç ãdoe chamas). Norma de referência:NBR NM 247-3 - cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusiv- e parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instações fixas (IEC 6022-37 MOD). Normas aplicáveis 450/750V, inclusive - parte 3: condutores isolado (sem cobertura) para instalações fixas. Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Designação do produto: classe 5 - 247 NM 02-C BWF-B. Produto certificado pelo INMETRO, Qualifio ISO 9001.					
110	PONTALETE GALVANIZADO 6M	170.0	Unidade	963,76	163.839,20
PONTALETE GALVANIZADO 6M					
111	ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1" POLEGADA	240.0	Unidade	70,10	16.824,00
ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1" POLEGADA					
112	ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1,5" POLEGADAS	240.0	Unidade	75,64	18.153,60
ELETRODUTO RÍGIDO PVC 1,5" POLEGADAS					
113	LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA	240.0	Unidade	8,58	2.059,20
LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEGADA					
114	LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADAS	240.0	Unidade	10,09	2.421,60
LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADAS					
115	CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA	240.0	Unidade	5,14	1.233,60
CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1" POLEDADA					
116	FITA ISOLANTE 10 METROS	1000.0	Unidade	19,49	19.490,00
FITA ISOLANTE 10 METROS					
117	CONECTOR PERFURANTE 70 MM	2000.0	Unidade	10,25	20.500,00
CONECTOR PERFURANTE 70 MM					
118	CONECTOR PERFURANTE 95 MM	2000.0	Unidade	11,94	23.880,00
CONECTOR PERFURANTE 95 MM					
119	CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADA	160.0	Unidade	9,37	1.499,20
CURVA 90º PARA ELETRODUTO RIGIDO PVC 1,5" POLEGADA					
120	TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM	40.0	Milheiro	1.425,33	57.013,20
TIJOLO DE 8 FUROS MEDINDO 9X19X19CM					
121	TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM	18.0	Milheiro	1.230,75	22.153,50

TIJOLO DE 6 FUROS 10X15X25CM					
122	AREIA	5000.0	Metro Cúbico	90,28	451.400,00
AREIA					
123	DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES	700.0	Unidade	18,99	13.293,00
DISJUNTOR UNIPOLAR 50 AMPERES Especificação: Termoplástico e ligação por bornes de estribo, uitilizado para prteoção do circuito elétrico, produto feito de material magnético e com ligação de bonres de estribo, produto, produto com abertura plena e com proteção dos condutores contra corrente de sobrecarga. Produzido de acordo com a norma NBaR A7B1N18					
124	CAIBRO 7x4 5M	940.0	Unidade	21,90	20.586,00
CAIBRO 7x4 5M Especificação: Madeira de Eucalipto Dimensão: 7x4 cm (LxA) com 5,00 Metros					
125	CHAPA CALHA DE ALUMINIO PARA TELHADO 1MT COM 50MT ROLO	280.0	Rolo	146,38	40.986,40
CHAPA CALHA DE ALUMINIO PARA TELHADO 1MT COM 50MT ROLO					
126	Torneira	2000.0	Unidade	55,20	110.400,00
Torneira Moderna Luxo Monocomando Banheiro Alta e Metal Acabamento Cromado Cor Prateado, rosca conexão 1/2, peso 1,600kg, diâmetro do furo para instalação 3,3cm, altura 30cm, altura da bica 23cm, largura 5 cm.					
127	Argamassa	3000.0	Saco 20 KG	33,17	99.510,00
Argamassa ACIII-E Super Formatos Interno e Externo, pacote de 20kg.					
128	CONDUÍTE FLEXIVEL	180.0	Rolo	41,28	7.430,40
CONDUITE FLEXIVEL, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO NOMINAL: 3,4 POL, ROLO 50 METROS, COR AMARELO.					
129	FECHADURA PORTA BANNHEIRO	2000.0	Unidade	54,25	108.500,00
FECHADURA, MATERIAL CAIXA: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO: SIMPLES, APLICAÇÃO: PORTA BANHEIRO, COMPRIMENTO: 8 CM, ALTURA: 12 CM, ESPESSURA: 12 MM					

1.1.1. Os PRODUTOs e PRODUTO a serem adquiridos ou contratados estão detalhados nas respectivas tabelas presentes nos Documentos de Formalização da Demanda (DFD) e Estudo Técnico Preliminar (ETPs) da contratação conforme tabela acima.

1.1.2. O valor total estimado para a PRODUTO pretendida é de R$ 12.229.816,70 (Doze Milhões Duzentos e Vinte e Nove Mil Oitocentos e Dezeseis Reais e Setenta Centavos), conforme documentos acostados nos autos.

1.1.3. O prazo total do contrato será até 31 de Dezembro de 2025, contados a partir da data de assinatura do contrato, incluindo a execução do objeto e, quando aplicável, a manutenção e a assistência técnica.
a)-Justificamos, que a demanda solicitada, conforme DFD, em anexo, tem como objetivo atender a requisitante a seguir; Secretaria Municipal de Educação, os quantitativos, não necessariamente serão adquiridos em sua totalidade. Os mesmos são quantidades estimadas, sendo considerados apenas para fins de adjudicação e posterior convocação para assinatura da Ata de Registro de Preços. As licitantes para as quais forem adjudicados os itens acima especificados e forem convocadas para a assinatura da Ata, obterão apenas o direito e a exclusividade de fornecimento dos referidos itens até o término da vigência contratual. Isto posto, alertamos que esta Administração não se encontra obrigada a adquirir previamente os produtos retromencionados, diante de tal fato a Secretria Municipal de Educação de

Ipixuna do Pará- Pa, não se responsabiliza por eventuais prejuízos financeiros, não cabendo por parte dos licitantes qualquer recurso sob alegação da expectativa da compra por parte do Município de Ipixuna do Pará- Pa. Cabe aqui esclarecer que o objetivo da formalização deste processo licitatório, e garantir que a autoridade competente da secretaria acima supracitada, possam ter à sua disposição os matérias objeto deste certame, para a realização de pequenos reparos, seja eles na parte hidráulica, elétrica, pintura e estrutural, garantindo assim que os órgãos e Secretarias e seus anexos, que são patrimônios públicos do povo maeriense, estejam sempre em perfeito estado, garantindo assim ambiente de trabalho digno para os servidores e principalmente para a população.

1.1.4. O prazo foi estabelecido com base nas necessidades do órgão ou entidade e na complexidade dos objetos das contratações.
1.1.5. Há possibilidade de prorrogação do contrato, desde que justificada e previamente autorizada pela Administração, respeitando os limites estabelecidos na legislação vigente.
1.1.6. As condições para prorrogação serão estabelecidas em cada contrato específico, observando a necessidade de continuidade do fornecimento dos produtos nos limites legais.

2- FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A contratação é necessária para solucionar os seguintes problemas, alinhados com o interesse público:
2.1.1, A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES, ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, TINTAS E ACESSÓRIOS: A referida PRODUTO no formato desejado, bem como, com base sobre tabela de referência contribuirá para a economia de recursos públicos e a agilidade na manutenção pretendida.
2.1.2. "A necessidade da contratação aborda as deficiências existentes e as melhorias esperadas, para **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÕES, ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, TINTAS E ACESSÓRIOS**, permitindo a continuidade e a melhoria na prestação de PRODUTO à população"**.**
2.1.3. Os benefícios esperados com a contratação incluem:
2.1.4. Melhoria na eficiência e disponibilidade nas escolas, proporcionando maior agilidade e qualidade nos PRODUTO entregues à população.
2.1.5. Redução de custos com reparos emergenciais e O PRODUTO de peças, otimizando o uso dos recursos públicos.
2.1.6. Otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros do órgão, aprimorando a gestão e a manutenção das unidades.
2.1.7. Aumento da qualidade dos PRODUTO entregues à população, garantindo a segurança e a confiabilidade na operação dos fornecimentos.

3 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

3.1. A PRODUTO: A aquisição dos **produtos** do objeto envolverá a seleção de fornecedores por meio de processo licitatório, conforme legislação vigente. Após a seleção, os fornecedores deverão entregar os bens ou prestar os **PRODUTO** contratados, de acordo com os prazos e condições estabelecidos no contrato. No caso de equipamentos ou sistemas, se aplicável, a instalação e configuração serão realizadas pelos fornecedores ou por equipe técnica do órgão, conforme previsto no contrato.
3.1.1. Monitoramento e avaliação: O desempenho do contrato e do objeto adquirido será monitorado e avaliado por meio de indicadores de desempenho, metas e prazos, estabelecidos no contrato. O órgão responsável pela contratação deverá realizar o acompanhamento e a fiscalização das atividades, garantindo que os **PRODUTOS** entregues e os bens adquiridos atendam às expectativas e necessidades do órgão.

3.1.2. Descarte e logística reversa: Quando aplicável, as medidas para o descarte adequado de bens e equipamentos ao final de seu ciclo de vida útil deverão ser estabelecidas em conformidade com a legislação ambiental e as políticas de sustentabilidade. A logística reversa, o desfazimento e a reciclagem deverão ser realizados pelos fornecedores ou por empresas especializadas, contratadas pelo órgão, garantindo a destinação correta e sustentável dos resíduos gerados.

4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO INCLUINDO CRITÉRIOS E PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS

4.1. Requisitos técnicos e funcionais: Os requisitos técnicos e funcionais do objeto da contratação incluem as características e especificações necessárias para atender adequadamente às necessidades do órgão ou entidade. Para a **AQUISIÇÃO** dos **PRODUTOS** sejam compatíveis com os previsto no DFD e ETP e atendam aos padrões de qualidade e desempenho estabelecidos pelos fabricantes.

4.1.1. Critérios e práticas sustentáveis: A contratação deverá considerar critérios e práticas sustentáveis, como a utilização de materiais recicláveis, biodegradáveis ou de menor impacto ambiental, a redução do consumo de energia nos processos e **PRODUTO**, a adoção de tecnologias limpas e a implementação de sistemas de gestão ambiental pelos fornecedores e prestadores de **PRODUTO**.

4.1.2. Requisitos legais e regulatórios: A contratação deverá atender aos requisitos legais e regulatórios aplicáveis, como a Lei 14.133/21, as normas técnicas específicas do setor fiscalizado, as regulamentações ambientais pertinentes e outras legislações e regulamentações aplicáveis ao objeto da contratação.

5 - MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Mobilização e entrega: A empresa contratada deve iniciar a entrega dos **PRODUTO**S imediatamente após a assinatura do contrato, providenciando a mobilização de recursos e a implementação das atividades iniciais conforme acordado.

5.1.1. Monitoramento e controle da execução: A Administração designará servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato, que acompanharão o desempenho dos fornecedores do **PRODUTO** por meio de indicadores estabelecidos. Esses servidores serão responsáveis por garantir que os objetivos e metas do contrato sejam atendidos.

5.1.2. Comunicação e reporte: O processo de comunicação entre a Administração e a empresa contratada envolverá reuniões periódicas para discutir o andamento do contrato, eventuais problemas e soluções. A empresa contratada deverá apresentar relatórios de desempenho e progresso conforme estabelecido no contrato (se for o caso). Os canais de comunicação a serem utilizados incluirão e-mail, telefone e reuniões presenciais ou por video conferência.

6 - MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. Ficará a cargo da fiscalização do Contrato o servidor, indicado pela Diretoria competente para a fiscalização do contrato.

6.1.1. O fiscal do contrato que exercerá funções como monitoramento da execução das atividades, controle de qualidade, avaliação de desempenho, comunicação com a empresa contratada e aplicação de eventuais penalidades.

6.1.2. Suas responsabilidades incluirão o acompanhamento das atividades e a garantia de que os objetivos do contrato sejam atingidos.

6.1.3. Para resolução de conflitos, a Administração e a empresa contratada deverão buscar soluções negociadas e colaborativas, sempre que possível.

6.1.4. Caso não seja alcançado um acordo, a Administração poderá recorrer aos meios legais e administrativos disponíveis.

6.1.5. As penalidades aplicáveis em caso de descumprimento das obrigações contratuais pela empresa contratada serão estabelecidas no contrato, respeitando os princípios da proporcionalidade e razoabilidade, e poderão incluir

advertências, multas, suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a Administração, bem como a rescisão do contrato,conforme previsto na legislação aplicável.

7 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. A forma de pagamento será definida de acordo com a natureza de cada contratação:

7.1.1. Para a referida contratação, referente ao **PRODUTO** de peças mecânicas com porcentagem de desconto sobre tabela de referência, o pagamento será realizado por lote de peças adquiridas, com base no percentual de desconto aplicado sobre a tabela de referência.

7.1.2. A empresa contratada deverá apresentar à Administração os seguintes documentos como comprovantes da execução dos PRODUTO ou entrega dos PRODUTOs:

7.1.3. Relatórios de PRODUTO executados, contendo informações detalhadas sobre as atividades realizadas, o tempo gasto, os materiais utilizados e os resultados alcançados.

7.1.4. Notas fiscais referentes aos PRODUTOS entregues fornecidos, devidamente discriminados e em conformidade com os valores e condições estabelecidos no contrato.

7.1.5. Recibos de entrega dos **PRODUTOS**, assinados por representantes da empresa contratada e da Administração, atestando a conformidade dos itens entregues com as especificações e requisitos do contrato.

7.1.6. Os pagamentos serão efetuados após a verificação e aprovação dos documentos apresentados pela empresa contratada e a constatação da conformidade dos **PRODUTOS**fornecidos com as exigências do contrato.

8 - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATO

8.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, caput).

8.1.1. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º).

8.1.2. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

8.1.3. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

8.1.4. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

8.1.5. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

8.1.6. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

8.1.7. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei 14.133/21, art. 121, caput).

8.1.8. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar oobjeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

8.1.9. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagemeletrônica para esse fim (IN 5/2017, art. 44, §2º).

8.2. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, §3º).

8.2.1. Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa deDébitos Trabalhistas (CNDT).

8.2.2. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes neste termo de referência, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes daboa e perfeita execução do objeto.

9 - FORMAS E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9.1. Considerando o valor estimado e a natureza das contratações, a modalidade de licitação adequada para a contratações é o Pregão Eletrônico, conforme previsto na Lei 14.133/2021.

9.1.1. Para a seleção do fornecedor, serão utilizados os seguintes tipos de licitação:

9.1.2. Para a referida contratação, cujo objeto é o fornecimento de peças genuínas e acessórios para a manutenção dos previsto no DFD e ETP municipal, será utilizado o critério de "maior desconto" sobre a tabela de referência, sendo a tabela Audatex para os veículos leves e Trazvalor para os veículos pesados.

9.1.3. A opção pelo menor preço é justificada pela imprevisibilidade da quantidade a ser adquirida pelo Município, tornando inviável o julgamento pelo menor preço por item. Nesse contexto, entendemos que a opção consignada é juridicamente admissível a utilização do critério de julgamento "menor preço por item" em processos licitatórios, visando identificar a proposta mais vantajosa para a Administração. Tal critério pode ser aplicado desde que a quantidade a ser efetivamente adquirida pelo poder público seja imprevisível no momento da disputa, e o parâmetro do menor preço unitário seja economicamente e operacionalmente inviável. Além disso, o critério deve ser aplicado somente quando houver homogeneidade entre os bens licitados quanto ao segmento de mercado e à margem de lucro. O gestor deve justificar a escolha desse critério de julgamento e, caso haja autorização específica em lei federal, o desconto deve incidir, em geral, sobre a tabela de preços adotada pelo segmento de mercado que fornecerá o bem objeto da licitação. Caso a tabela não exista ou seja inviável sua utilização, será admissível a aplicação do desconto sobre um orçamento prévio elaborado pela Administração.

9.1.4. Os valores balizadores de preços serão baseados nos valores apresentados em tabelas de referência, uma vez que é imprecindivel descrever todos os **PRODUTOS**, considerando que em apenas um equipamento existem inúmeras peças com preços variáveis de acordo com a marca. Com a técnica de menor preço, a vencedora do item poderá fornecer qualquer peça com base no preço apresentado em sua proposta no processo licitatório, assegurando que todos os equipamentos que necessitarem da substituição de peças possam ser atendidos.

9.1.5. Documentos e requisitos para habilitação: Os fornecedores deverão apresentar os seguintes documentos e requisitos:

9.1.6. Habilitação jurídica: atos constitutivos e suas alterações, inscrição no CNPJ e demais documentos que comprovem a constituição regular da empresa.

9.1.7. Regularidade fiscal e trabalhista: certidões negativas de débitos relativos a tributos federais, estaduais, municipais e previdenciários, bem como de débitos trabalhistas (CNDT).

9.1.8. Qualificação técnica: comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com as contratações por meio de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

9.1.9. Qualificação econômico-financeira: certidão negativa de falência ou recuperação judicial, balanço patrimonial e demonstrações contábeis, e índices econômico-financeiros compatíveis com as contratações.

9.2. As propostas apresentadas pelos fornecedores serão avaliadas e comparadas levando em conta os seguintes critérios:

9.2.1. Adequação às especificações e requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

9.2.2. Vantajosidade, considerando o valor proposto em relação aos benefícios ofertados.

9.2.3. Economicidade, considerando a eficiência na alocação de recursos públicos.

9.2.4. Sustentabilidade, considerando o impacto ambiental e a utilização de práticas sustentáveis.

9.2.5. Em caso de empate, serão aplicados os seguintes critérios de desempate, conforme previsto na legislação:

9.2.6. Ordem de classificação das microempresas e empresas de pequeno porte, conforme critérios previstos na Lei Complementar nº 123/2006.

9.2.7. Sorteio, quando os critérios acima não forem suficientes para definir o vencedor.

10 - DO RECEBIMENTO

10.1. Os bens adquiridos serão recebidos provisoriamente, no prazo de 05 (Cinco) dias, contado do recebimento do objeto na sede da contratante pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico.

10.1.1. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar

o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos PRODUTOS realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

10.1.2. O Contratado fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a último recebimento dos **PRODUTOS** até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

10.1.3. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

10.1.4. Os PRODUTOS poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

10.1.15. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

11 - CONDIÇÕES DA CONTRATAÇÃO

11.1. Previamente à celebração do contrato, a Administração verificará o eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de sanção que a impeça, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis); e

b) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep)

11.1.1. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa fornecedora e de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

11.1.2. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

11.1.3. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

11.1.4. O fornecedor será convocado para manifestação previamente a uma eventual negativa de contratação.

11.1.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

11.1.6. Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

11.1.7. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

11.1.8. Para fins de contratação, deverá o fornecedor comprovar os seguintes requisitos de habilitação:

11.1.9. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - LTDA: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório

de seus administradores;
11.2. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
11.2.1. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.
11.2.2. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
11.2.3. Prova de regularidade com a Corregedoria-Geral da Justiça e Trabalho (CNDT)
11.2.4. Demais documentos solicitados no edital da licitação.

12 - DO PAGAMENTO.

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 15 dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
12.1.1. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal.
12.1.2. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras.
12.1.3. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

13 - DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

13.1 - As despesas decorrentes da contratação do objeto da presente licitação correrão a cargo da dotação orçamentária órgão 15-Secretaria Municipal de Educação unidade(s) 02-Fundo Manut. e Desenv.Educ.Básica-FUNDEB, 03-Fundo Municipal de Educação, cujos programas de trabalho e elementos de despesas constarão nas respectivas notas de empenho, contrato ou documento equivalente, observada as condições estabelecidas neste edital e ao que dispõe a Lei 14.133/21 e alterações.

Ipixuna do Pará/Pa, 04 de Fevereiro de 2025

GLAUCIA DA CONCEIÇÃO SANTANA RODRIGUES DA SILVA
Secretaria Municipal de Educação
Decreto N° 003/2021-GP