

Estudo Técnico Preliminar 25/2024

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Objeto

2.1. Este ETP tem por objetivo promover os estudos técnicos preliminares visando subsidiar a abertura de Processo Licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO nas formas do Art. 6º, inciso XLI da lei de Licitações nº 14.133/21, para contratação de empresa para fornecimento de materiais ELÉTRICOS E DE CONSTRUÇÃO para Secretaria Municipal de Educação e Cultura de Xinguara.

3. Descrição da necessidade

3.1. A descrição da necessidade do objeto deste ETP será promover os estudos técnicos preliminares visando subsidiar a abertura de Processo Licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO nas formas do Art. 6º, inciso XLI da lei de Licitações nº 14.133/21, para contratação de empresa para fornecimento de materiais ELÉTRICOS E DE CONSTRUÇÃO para a Secretaria Municipal de Educação e Cultura de Xinguara.

3.2 Isto posto, é patente e comprovada a necessidade da aquisição dos materiais supracitados, uma vez que é imprescindível essa aquisição para suprir às necessidades da SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA da Prefeitura Municipal de Xinguara, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção de Material de Construção e Elétrico para uma melhor organização dos espaços físico das escolas visando o desenvolvimento das atividades educacionais do Município.

3.3 Caracteriza ainda a necessidade em comento o fato de que o fornecimento de desse material de construção e elétrico tem caráter emergencial, tendo como principal objetivo atender as demandas diárias dos serviços desta administração, através de reposição de tubulações, tomadas, foros, lâmpadas e etc., que encontram-se inseríveis, já não atendendo de forma ideal as necessidades dos prédios que são indispensáveis para o andamento das Secretarias vinculadas a Prefeitura Municipal de Xinguara-PA.

3.4 Descreve-se ainda a presente necessidade como uma medida de extrema importância para garantir a continuidade dos trabalhos inseridos no Planejamento

Plurianual voltados a infraestrutura do município, permitindo aos munícipes desfrutarem plenamente dos espaços públicos com mais conforto e dignidade, por isso a necessidade de combater o processo de deterioração do patrimônio público através de reforma e manutenção com os devidos reparos em suas rachaduras e combate ao envelhecimento dos prédios públicos.

3.5 Por fim, temos que essa aquisição de materiais de construção, elétrico e hidráulico através de registro de preços para futura aquisição deste objeto se justifica face ao interesse público presente na necessidade da utilização para manutenção e pequenas reformas, que serão realizadas pelos próprios funcionários da Secretaria Municipal de Obras, de suma importância para a manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Xinguara.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA, GENILVAL FERNANDES DA SILVA	

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

5.1.1.O prazo de validade dos materiais de construção elétricos e hidráulicos de que trata o presente ETP, na data da entrega não poderá ser inferior a 80% (oitenta por cento) da validade total, recomendada pelo fabricante, a partir da sua data de fabricação.

5.1.2.Em sujeição às normas técnicas, os materiais de construção elétricos e hidráulicos devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes.

5.1.3.Para o fornecimento dos materiais de construção elétricos e hidráulicos , objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental;

5.1.4. A contratada deverá entregar os materiais de construção elétricos e hidráulicos quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados no instrumento convocatório;

5.1.5. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais de construção elétricos e hidráulicos que serão entregues;

5.1.6. A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

5.1.7. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

5.1.8. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

5.1.9. A empresa deverá apresentar os materiais de construção elétricos e hidráulicos constituídos e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

5.1.10 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

6. Levantamento de Mercado

6.1 Com base nos requisitos definidos, foi feito um levantamento de mercado para identificar quais soluções existentes que atenderiam aos requisitos estabelecidos para a aquisição dos materiais de construção elétricos e hidráulicos de que trata o presente ETP de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

6.2 Dado ao exposto, evidencia-se que foram executados os levantamentos de soluções do mercado junto a diferentes fontes possíveis, efetuando-se levantamento de contratações similares feitas por outros órgãos, consulta a sítios na internet, consulta a publicações especializadas e pesquisa junto a fornecedores, bem como através de pesquisa realizada em Banco de Preços do Governo Federal (Compras.gov.br).

7. Descrição da solução como um todo

7.1. A descrição da solução como um todo será a realização de processo licitatório na modalidade PREGÃO ELETRÔNICA para uma futura e eventual CONTRATAÇÃO DE

EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E ELÉTRICOS com a finalidade de suprir as demandas e necessidades de manutenção corretiva e preventiva nos prédios públicos utilizados pelo Município de Xinguara, para atender e servir à população xinguarense nos mais diversos departamentos da SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, atendendo as necessidades institucionais, com o fim de suprir as demandas correntes, possibilitando o adequado funcionamento das atividades nas escolas da Rede Municipal de Ensino de Xinguara.

7.2 Descreve-se ainda a necessidade com um todo levando-se em conta que a aquisição dos materiais supracitados é de caráter imprescindível para suprir às necessidades da EDUCAÇÃO, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção de Material de Construção, Elétrico, Hidráulico para uma melhor organização dos espaços visando o desenvolvimento das atividades;

7.3 Caracteriza ainda a solução como um todo o fato de que o fornecimento de desse material de construção, elétrico e hidráulico tem caráter emergencial, tendo como principal objetivo atender às demandas diárias dos serviços desta administração, através de reposição de tomadas, forros, lâmpadas e etc., que encontram-se inseríveis, já não atendendo de forma ideal as necessidades dos prédios que são indispensáveis para o andamento das Secretarias vinculadas a Prefeitura Municipal de Xinguara-PA.

7.4 Descreve-se a solução como uma medida de extrema importância para garantir a continuidade dos trabalhos inseridos no Planejamento Plurianual voltados a infraestrutura do município, permitindo aos munícipes desfrutarem plenamente dos espaços públicos com mais conforto e dignidade, por isso eis a solução para combater o processo de deterioração do patrimônio público através de reforma e manutenção com os devidos reparos em suas rachaduras e combate ao envelhecimento das estruturas dos prédios públicos.

7.5 Conclui-se, portanto, que essa eventual aquisição de materiais de construção, elétrico e hidráulico, através do sistema de registro de preços é uma solução como um todo que se justifica face ao interesse público presente na necessidade da utilização para manutenção e pequenas reformas, que serão realizadas pelos próprios funcionários da Secretaria Municipal de Obras, de suma importância para a manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos do Município de Xinguara.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As Estimativa das Quantidades a serem Contratadas de que trata a descrição estampada na PLANILHA abaixo, teve como parâmetro e referência quantidades compradas e utilizadas em exercícios anteriores como forma de se evitar o desperdício e promover a economicidade do dinheiro público, evitando-se a todo

custo se usar planejamentos em quantidades aleatórias ou em descompasso com a realidade vigente, a saber:

Item	Código do Item	Discriminação dos serviços	Qtd. of
Lápis para carpinteiro	316333	PEÇAS	10
Solda para radio 500gr 50x50 1,5	352006	PEÇAS	4
Estilete 1 lâmina 18mm PRO	406914	PEÇAS	10
Parafuso 4.5 x 45	360928	PEÇAS	60
Parafuso rosca soberba 5/16x60	369300	PEÇAS	100
Bateria 9v alcalina	234354	PEÇAS	12
Chave inglesa 10"	272541	PEÇAS	12
Alicate amperímetro ET3200 AZ/CZ	607101	PEÇAS	6
Alicate Universal 8"	402035	PEÇAS	6
Pincel trincha 395 – ½	353811	PEÇAS	12

Chave Philips 3 16x5	474246	PEÇAS	12
Chave Philips 3 16x8	474246	PEÇAS	12
Chave Fenda 1/4x6	246213	PEÇAS	12
Chave Fenda 3/16x6	418134	PEÇAS	12
Chave combinada com catraca 11mm	249436	PEÇAS	12
Chave combinada com catraca 10mm	249443	PEÇAS	12
Alicate de bico meta cana longo com corte	384213	PEÇAS	6
Ferro para solda 110vx40w fame	601269	PEÇAS	6
Sugador de Solda	60917	PEÇAS	6
Jogo de chave Bits/ Ponteira com 58 peças de encaixe sextavado 1/4'; material do Bits ponteira: aço cromo vanádio composto por um estojo plástico com 58 peças, sendo: 9 fendas (3mm (1 peça), 4MM (2 peças) 5MM (3 peças), 6 mm (2 peças) e 7 mm (1 peça)).	449417	jogo	4

10 Philips(nº0(1peça, nº2(2peças) e nº3 (2 peças)) 7 Pozidriver (nº0(1peça), nº1 (2 peças nº2 (2 peças) e nº3 (2 peças) e 9 hexalobular(T10 (1 peça)), T15(2peças) T20 (2 peças) T25(1 peça) T27(1 peça) T30(1peça) e t40(1 peça), 7 allen(2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 5,5mm e 6mm), 14 soquetes sextavados internos, comprimento 38mm (5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm e 3/16", ¼", 9,32", 11/32", 5/16", 3/8" e 7/16"), 1 extensão flexível e cabo adaptador anatômico em polipropileno revestido com borracha termoplástica com catraca reversível e encaixe magnético.			
Fita dupla face 12mmx02mt	468650	PEÇAS	6
Parafusadeira de impacto 12w ws25	438644	PEÇAS	4
Furadeira impacto 750w ½ 220v	125440	PEÇAS	4
Cola silicone 50gr incolor	439982	PEÇAS	12
Serra copo diamante 60mm	39519	PEÇAS	6
Furadeira martetele plus 800w 220v	259534	PEÇAS	4
Broca concreto 6.00mm	463236	PEÇAS	6
Broca martetele 110mmx06mm	227307	PEÇAS	6

Broca concreto 10.000mm	227307	PEÇAS	6
Broca martetele 160mmx10.00mm	227307	PEÇAS	6
Nível alumínio 20'' KLIS20-S		PEÇAS	3
Trena 05mt	393216	UNIDADE	4
Cinta para carga moto com catraca 4,6 mt	150755	UNIDADE	3
Escada multiuso de alumínio 2,10x3,3mts	603334	UNIDADE	3
Bolsa para ferramentas 305x178x203mm com 2 bolsos	215193	UNIDADE	4
Mochila ferramentas 14 polegadas base emborrachada 34 bolsos	605685	UNIDADE	4
Bisnaga de graxa branca 80g silicone paulista	127655	PEÇAS	10
Disjuntor Bipolar 25 A Curva c –	394524	PEÇAS	25
Disjuntor Bipolar 16 A Curva c –	392374	PEÇAS	15
Cabo flexível 43,0mm 750v sol azul	331641	metros	20
Terminal pré-isolado garfo forquilha 4,0/6,0		PEÇAS	40

Torquimetro chave inglesa digital	442986	PEÇAS	3
Detector de gás vazamento de gás eletrônico		PEÇAS	3
Luva helanca PV Preta LDI 8m	445984	PEÇAS	12
Lima para enxada chata		PEÇAS	6
Lâmina para estilete 18mm	419757	PEÇAS	12
Antiferrugem	150842	PEÇAS	6
Engate rápido Stop ½		PEÇAS	6
Lavadora de alta pressão Re110 - 1400w	150245	Unidade	6
Alicate Rebitador pro Rebite 8,5 MR	67024	Unidade	10
Bomba de Vácuo 7 CFM Duplo Estágio Bivolt		Unidade	6
Gás 141B (R11)		Litro	20
Item	Código do Item	Discriminação dos serviços	Qtde ofert
Cabo quadriplex 25 mm	41920	Metros	80
Cabo quadriplex 35 mm	41920	Metros	100

Cabo quadripex 50 mm	41920	Metros	80
Fio cabo flexível 50 mm	41920	Metros	80
Fio cabo flexível 35 mm	41920	Metros	80
Fio cabo flexível 25 mm	41920	Metros	120
Fio cabo flexível 16 mm	41920	Metros	150
Fio cabo flexível 2 meio preto	224597	Metros	100
Fio cabo flexível 2 meio branco	224597	Metros	100
Fio cabo flexível 4 mm preto	224597	Metros	80
Fio cabo flexível 4 mm branco	224597	Metros	80
Cabo flexível 6mm preto	318278	Metros	120
Cabo flexível 6mm branco	318278	Metros	50
Cabo flexível 10 mm preto	300165	Metros	100
Fio torcido 2por 2 meio	405769	Metros	100
Fio torcido 2 por 1 meio	405769	Metros	200
Bocal soquete sem rabicho	386785	Metros	100
Cabo PP 2 por 2 meio		Metros	120
Disjuntor caixa moldada 150 amperes	458533	UNIDADE	50
Disjuntor caixa moldada 125 amperes	484204	UNIDADE	50
Disjuntor bipolar 25 amperes	482697	UNIDADE	50

Disjuntor tripolar 125 amperes	484204	UNIDADE	10
Disjuntor bipolar 20 amperes	482696	UNIDADE	50
Lâmpada bulbos 30 watts	457574	UNIDADE	100
Lâmpada bulbos 40 watts	464303	UNIDADE	100
Lâmpada bulbos 20 watts	456719	UNIDADE	100
Lâmpada tabular 20 watts	449306	UNIDADE	150
Caixa metal fotovoltaica 300 KVA		UNIDADE	20
Conector perfurante 35/120	458412	UNIDADE	30
Conector perfurante 10/70	458412	UNIDADE	30
Rolo de fita isolante d 20 mt	420823	UNIDADE	10
Poste padrão galvanizado d 7 mt	612429	UNIDADE	20
Poste padrão galvanizado d 5 mt	217105	UNIDADE	20
Tomadas dupla interna	473385	UNIDADE	10
Tomadas 1 X 1 interna	473378	UNIDADE	10
Tomadas dupla externa	460969	UNIDADE	10
Tomadas 1x1 externa	460971	UNIDADE	10
Canaleta adesivada	233858	UNIDADE	10
Refletores d Led 150 watts	150165	UNIDADE	10
Refletores d Led 200 watts	150165	UNIDADE	15

Caixa de Medição em Baixa Tensão para Transformador até 225KVA/300 KVA (Padrão Equatorial MA/PA/PI/AL)) CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADOR ATÉ 225KVA (CEMAR) E 300KVA (CELPA), PADRÃO CEMAR NT 31.002.07 REV 00, DESENHO 20. DIMENSÕES: 700mm x 1500mm x 250mm (A.L.P)		UNIDADE	10
CAIXA P/ LUZ 4 X 2 PVC		UNID.	20
CONECTOR PARA HASTE COBREADA	359861	UNID.	30
ELETRODUTO ¾ X3M		UNID.	30
CONECTOR PARALELO 1 PARAFUSO		UNID.	30
CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16MM		UNID.	30
INTERRUPTOR DE EMBUTIR1		UNID.	15
INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 E 1 TOM		UNID.	15
INTERRUPTOR EXTERNO SIMPLES		UNID.	15
		UNID.	15

PADRÃO BIFÁSICO COMPLETO			
PADRÃO TRIFÁSICO COMPLETO		UNID.	10
PADRÃO MONOFASICO COMPLETO		UNID.	10
PLUGUE MACHO 2 POLOS P/ TOMADA	407875	UNID.	20
REBITE DE REPUCHO 3,2X10MM	236627	UNID.	20
REBITE DE REPUCHO 4,8X19MM	252565	UNID.	20
REBITE DE REPUCHO 4,8X22MM	480805	UNID.	20
RECEPTÁCULO DE PORCELANA E-27	379840	UNID.	50
RELÉ FOTOELÉTRICO1000WX127	482550	UNID.	30
CINTO TIPO PARAQUEDISTA E ABDOMINAL	430352	UNID.	3
CINTO DE NYLON P/ ELETRICISTA	252529	UNID.	3
BOTA P/ ELETRICISTA	431798	PAR	3
	384719	UNID.	3

CAPACETE P/ ELETRICISTA COM TRAVA JUGULAR			
CENTRO DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO COM BARRAMENTO 12= ELEMENTOS	322313	UNID.	5
CENTRO DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO COM BARRAMENTO 24= ELEMENTOS	242160	UNID.	5
CENTRO DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO COM BARRAMENTO 32= ELEMENTOS	242163	UNID.	5
MÃO FRANCESA COMPLETA		UNID.	15
PLAFOM COM BOCAL	446450	UNID.	70
MIGUELÃO COM C/30 UNIDADES	476650	PCT.	50
REFLETOR DE LED 100 WT	458576	UNID.	20
REFLETOR DE LED 50 WT	458575	UNID.	20
POSTE DE CONCRETO 7X100	257009	UNID.	5

9. Estimativa do Valor da Contratação

9.1. Para a estimativa dos preços referenciais da contratação, foi utilizada como parâmetros os custos estimado da contratações anteriores, pelo que chegou-se um quantitativo de custo consolidado no montante de **R\$ 840.237,29 (OITOCENTOS E QUARENTA MIL, DUZENTOS E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)**, e encontra-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais acostada aos autos do processo nos ANEXOS I, II e III.

9.2 Também foi feito um levantamento de mercado para identificar quais soluções existentes que atenderiam aos requisitos estabelecidos para a aquisição dos materiais de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

9.3 Dado ao exposto, evidencia-se que foram executados os levantamentos de soluções do mercado junto a diferentes fontes possíveis, efetuando levantamento de contratações similares feitas por outros órgãos, consulta a sítios na internet, consulta a publicações especializadas e pesquisa junto a fornecedores, bem como através de pesquisa realizada em Banco de Preços do Governo Federal (Compras.gov.br).

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

NAO SE APLICA AO PRESENTE CASO

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. Não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido, nem há pretensão de realizar contratações futuras para que o objetivo desta contratação seja atingido, razão pela qual este item não será considerado no planejamento.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1. A contratação, objeto do presente estudo técnico preliminar, está alinhada com o Plano Anual de Contratações 2023 da Prefeitura Municipal de Xinguara, Estado do Pará.

13. Resultados Pretendidos

13.1. Os resultados pretendidos é uma futura e eventual CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS tem com a finalidade de suprir as demandas e necessidades de manutenção corretiva e preventiva nos prédios públicos utilizados pelo Município de Xinguara, para atender e servir à população xinguaense nos mais diversos departamentos da SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA, atendendo as necessidades institucionais, com o fim de suprir as demandas correntes, possibilitando o adequado funcionamento das atividades dos órgãos público do Município de Xinguara.

13.2 Entre os resultados buscados e pretendidos estão os de conseguir suprir às necessidades da EDUCAÇÃO de Xinguara, bem como para dar atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas das unidades organizacionais, na obtenção de Material de Construção, Elétrico, Hidráulico para uma melhor organização dos espaços visando o desenvolvimento das atividades;

13.2 Outro resultado extremamente benéfico é que fornecimento de desse material de construção, elétrico e hidráulico tem caráter emergencial, tendo como principal objetivo atender as demandas diárias dos serviços desta administração, através de reposição de tomadas, foros, lâmpadas e etc., que encontram-se inseríveis, já não atendendo de forma ideal as necessidades dos prédios que são indispensáveis para o andamento das Secretarias vinculadas a Prefeitura Municipal de Xinguara-PA.

13.3 Outro resultado almejados será garantir a continuidade dos trabalhos inseridos no Planejamento Plurianual voltados a infraestrutura do município, permitindo aos munícipes desfrutarem plenamente dos espaços públicos com mais conforto e dignidade, por isso a necessidade de combater o processo de deterioração do patrimônio público através de reforma e manutenção com os devidos reparos em suas rachaduras e combate ao envelhecimento dos prédios públicos.

14. Providências a serem Adotadas

14.1. Caberá à empresa eventualmente contratada elaborar um cronograma com todas as atividades necessárias à adequação do ambiente da organização para que a contratação dos materiais de construção, elétrico e hidráulico surta seus efeitos

atuando em sintonia com os responsáveis por esses ajustes nos diversos setores da SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA de Xinguara.

14.1.1. Não configura-se necessária a elaboração de cronograma para adequação de ambientes visando o início da execução do objeto, posto se tratar de manutenção corretiva e preventiva em vários prédios da Educação do Município;

14.1.2. Considerar a necessidade de capacitação de servidores para atuarem na contratação e fiscalização da execução do objeto de acordo com as especificidades estabelecidas, caso haja necessidade;

14.1.3. O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de capacitação constante de servidores, talvez eventual;

14.1.4. Juntar o cronograma ao processo e incluir, no mapa de riscos, os riscos de a contratação fracassar caso os ajustes não corram a tempo, visto se tratar de materiais que tem prazo para ser entregues.

15.1.5. Considerando todo o exposto, não há risco da contratação falhar em relação a adequações do ambiente de organização para entrega, recebimento e aplicação dos materiais contratados, pois tais adequações não são necessárias, salvo melhor juízo das equipes de cada Secretaria requisitante.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1. Não se fez observar a existência de possíveis impactos ambientais, razão pela qual este item não será considerado no planejamento, recomendando-se apenas a correta aplicação dos materiais, coleta e guarda de vasilhames e embalagens e o descarte de maneira adequada de eventuais resíduos decorrentes das reformas e manutenções preventivas e corretivas promovidas com o uso dessas materiais como forma de provocar impactos ambientais e agressão ao meio ambiente.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Despacho: Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

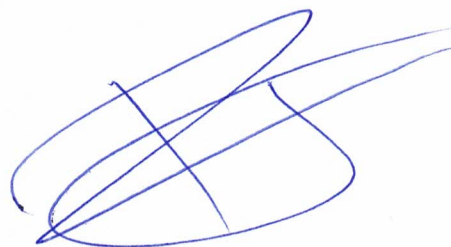
RENATO GOMES SOARES

Equipe de apoio

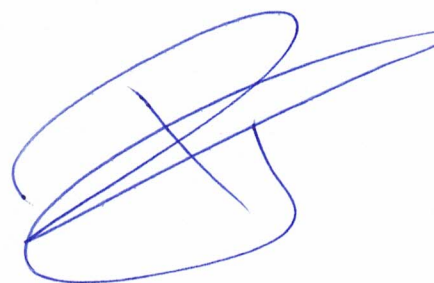
Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - DFD N°.12 - 2024 - MATERIAL ELET. CONS.doc (237.0 KB)
- Anexo II - QUADRO DE COTAÇÃO (5).pdf (48.02 KB)
- Anexo III - RESULTADO DE COTAÇÃO.pdf (32.73 KB)



Anexo II - QUADRO DE COTAÇÃO (5).pdf

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.



Quadro de Cotação - 00027/24

Produto/Serviço	QTD	Prc.Unitário	Preço Total	Prc.Unitário	Preço Total	Prc.Unitário	Preço Total	Vencedor(es)
		Proponente_1582						
001.024.342 LÁPIS PARA CARPINTEIRO	10	3,18	31,80					1582 31,80
038.005.153 SOLDA PARA RADIO 500GR 50X50 1,5	4	94,58	378,32					1582 378,32
038.005.154 ESTILETE 1 LÂMINA 18MM PRO	10	8,66	86,60					1582 86,60
038.005.155 PARAFUSO 4,5 X 45	600	1,37	822,00					1582 822,00
038.005.156 PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5/16X60	1.000	1,03	1.030,00					1582 1.030,00
038.005.157 BATERIA 9V ALCALINA	12	25,96	311,52					1582 311,52
002.002.335 CHAVE INGLESA 10"	12	50,65	607,80					1582 607,80
038.010.341 ALICATE AMPERIMETRO ET3200 AZ/IZ	6	384,54	2.307,24					1582 2.307,24
001.027.178 ALICATE UNIVERSAL 8"	6	30,72	184,32					1582 184,32
001.003.663 PINCEL TRINCHA 395-1/2	12	20,17	242,04					1582 242,04
038.010.342 CHAVE PHILIPS 3 16X5	12	19,70	236,40					1582 236,40
038.010.343 CHAVE PHILIPS 3 16X8	12	20,95	251,40					1582 251,40
001.062.728 CHAVE FENDA 1/4X6	12	21,67	260,04					1582 260,04
001.062.726 CHAVE FENDA 3/16X6	12	17,69	212,28					1582 212,28
001.077.099 CHAVE COMBINADA COM CATRACA 11MM	12	23,29	279,48					1582 279,48
001.077.100 CHAVE COMBINADA COM CATRACA 10MM	12	23,29	279,48					1582 279,48
001.077.101 ALICATE DE BICO META CANA LONGO COM CC	6	40,16	240,96					1582 240,96
001.077.102 FERRO PARA SOLDAR 110VX40W FAME	6	57,95	347,70					1582 347,70
001.077.103 SUGADOR DE SOLDA	6	33,85	203,10					1582 203,10
079.001.108 JOGO DE CHAVE BITS/ PONTEIRA COM 58 PEÇ	4	84,24	336,96					1582 336,96
001.045.149 FITA DUPLA FACE 12MM X 2 M	6	17,43	104,58					1582 104,58
001.077.104 PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 12W WS25	4	896,15	3.584,60					1582 3.584,60
001.077.105 FURADEIRA IMPACTO 750W ½ 220V	4	363,40	1.453,60					1582 1.453,60
001.002.491 COLA SILICONE 50GR INCOLOR	12	13,94	167,28					1582 167,28
001.046.307 SERRA COPO DIAMANTE 60MM	6	155,64	933,84					1582 933,84
001.077.106 FURADEIRA MARTELETE PLUS 800W 220V	4	448,49	1.793,96					1582 1.793,96
015.003.072 BROCA CONCRETO 6.00MM	6	10,00	60,00					1582 60,00
001.077.107 BROCA MARTELETE 110MMX06MM	6	19,80	118,80					1582 118,80
001.077.108 BROCA CONCRETO 10.000MM	6	15,09	90,54					1582 90,54



Quadro de Cotação - 00027/24

Produto/Serviço	QTD	Prc.Unitário	Preço Total	Prc.Unitário	Preço Total	Prc.Unitário	Preço Total	Vencedor(es)
		Proponente_1582						
001.077.109 BROCA MARTELETE 160MMX10.00MM	6	27,32	163,92					1582 163,92
001.077.110 NÍVEL ALUMÍNIO 20" KLIS20-S	3	40,42	121,26					1582 121,26
001.077.111 TRENA 05MT	4	30,55	122,20					1582 122,20
001.077.112 CINTA PARA CARGA MOTO COM CATRACA 4,6	3	66,16	198,48					1582 198,48
001.077.113 ESCADA MULTIUSO DE ALUMÍNIO 2,10X3,3MTS	3	537,43	1.612,29					1582 1.612,29
001.077.114 BOLSA PARA FERRAMENTAS 305X178X203MM	4	156,00	624,00					1582 624,00
001.077.115 MOCHILA FERRAMENTAS 14 POLEGADAS BASI	4	168,30	673,20					1582 673,20
001.077.116 BISNAGA DE GRAXA BRANCA 80G SILICONE P/	10	38,64	386,40					1582 386,40
001.077.117 DISJUNTOR BIPOLAR 25 A CURVA C -	250	36,43	9.107,50					1582 9.107,50
001.077.118 DISJUNTOR BIPOLAR 16 A CURVA C -	150	48,28	7.242,00					1582 7.242,00
001.077.119 CABO FLEXÍVEL 43,0MM 750V SOL AZUL	200	19,00	3.800,00					1582 3.800,00
001.077.120 TERMINAL PRÉ-ISOLADO GARFO FORQUILHA	400	1,46	584,00					1582 584,00
001.077.121 TORQUIMETRO CHAVE INGLESA DIGITAL	3	208,71	626,13					1582 626,13
001.077.122 DETECTOR DE GÁS VAZAMENTO DE GÁS ELET	3	537,55	1.612,65					1582 1.612,65
001.077.123 LUVA HELANCA PV PRETA LDI 8M	12	5,12	61,44					1582 61,44
001.077.124 LIMA PARA ENXADA CHATA	6	19,00	114,00					1582 114,00
001.002.900 LÂMINA PARA ESTILETE 18MM	120	1,05	126,00					1582 126,00
001.019.776 ANTIFERRUGEM	6	21,85	131,10					1582 131,10
001.077.125 ENGATE RÁPIDO STOP ½	6	60,87	365,22					1582 365,22
001.075.282 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO RE110 - 1400W	6	435,81	2.614,86					1582 2.614,86
001.075.283 ALICATE REBITADOR PRO REBITE 8,5 MR	10	73,08	730,80					1582 730,80
001.075.284 BOMBA DE VÁCUO 7 CFM DUPLO ESTÁGIO BIV	6	2.960,00	17.760,00					1582 17.760,00
001.075.285 GÁS 141B (R11)	20	920,17	18.403,40					1582 18.403,40
038.006.016 CABO QUADRIPEX 25MM	800	17,77	14.216,00					1582 14.216,00
038.010.344 CABO QUADRIPEX 35MM	1.000	27,46	27.460,00					1582 27.460,00
038.010.345 CABO QUADRIPEX 50MM	800	34,77	27.816,00					1582 27.816,00
038.010.346 FIO CABO FLEXÍVEL 50 MM	800	64,61	51.688,00					1582 51.688,00
038.010.347 FIO CABO FLEXÍVEL 35 MM	800	40,93	32.744,00					1582 32.744,00
038.010.348 FIO CABO FLEXÍVEL 25 MM	1.200	32,35	38.820,00					1582 38.820,00



Quadro de Cotação - 00027/24

Produto/Serviço	QTD	Prc.Unitário	Preço Total	Prc.Unitário	Preço Total	Prc.Unitário	Preço Total	Vencedor(es)
		Proponente_1582						
038.010.349 FIO CABO FLEXÍVEL 16 MM	1.500	23,78	35.670,00					1582 35.670,00
038.010.350 FIO CABO FLEXÍVEL 2 MEIO PRETO	1.000	6,76	6.760,00					1582 6.760,00
038.010.351 FIO CABO FLEXÍVEL 2 MEIO BRANCO	1.000	3,37	3.370,00					1582 3.370,00
038.010.352 FIO CABO FLEXÍVEL 4 MM PRETO	800	3,37	2.696,00					1582 2.696,00
038.010.353 FIO CABO FLEXÍVEL 4 MM BRANCO	800	4,00	3.200,00					1582 3.200,00
066.001.002 CABO FLEXÍVEL 6MM PRETO	1.200	7,60	9.120,00					1582 9.120,00
038.010.354 CABO FLEXÍVEL 6MM BRANCO	500	5,47	2.735,00					1582 2.735,00
038.010.355 CABO FLEXÍVEL 10 MM PRETO	1.000	11,70	11.700,00					1582 11.700,00
001.018.218 FIO TORCIDO 2X2,50	1.000	5,95	5.950,00					1582 5.950,00
001.018.217 FIO TORCIDO 2X1,50	2.000	6,56	13.120,00					1582 13.120,00
038.010.356 BOCAL SOQUETE SEM RABICHO	1.000	6,85	6.850,00					1582 6.850,00
001.040.771 CABO PP 2X2,5MM	1.200	9,78	11.736,00					1582 11.736,00
038.010.357 DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150 AMPERES	50	333,01	16.650,50					1582 16.650,50
038.010.358 DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125 AMPERES	50	390,73	19.536,50					1582 19.536,50
038.010.359 DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMPERES	500	36,20	18.100,00					1582 18.100,00
038.010.360 DISJUNTOR TRIPOLAR 125 AMPERES	100	248,24	24.824,00					1582 24.824,00
038.010.361 DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMPERES	500	36,32	18.160,00					1582 18.160,00
038.010.362 LÂMPADA BULBOS 30 WATTS	1.000	27,01	27.010,00					1582 27.010,00
038.010.363 LÂMPADA BULBOS 40 WATTS	1.000	27,60	27.600,00					1582 27.600,00
038.010.364 LÂMPADA BULBOS 20 WATTS	1.000	14,28	14.280,00					1582 14.280,00
038.010.365 LÂMPADA TABULAR 20 WATTS	1.500	11,65	17.475,00					1582 17.475,00
038.010.366 CAIXA METAL FOTOVOLTAICA 300 KVA	20	820,09	16.401,80					1582 16.401,80
038.010.367 CONECTOR PERFURANTE 35/120	300	18,40	5.520,00					1582 5.520,00
038.010.368 CONECTOR PERFURANTE 10/70	300	16,00	4.800,00					1582 4.800,00
001.065.967 ROLO DE FITA ISOLANTE DE 20 MT	100	14,42	1.442,00					1582 1.442,00
001.060.105 POSTE PADRÃO GALVANIZADO 7MT	20	1.190,00	23.800,00					1582 23.800,00
001.060.106 POSTE PADRÃO GALVANIZADO 5MT	20	1.044,41	20.888,20					1582 20.888,20
038.010.369 TOMADAS DUPLA INTERNA	100	10,36	1.036,00					1582 1.036,00
038.010.370 TOMADAS 1 X 1 INTERNA	100	25,43	2.543,00					1582 2.543,00



Quadro de Cotação - 00027/24

Produto/Serviço	QTD	Prc.Unitário	Preço Total	Prc.Unitário	Preço Total	Prc.Unitário	Preço Total	Vencedor(es)
		Proponente_1582						
038.010.371 TOMADAS DUPLA EXTERNA	100	21,05	2.105,00					1582 2.105,00
038.010.372 TOMADAS 1X1 EXTERNA	100	12,00	1.200,00					1582 1.200,00
038.010.373 CANALETA ADESIVADA	100	19,53	1.953,00					1582 1.953,00
038.010.374 REFLETORES D LED 150 WATTS	100	148,99	14.899,00					1582 14.899,00
038.010.375 REFLETORES D LED 200 WATTS	150	197,02	29.553,00					1582 29.553,00
038.010.376 CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA 1	10	3.007,14	30.071,40					1582 30.071,40
001.024.866 CAIXA P/ LUZ 4 X 2 PVC	200	1,91	382,00					1582 382,00
001.024.870 CONECTOR PARA HASTE COBREADA	300	7,13	2.139,00					1582 2.139,00
001.045.256 ELETRODUTO ¾ X3M	300	16,50	4.950,00					1582 4.950,00
001.024.871 CONECTOR PARALELO 1 PARAFUSO	300	13,51	4.053,00					1582 4.053,00
001.018.185 CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16MM	300	28,98	8.694,00					1582 8.694,00
038.010.377 INTERRUPTOR DE EMBUTIR1	150	9,26	1.389,00					1582 1.389,00
038.010.378 INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 E 1 TOM	150	13,14	1.971,00					1582 1.971,00
001.024.894 INTERRUPTOR EXTERNO SIMPLES	150	9,40	1.410,00					1582 1.410,00
001.024.912 PADRAO BIFASICO COMPLETO	15	1.248,52	18.727,80					1582 18.727,80
001.024.913 PADRAO TRIFASICO COMPLETO	10	2.081,35	20.813,50					1582 20.813,50
001.024.914 PADRAO MONOFASICO COMPLETO	10	1.219,32	12.193,20					1582 12.193,20
001.045.263 PLUGUE MACHO 2 POLOS P/ TOMADA	200	6,56	1.312,00					1582 1.312,00
015.002.557 REBITE DE REPUCHO 3,2X10MM	200	0,44	88,00					1582 88,00
038.010.379 REBITE DE REPUCHO 4,8X19MM	200	0,25	50,00					1582 50,00
015.001.781 REBITE DE REPUCHO 4,8X22MM	200	0,45	90,00					1582 90,00
001.024.928 RECEPTACULO DE PORCELANA E-27	50	10,00	500,00					1582 500,00
038.010.380 RELÉ FOTOELÉTRICO1000WX127	30	16,49	494,70					1582 494,70
001.024.951 CINTO TIPO PARAQUEDISTA E ABDOMINAL	3	224,19	672,57					1582 672,57
001.024.952 CINTO DE NYLON P/ ELETRICISTA	3	128,85	386,55					1582 386,55
001.024.955 BOTA P/ ELETRICISTA	3	128,00	384,00					1582 384,00
001.024.956 CAPACETE P/ ELETRICISTA COM TRAVA JUGU	3	24,46	73,38					1582 73,38
015.002.606 CENTRO DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO COM BARF	5	141,50	707,50					1582 707,50
015.002.608 CENTRO DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO COM BARF	5	173,50	867,50					1582 867,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA
PRAÇA VITORIA REGIA
CNPJ : 04.144.150/0001-20

Quadro de Cotação - 00027/24

Produto/Serviço	QTD	Prc.Unitário	Preço Total	Prc.Unitário	Preço Total	Prc.Unitário	Preço Total	Vencedor(es)
		Proponente_1582						
001.045.278 CENTRO DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO COM BARF	5	282,50	1.412,50					1582 1.412,50
001.018.211 MÃO FRANCESA COMPLETA	15	17,53	262,95					1582 262,95
001.024.988 PLAFOM COM BOCAL	700	7,48	5.236,00					1582 5.236,00
038.010.381 MIGUELÃO COM C/30 UNIDADES	500	6,75	3.375,00					1582 3.375,00
081.001.061 REFLETOR DE LED 100 WT	20	90,87	1.817,40					1582 1.817,40
081.001.062 REFLETOR DE LED 50 WT	20	54,86	1.097,20					1582 1.097,20
001.046.765 POSTE DE CONCRETO 7X100	5	3.010,13	15.050,65					1582 15.050,65
Valor Total da Cotação:								840.237,29

Relação de Proponentes Participantes

1582 14.552.999/0001-96 FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - FME

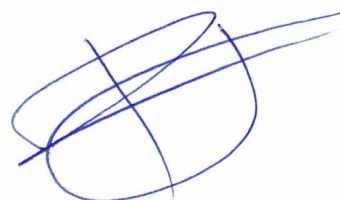
Relação de Proponentes Vencedor(es)

1582 840.237,29

Aprovado por:

Digitador (a)
Gabrielly Proliciano

Anexo III - RESULTADO DE COTAÇÃO.pdf

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.



PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

PRAÇA VITORIA REGIA

CNPJ : 04.144.150/0001-20

Resultado da Cotação

Número da Cotação: 00027/24

Data: 19/02/2024

Abertura: 20/02/2024

Encerramento: 20/02/2024

Item	Qtd.	Unid	Descrição	Valor Médio	Valor Total Médio
1	10	UN	LÁPIS PARA CARPINTEIRO	3,18	31,80
2	4	UN	SOLDA PARA RADIO 500GR 50X50 1,5	94,58	378,32
3	10	UN	ESTILETE 1 LÂMINA 18MM PRO	8,66	86,60
4	600	UN	PARAFUSO 4.5 X 45	1,37	822,00
5	1.000	UN	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 5/16X60	1,03	1.030,00
6	12	UN	BATERIA 9V ALCALINA	25,96	311,52
7	12	UN	CHAVE INGLESA 10"	50,65	607,80
8	6	UN	ALICATE AMPERÍMETRO ET3200 AZ/CZ	384,54	2.307,24
9	6	UN	ALICATE UNIVERSAL 8"	30,72	184,32
10	12	UN	PINCEL TRINCHA 395-1/2	20,17	242,04
11	12	UN	CHAVE PHILIPS 3 16X5	19,70	236,40
12	12	UN	CHAVE PHILIPS 3 16X8	20,95	251,40
13	12	UN	CHAVE FENDA 1/4X6	21,67	260,04
14	12	UN	CHAVE FENDA 3/16X6	17,69	212,28
15	12	UN	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 11MM	23,29	279,48
16	12	UN	CHAVE COMBINADA COM CATRACA 10MM	23,29	279,48
17	6	UN	ALICATE DE BICO META CANA LONGO COM CORTE	40,16	240,96
18	6	UN	FERRO PARA SOLDA 110VX40W FAME	57,95	347,70
19	6	UN	SUGADOR DE SOLDA	33,85	203,10
20	4	JG	JOGO DE CHAVE BITS/ PONTEIRA COM 58 PEÇAS DE ENCAIXE	84,24	336,96
21	6	UN	FITA DUPLA FACE 12MM X 2 M	17,43	104,58
22	4	UN	PARAFUSADEIRA DE IMPACTO 12W WS25	896,15	3.584,60
23	4	UN	FURADEIRA IMPACTO 750W ½ 220V	363,40	1.453,60
24	12	UN	COLA SILICONE 50GR INCOLOR	13,94	167,28
25	6	UN	SERRA COPO DIAMANTE 60MM	155,64	933,84
26	4	UN	FURADEIRA MARTELETE PLUS 800W 220V	448,49	1.793,96
27	6	UN	BROCA CONCRETO 6.00MM	10,00	60,00
28	6	UN	BROCA MARTELETE 110MMX06MM	19,80	118,80
29	6	UN	BROCA CONCRETO 10.000MM	15,09	90,54
30	6	UN	BROCA MARTELETE 160MMX10.00MM	27,32	163,92
31	3	UN	NÍVEL ALUMÍNIO 20" KLIS20-S	40,42	121,26
32	4	UN	TRENA 05MT	30,55	122,20
33	3	UN	CINTA PARA CARGA MOTO COM CATRACA 4,6 MT	66,16	198,48
34	3	UN	ESCADA MULTIUSO DE ALUMÍNIO 2,10X3,3MTS	537,43	1.612,29
35	4	UN	BOLSA PARA FERRAMENTAS 305X178X203MM COM 2 BOLSOS	156,00	624,00
36	4	UN	MOCHILA FERRAMENTAS 14 POLEGADAS BASE EMBORRACHA	168,30	673,20
37	10	UN	BISNAGA DE GRAXA BRANCA 80G SILICONE PAULISTA	38,64	386,40
38	250	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 25 A CURVA C --	36,43	9.107,50
39	150	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 16 A CURVA C --	48,28	7.242,00
40	200	M	CABO FLEXÍVEL 43,0MM 750V SOL AZUL	19,00	3.800,00
41	400	UN	TERMINAL PRÉ-ISOLADO GARFO FORQUILHA 4,0/6,0	1,46	584,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

PRAÇA VITORIA REGIA

CNPJ : 04.144.150/0001-20

Resultado da Cotação

Número da Cotação: 00027/24		Data: 19/02/2024		Abertura: 20/02/2024		Encerramento: 20/02/2024	
Item	Qtd.	Unid	Descrição	Valor Médio	Valor Total Médio		
42	3	UN	TORQUIMETRO CHAVE INGLESA DIGITAL	208,71	626,13		
43	3	UN	DETECTOR DE GÁS VAZAMENTO DE GÁS ELETRÔNICO	537,55	1.612,65		
44	12	UN	LUVA HELANCA PV PRETA LDI 8M	5,12	61,44		
45	6	UN	LIMA PARA ENXADA CHATA	19,00	114,00		
46	120	UN	LÂMINA PARA ESTILETE 18MM	1,05	126,00		
47	6	UN	ANTIFERRUGEM	21,85	131,10		
48	6	UN	ENGATE RÁPIDO STOP ½	60,87	365,22		
49	6	UN	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO RE110 - 1400W	435,81	2.614,86		
50	10	UN	ALICATE REBITADOR PRO REBITE 8,5 MR	73,08	730,80		
51	6	UN	BOMBA DE VÁCUO 7 CFM DUPLO ESTÁGIO BIVOLT	2.960,00	17.760,00		
52	20	BOT	GÁS 141B (R11)	920,17	18.403,40		
53	800	M	CABO QUADRIplex 25MM	17,77	14.216,00		
54	1.000	M	CABO QUADRIplex 35MM	27,46	27.460,00		
55	800	M	CABO QUADRIplex 50MM	34,77	27.816,00		
56	800	M	FIO CABO FLEXÍVEL 50 MM	64,61	51.688,00		
57	800	M	FIO CABO FLEXÍVEL 35 MM	40,93	32.744,00		
58	1.200	M	FIO CABO FLEXÍVEL 25 MM	32,35	38.820,00		
59	1.500	M	FIO CABO FLEXÍVEL 16 MM	23,78	35.670,00		
60	1.000	M	FIO CABO FLEXÍVEL 2 MEIO PRETO	6,76	6.760,00		
61	1.000	M	FIO CABO FLEXÍVEL 2 MEIO BRANCO	3,37	3.370,00		
62	800	M	FIO CABO FLEXÍVEL 4 MM PRETO	3,37	2.696,00		
63	800	M	FIO CABO FLEXÍVEL 4 MM BRANCO	4,00	3.200,00		
64	1.200	M	CABO FLEXÍVEL 6MM PRETO	7,60	9.120,00		
65	500	M	CABO FLEXÍVEL 6MM BRANCO	5,47	2.735,00		
66	1.000	M	CABO FLEXÍVEL 10 MM PRETO	11,70	11.700,00		
67	1.000	M	FIO TORCIDO 2X2,50	5,95	5.950,00		
68	2.000	M	FIO TORCIDO 2X1,50	6,56	13.120,00		
69	1.000	UN	BOCAL SOQUETE SEM RABICHO	6,85	6.850,00		
70	1.200	M	CABO PP 2X2,5MM	9,78	11.736,00		
71	50	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150 AMPERES	333,01	16.650,50		
72	50	UN	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 125 AMPERES	390,73	19.536,50		
73	500	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 25 AMPERES	36,20	18.100,00		
74	100	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 AMPERES	248,24	24.824,00		
75	500	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 20 AMPERES	36,32	18.160,00		
76	1.000	UN	LÂMPADA BULBOS 30 WATTS	27,01	27.010,00		
77	1.000	UN	LÂMPADA BULBOS 40 WATTS	27,60	27.600,00		
78	1.000	UN	LÂMPADA BULBOS 20 WATTS	14,28	14.280,00		
79	1.500	UN	LÂMPADA TABULAR 20 WATTS	11,65	17.475,00		
80	20	UN	CAIXA METAL FOTOVOLTAICA 300 KVA	820,09	16.401,80		
81	300	UN	CONECTOR PERFURANTE 35/120	18,40	5.520,00		
82	300	UN	CONECTOR PERFURANTE 10/70	16,00	4.800,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

PRAÇA VITORIA REGIA

CNPJ : 04.144.150/0001-20

Resultado da Cotação

Número da Cotação: 00027/24		Data: 19/02/2024		Abertura: 20/02/2024		Encerramento: 20/02/2024	
Item	Qtd.	Unid	Descrição	Valor Médio	Valor Total Médio		
83	100	UN	ROLO DE FITA ISOLANTE DE 20 MT	14,42	1.442,00		
84	20	UN	POSTE PADRÃO GALVANIZADO 7MT	1.190,00	23.800,00		
85	20	UN	POSTE PADRÃO GALVANIZADO 5MT	1.044,41	20.888,20		
86	100	UN	TOMADAS DUPLA INTERNA	10,36	1.036,00		
87	100	UN	TOMADAS 1 X 1 INTERNA	25,43	2.543,00		
88	100	UN	TOMADAS DUPLA EXTERNA	21,05	2.105,00		
89	100	UN	TOMADAS 1X1 EXTERNA	12,00	1.200,00		
90	100	UN	CANALETA ADESIVADA	19,53	1.953,00		
91	100	UN	REFLETORES D LED 150 WATTS	148,99	14.899,00		
92	150	UN	REFLETORES D LED 200 WATTS	197,02	29.553,00		
93	10	UN	CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADO	3.007,14	30.071,40		
94	200	UN	CAIXA P/ LUZ 4 X 2 PVC	1,91	382,00		
95	300	UN	CONECTOR PARA HASTE COBREDA	7,13	2.139,00		
96	300	UN	ELETRODUTO ¾ X3M	16,50	4.950,00		
97	300	UN	CONECTOR PARALELO 1 PARAFUSO	13,51	4.053,00		
98	300	UN	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16MM	28,98	8.694,00		
99	150	UN	INTERRUPTOR DE EMBUTIR1	9,26	1.389,00		
100	150	UN	INTERRUPTOR DE EMBUTIR 2 E 1 TOM	13,14	1.971,00		
101	150	UN	INTERRUPTOR EXTERNO SIMPLES	9,40	1.410,00		
102	15	UN	PADRAO BIFASICO COMPLETO	1.248,52	18.727,80		
103	10	UN	PADRAO TRIFASICO COMPLETO	2.081,35	20.813,50		
104	10	UN	PADRAO MONOFASICO COMPLETO	1.219,32	12.193,20		
105	200	UN	PLUGUE MACHO 2 POLOS P/ TOMADA	6,56	1.312,00		
106	200	UN	REBITE DE REPUCHO 3,2X10MM	0,44	88,00		
107	200	UN	REBITE DE REPUCHO 4,8X19MM	0,25	50,00		
108	200	UN	REBITE DE REPUCHO 4,8X22MM	0,45	90,00		
109	50	UN	RECEPTACULO DE PORCELANA E-27	10,00	500,00		
110	30	UN	RELÉ FOTOELÉTRICO1000WX127	16,49	494,70		
111	3	UN	CINTO TIPO PARAQUEDISTA E ABDOMINAL	224,19	672,57		
112	3	UN	CINTO DE NYLON P/ ELETRICISTA	128,85	386,55		
113	3	UN	BOTA P/ ELETRICISTA	128,00	384,00		
114	3	UN	CAPACETE P/ ELETRICISTA COM TRAVA JUGULAR	24,46	73,38		
115	5	UN	CENTRO DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO COM BARRAMENTO 12= EL	141,50	707,50		
116	5	UN	CENTRO DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO COM BARRAMENTO 24= EL	173,50	867,50		
117	5	UN	CENTRO DISTRIBUIÇÃO TRIFASICO COM BARRAMENTO 32= EL	282,50	1.412,50		
118	15	UN	MÃO FRANCESA COMPLETA	17,53	262,95		
119	700	UN	PLAFOM COM BOCAL	7,48	5.236,00		
120	500	UN	MIGUELÃO COM C/30 UNIDADES	6,75	3.375,00		
121	20	UN	REFLETOR DE LED 100 WT	90,87	1.817,40		
122	20	UN	REFLETOR DE LED 50 WT	54,86	1.097,20		
123	5	UN	POSTE DE CONCRETO 7X100	3.010,13	15.050,65		



PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

PRAÇA VITORIA REGIA

CNPJ : 04.144.150/0001-20

Resultado da Cotação

Número da Cotação: 00027/24

Data: 19/02/2024

Abertura: 20/02/2024

Encerramento: 20/02/2024

Item	Qtd.	Unid	Descrição	Valor Médio	Valor Total Médio
TOTAL				32.727	26.273,58
					840.237,29