



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 40/2024

<MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO>

Esperança Nova, de 19 de setembro 2024.



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INTRODUÇÃO

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas.

Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos.

O presente documento apresenta os estudos técnicos preliminares que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico. O presente estudo, tem como objetivo encontrar a melhor solução para o Município, considerando a necessidade de aquisição de matérias de construção, com qualidade e redução de custos. Além disso, esses são itens de necessidade básica de manter os ambientes seguros e confortáveis, para servidores públicos e alunos na rede escolar e para toda a população. Diante do exposto, o presente estudo tem por objeto a aquisição de matérias de construção.

2. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Número do processo administrativo: 40/2024

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

Fundamentação: Fundamentação: (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Decreto Municipal 204/2023

A aquisição de material para manutenção de locais públicos do Município de Esperança Nova/Paraná, é fundamentada em diversos aspectos que visam atender às demandas da prefeitura e promover o desenvolvimento local. Algumas dessas necessidades incluem: Execução de manutenções de prédios públicos de todos os departamentos: O Município de Esperança Nova constantemente empreende manutenção nas construções e com o passar do tempo necessitando de alguns reparos e manutenção nos ambientes públicos, como escolas, postos de saúde, creches, prefeitura, e demais departamentos.

A melhoria da infraestrutura urbana é crucial para garantir o bem-estar e a qualidade de vida dos cidadãos. Isso inclui a manutenção de prédios públicos, praças, demais locais públicos, entre outros elementos essenciais para o funcionamento da cidade e das áreas urbanas Atendimento também às Demandas Emergenciais.

Diante dessas necessidades, a contratação de material para manutenção dos prédios públicos pelo Município de Esperança Nova /Pr, se mostra indispensável para garantir a continuidade serviços prestados, em desenvolvimento socioeconômico e a qualidade de vida da população que necessita de atendimento, deixando o ambiente mais aconchegante e acolhedor.

3.1. Motivação/Justificativa

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Primeiramente, vale frisar que a aquisição de itens se justifica face ao interesse desta administração de manter os serviços da administração pública em níveis aceitáveis e mantendo em boa conservação os prédios públicos onde são realizados serviços a atendimento ao público. Os materiais, ferramentas e acessórios elétricos, e demais itens



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

pela necessidade da utilização dos materiais por diversas Secretarias desta Administração Pública Municipal. Bem como a necessidade de realizar processo licitatório para compra de material de para manutenção e conservação de prédios como Prefeitura, Centro de Saúde, CEMEI, Ginásio de Esportes, logradouros públicos, cemitério municipal, dentre os outros, bens patrimoniais.

Garantia da Qualidade: A aquisição desses materiais qualidade é fundamental para garantir a durabilidade, segurança e eficiência das obras realizadas pelo município, assegurando a satisfação e o bem-estar da população que utilizará essas infraestruturas.

Regularidade no Abastecimento: Ao adquirir materiais, o município garante um suprimento regular e contínuo desses insumos, evitando a interrupção dos serviços por falta de material. A compra criteriosa de material de construção permite ao município obter os melhores preços e condições de pagamento, contribuindo para a economia de recursos públicos e a maximização do investimento em infraestrutura.

JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO DE FORNECEDOR LOCAL E REGIONAL:

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas.

Sendo assim, as compras governamentais são instrumento essencial na promoção do desenvolvimento local e regional, auxiliando na geração de empregos e renda, dinamizando e promovendo o progresso econômico.

Ressaltamos que neste município não contem almoxarifado para poder armazenar a grande maioria dos materiais solicitados, visto que há muitos materiais que não possuem durabilidade quanto aos efeitos climáticos (sol, chuva, humidade) vindo assim a ter uma perda considerável, um exemplo disso são canos em PVC, cimento, argamassa, areia, cal, taboas, etc, que seria de uso imediato, garantindo assim a máxima eficiência na realização



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

de pequenos reparos, visto que a grande maioria dos prédios municipais são de edificações antigas, não sendo possível uma exata previsão de qual material será utilizado durante os reparos, nem seus quantitativos, que embora se faça uma previsão, as vezes no curso do reparo, aparece outras necessidades, que podem aumentar quantitativo e também outros tipos de materiais. Isso também justifica a necessidade de uma entrega desses materiais em um curto espaço de tempo, pois, em muitos casos, o reparo tem que ser iniciado e concluído muito rápido, para não paralisar o serviço público, o que seria impossível de cumprir no caso de participantes de outras regiões, como já aconteceu em outras ocasiões na municipalidade, onde empresas de outro estado venceram, e os produtos demoravam semanas para serem entregues, além disso, muitos reparos exigem pouco material, como areia, pedra brita, cimento, dificultando o cumprimento por empresas sediadas em outras regiões. lembrando que o presente objeto também é essencial para a continuidade dos trabalhos voltados a infraestrutura do município, permitindo aos habitantes desfrutar, plenamente, do espaço que é considerado público, de uso comum e posse de todos os períodos do dia com acessibilidade.

Diante disso solicito, que seja analisada a possibilidade de realizar essa licitação de forma LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME, EPP, MEI, COM PRIORIDADE DE CONTRATAÇÃO LOCAL E REGIONAL, haja vista a existência de mais de 3 (três) empresas do mesmo ramo de atividade, com fundamento no artigo 49 da Lei Complementar nº 123/06, o qual prevê a impossibilidade de licitação exclusiva caso não houvesse:

“no mínimo 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório”.

Essa exclusividade visa promover o desenvolvimento econômico e social no âmbito Municipal e regional, conforme previsão legal do art. 47 da LC 123/06:



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

Art. 47 – “Nas contratações públicas da administração direta e indireta, autárquica e fundacional, federal, estadual e municipal, deverá ser concedido tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte objetivando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal e regional, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica”.

Conforme orçamentos coletados em anexos, nenhum item é superior ao valor citado acima. No mesmo sentido, vale citar os artigos 34 e 35 da Lei Municipal nº 407/2009, em que ratifica a Lei Complementar Federal no tocante à restrição de participação bem como ao limite de valor.

Conformidade com a Legislação: A realização da compra de material de construção por meio de processo licitatório, de acordo com a legislação vigente, assegura a transparência, legalidade e equidade no processo de aquisição, garantindo a lisura e a idoneidade das contratações públicas. Portanto, a justificativa para a compra de material de construção pelo Município de Esperança Nova Pr está alinhada com a necessidade de atender às demandas dos departamentos e secretarias, garantir a qualidade e regularidade das construções já existentes que passam por depreciação ao longo dos anos, economizar recursos públicos e promover o desenvolvimento econômico local e regional.

3.2. Motivação/Justificativa

Justificativa do Pregão Presencial se for o caso:

NÃO SE APLICA

4. ÁREA REQUISITANTE



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

Identificação da Área requisitante	Nome do responsável
Divisão de Transporte e Controle de Frotas.	Valdir Tanjoni
Divisão de Assistência Social	José Euripedes Berbel
Divisão de Obras e Serviços Urbanos	Rafael Diego Peres
Secretaria de Agricultura, Meio ambiente e Turismo	Alan Santinon Roncolato
Secretaria de Administração e Finanças e Industria e Comercio	Joana Mara Lamazale Leal Barbieri
Secretaria de Educação, Esporte Cultura e Lazer	Andréia Amorim Zarelli De Moraes
Secretaria de Saúde e Vigilância Sanitária	Reginaldo Ianqui

5. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) Decreto Municipal 204/2023.

Ainda não temos o plano de contratações anual.

6. PREVISÃO REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021) Decreto Municipal 204/2023.

6.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no termo de referência e no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda: efetuar a entrega do objeto e a prestação de serviços em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência, acompanhado da



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de garantia ou validade;

6.2. O recebimento provisório ou definitivo do objeto pela área responsável não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato ou por vícios do produto;

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

6.4. Só será aceito o recebimento dos produtos que estiverem de acordo com as especificações mínimas: identificação do fabricante, embalagem original e intacta, data de validade, peso líquido, número do lote e nome do fabricante.

6.5. A contratada se responsabilizará pela entrega, ainda, em caso de impedimento do entendimento, deverá encaminhar, preferencialmente por e-mail, justificativa, se for o caso, por escrito, das razões que impossibilitaram o não cumprimento desta obrigação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas;

6.6. Responsabilizar-se integralmente pela entrega dos materiais.

6.7. Qualidade dos Materiais: Os materiais de construção deverão atender aos padrões de qualidade estabelecidos pelas normas técnicas pertinentes, garantindo a durabilidade e segurança das obras realizadas pelo município.

6.8. Compatibilidade com as Especificações Técnicas: Os materiais adquiridos deverão ser compatíveis com as especificações técnicas exigidas no futuro edital.

6.9. Regularidade Fiscal e Trabalhista: Os fornecedores deverão apresentar regularidade fiscal e trabalhista, estando em dia com o pagamento de tributos e contribuições sociais, bem como cumprindo as obrigações trabalhistas conforme a legislação vigente.

6.10. Capacidade Técnica e Operacional: Os fornecedores deverão comprovar sua capacidade técnica e operacional para fornecer os materiais de construção conforme as



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

quantidades e prazos estipulados pelo município, garantindo a entrega no local e horário definidos.

6.11. Preços Competitivos: Os preços dos materiais de construção deverão ser competitivos e compatíveis com os praticados pelo mercado, assegurando a obtenção do melhor custo-benefício para o município.

6.12. Garantia dos Produtos: Os materiais fornecidos deverão contar com garantia de qualidade e adequação ao uso, garantindo a substituição ou reparo em caso de defeitos ou não conformidades.

6.13. Documentação completa: Os fornecedores deverão apresentar toda a documentação exigida no edital de licitação, incluindo habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e proposta comercial.

6.14. Conformidade com as Normas Ambientais: Os materiais de construção deverão ser produzidos e fornecidos em conformidade com as normas ambientais vigentes, visando minimizar o impacto ambiental das obras públicas realizadas pelo município.

6.15. Ao estabelecer e exigir esses requisitos, o Município de Esperança Nova assegurará a seleção de fornecedores qualificados e a aquisição de materiais de construção que atendam às necessidades técnicas, legais.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021) e (Art. 4º, inciso III da DECRETO MUNICIPAL 204/2023).

O levantamento de mercado consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Após a verificação do objeto demandando e dos requisitos da contratação (apresentados no item anterior), a EQUIPE DE PLANEJAMENTO realizou o levantamento de mercado e identificou características:



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

I – O objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, ou seja, não se trata de demanda exclusiva ou estranha para o mercado;

II – O SRP é uma alternativa viável e bem conhecida entre as empresas do ramo;

III – Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados;

IV - Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido;

V - Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

VI – Foi feito um levantamento de empresas Exclusivas ME/EPP na região, municípios localizados ao redor do Município de Esperança Nova por meio de pesquisa no google;

MUNICIPIO DE ESPERANÇA NOVA/PR EMPRESAS		CNPJ	PORTE DA EMPRESA
1	V. CASSIANO DA CUNHA – MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	14.788.852/0001-08	ME/ATIVA
1 EMPRESA ENCONTRADA ME/ATIVA			
MUNICIPIO DE SÃO JORGE DO PATROCÍNIO/PR EMPRESAS		CNPJ	PORTE DA EMPRESA



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

1	DEPOSITO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO SÃO JORGE LTDA	24.107.008/0001-10	ME/ATIVA
2	A PADROEIRA – COMERCIO MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS LTDA	34.214.802/0001-16	ME/ATIVA
3	CANO & BENETEZ LTDA	07.753.408/0001-83	EPP/ATIVA
3 EMPRESA ENCONTRADA ME/EPP ATIVAS			
MUNICIPIO DE PÉROLA/PR EMPRESAS		CNPJ	PORTE DA EMPRESA
1	V J CASTALDO	47.872.428/0001-98	ME/ATIVA
2	WALBER ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS LTDA	29.975073/0001-80	ME/ATIVA
3	UNIÃO MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	29.895.559/0001-09	ME/ATIVA
4	T LAURO DA SILVA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS	40.119.036/0001-03	ME/ATIVA
5	M. C. PICIRILO – MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	27.164.224/0001-30	ME/ATIVA
6	LOJAS QUERO-QUERO S.A	96.418.264/0452-30	DEMAIS/ATIVA
5 EMPRESA ENCONTRADA ME/EPP ATIVAS			
1 EMPRESA ENCONTRADA DEMAIS/ATIVA			
MUNICIPIO DE ALTÔNIA/PR EMPRESAS		CNPJ	PORTE DA EMPRESA
1	L C LEMES – MADEIRA	06.997.289/0001-41	ME/ATIVA
2	YAMAMOTO & BARRETO LTDA	04.351.487/0001-08	ME/ATIVA
3	ALMEIDA & SOFIENTINI LTDA	01.025.291/0001-35	ME/ATIVA
4	CAMPOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	53.123.435/0001-90	EPP/ATIVA
5	LOJAS QUERO-QUERO S.A	96.418.264/0410-80	DEMAIS/ATIVA



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

4 EMPRESA ENCONTRADA ME/EPP ATIVAS

1 EMPRESA ENCONTRADA DEMAIS/ATIVA

MUNICIPIO DE UMUARAMA/PR		CNPJ	PORTE DA EMPRESA
EMPRESAS			
1	E. AGUERA MATERIAL DE CONSTRUÇÃO	73.292.781/0001-09	ME/ATIVA
2	MONTEIRO & CAETANO LTDA	82.050.360/0001-62	ME/ATIVA
3	GRECO & RODRIGUES LTDA	03.767.185/0001-52	EPP/ATIVA
4	A BITENCOURT COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	75.104.406/0001-13	EPP/ATIVA
5	M. G. SOARES & SOARES LTDA	23.202.958/0001-60	ME/ATIVA
6	CANAL DAS CONEXÕES COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA	11.069.849/0001-38	ME/ATIVA
7	DEPOSITO MARISOL LTDA	01.087.711/0001-08	EPP/ATIVA
8	ANCAS MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA	07.417.373/0001-01	ME/ATIVA
9	J. VIERA & FERREIRA LTDA	02.564.794/0001-41	EPP/ATIVA
10	AGMACK MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	33.300.964/0001-04	ME/ATIVA
11	CONSTRÓI COMERCIO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO LTDA	79.452.058/0001-26	ME/ATIVA
12	DEPOSITO SÃO JOÃO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA	33.597.776/0001-90	ME/ATIVA
13	MATERIAMIL – COMERCIO DE MATERIAIS DE PARA CONSTRUÇÕES LTDA	84.834.050/0001-64	DEMAIS/ATIVA
14	LOJAS QUERO-QUERO S.A	96.418.264/0448-53	DEMAIS/ATIVA
15	LOJAS QUERO-QUERO S.A	96.418.264/0446-53	DEMAIS/ATIVA
12 EMPRESA ENCONTRADA ME/EPP ATIVAS			



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

3 EMPRESA ENCONTRADA DEMAIS/ATIVA

Na breve pesquisa realizada nos municípios da região de Esperança Nova foi encontrada um total de 25 empresas que se enquadra como MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

A descrição da solução como um todo para a contratação de material para manutenção dos prédios públicos do Município de Esperança Nova, Paraná, abrangeu diversos aspectos que visaram garantir a eficiência, transparência e legalidade do processo.

Alguns dos pontos essenciais incluíram:

Levantamento de Necessidades: Inicialmente, foi realizado um levantamento detalhado das necessidades de material de construção para manutenção dos prédios públicos, levando em consideração as especificações técnicas e quantidades necessárias.

Os materiais de construção são geralmente mais acessíveis e permitem a pequenas reformas e pequenos reparos com menor investimento inicial. Isso é particularmente importante para municípios que buscam soluções econômicas e sustentáveis para suas necessidades de infraestrutura.

Materiais de construção como cimento, areia, tijolos e telhas são extremamente versáteis e podem ser utilizados em uma ampla variedade de fins, desde pequenos reparos até demais demandas. Essa versatilidade garante que as necessidades específicas de cada reparo sejam atendidas de maneira eficaz.



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

A durabilidade dos materiais de construção disponíveis no mercado também contribui para a longevidade dos reparos realizados. Isso resulta em uma menor necessidade de manutenção frequente e, conseqüentemente, em economia de recursos a longo prazo. Portanto, a aquisição de materiais de construção emerge como uma solução completa e eficiente para os pequenos reparos e reformas básicas em Esperança Nova. Garantindo uma infraestrutura durável, acessível e adaptável às necessidades locais, essa abordagem contribui para a segurança, conforto e desenvolvimento sustentável do município.

Diante do exposto, objetiva-se realizar a aquisição discriminada acima como solução, visto que se apresenta como a forma mais vantajosa para a administração.

Foi encontrada solução viável?

☒ (X) Sim

☐ () Não

10.2. Qual será a fonte dos recursos a serem utilizados?

☒ (X) Recursos Próprios

☐ () Recursos Estaduais

☐ () Recursos Federais

☐ () Recursos Internacionais

9. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

Considerando que temos a intenção de realizar a presente licitação por meio do sistema de registro de preço, gostaríamos de esclarecer que as quantidades estimadas não necessariamente representam a aquisição efetiva. Esses valores apresentados, são uma projeção de aquisição para, pelo menos, os próximos 12 (doze) meses.



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

É importante ressaltar que o sistema de registro de preço nos permite obter preços vantajosos por meio de uma ata de registro, contudo, a aquisição real dos itens será efetuada de acordo com a demanda efetiva da instituição ao longo do período determinado.

O levantamento das quantidades foram levando em consideração as licitações anteriores e considerando os saldos no final das mesmas, conforme tabela abaixo saldo da licitação do ano de 2023/2024.

PEDIDO RELAZADO EM 2023 A 2024 NO PERIODO VIGENTE DA LICITAÇÃO

LOTES	QUANT.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE SOLICITADAS
1	2000	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 100 X 2,5 PRETO	2000
2	2000	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 200 X 3,5 PRETO	2000
3	60	ACABAMENTO C/ 6MT PVC	60
4	20	ANEL DE VEDAÇÃO VASO	20
5	50	ARAME RECOZIDO N 18	50
6	120	AREIA LAVADA MÉDIA	120
7	100	ARGAMASSA AC-I 20 KG	100
8	50	ARGAMASSA AC-3 20 KG	50
9	30	ASSENTO SANITARIO	30
10	20	BACIA CONVENCIONAL	20
11	50	BALDE PRETO 12LT	50
12	20	BARRA DE APOIO P/ CADEIRANTE 60CM AÇO INOX	20
13	20	BOIA P/ CAIXA D'AGUA 1/2 E 3/4"	20
14	60	BROXA RETANGULAR GRANDE	60
15	600	BUCHA POLIETILENO 10 MM	0



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

16	900	BUCHA POLIETILENO 06 MM	900
17	700	BUCHA POLIETILENO 8 MM	700
18	20	CADEADO LATÃO 20 MM	13
19	20	CADEADO LATÃO 25 MM	2
20	20	CADEADO LATÃO 30 MM	13
21	15	CADEADO LATÃO 35 MM	15
22	20	CADEADO LATÃO 40 MM	13
23	10	CADEADO LATÃO 50 MM	10
24	150	CAIBRO MADEIRA 5X5	150
25	05	CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS POLIETILENO	05
26	08	CAIXA DE INSPEÇÃO 100MM	08
27	40	CAIXA DESCARGA	40
28	200	CAL HIDRATADO 20KG	200
29	190	CAL VIRGEM – 20KG	190
30	100	CERÂMICA 32 X 56	100
31	100	CERÂMICA 56 X 56	100
32	350	CIMENTO 50 KG	350
33	20	COLA SILICONE 260 G	20
34	25	COLA 75 G	25
35	20	COLA 175 G	20
36	300	CORDA TRANÇADA 6 MM	300
37	40	CORRENTE 6 MMX1/4	40
38	50	DISCO DE CORTE FERRO/INOX	50
39	20	DOBRADIÇA AÇO 3. ½ C/ 3 PEÇAS	20



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

40	10	ESCADA ALUMÍNIO 5 DEGRAUS	10
41	04	ESCADA ALUMÍNIO EXTENSIVA C/7 DEGRAUS	04
42	25	FECHADURA 601-602/603 INOX	25
43	30	FECHADURA 804/33 INOX EXTERNA	30
44	100	FERRO CA-50 1/4" MM C/ 12 MTS	100
45	100	FERRO CA-50 5/16"	100
46	100	FERRO CA-50 4,2MM	100
47	20	FILTRO LINHA 5 TOMADA	20
48	30	ENGATE FLEXÍVEL BRANCO 40 CM 1/2"	30
49	20	ENGATE FLEXÍVEL BRANCO 60 CM 1/2"	20
50	200	FORRO PVC 07 MM BRANCO	200
51	65	JOELHO ESG. 200MM	65
52	60	JOELHO ESG. 50MM	60
53	65	JOELHO ESG.100MM	65
54	02	JOELHO ESG. 200MM	02
55	45	JOELHO ESG. 75 MM	45
56	40	JOELHO LR AZUL 25 X ½	40
57	40	JOELHO LR 25MM X ¾	40
58	50	JOELHO LR AZUL LATÃO 25MM X ½	50
59	40	JOELHO SD 20MM	0
60	75	JOELHO SD 25MM	75
61	45	JOELHO SD 50MM	45
62	10	JOGO DE BATENTE 3 X 14	10
63	15	JOELHO LR 25MM X ¾	15



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

64	10000	LAJOTA 6 FUROS	10000
65	10	LAVATORIO BRANCO MEDIO	10
66	200	LONA PRETO E BRANCO 200MC 8 X 50MT	200
67	50	LUVA SOLD 25 mm	0
68	30	LUVA SOLD 60 MM	30
69	10	LUVA SOLD 85 MM	2
70	300	MANGUEIRA DE JARDIM 1/2 2MM	300
71	11	MECANISMO COMPLETO	11
72	06	MECANISMO ENTRADA D'AGUA	06
73	06	MECANISMO SAIDA D'AGUA	06
74	100	MEIO FIO 80X30X10 CM EM CONCRETO	100
75	40	PALANQUE DE CONCRETO 3MT 15 X 15CM	40
76	5000	PARAFUSO P/ FORRO	5000
77	400	PARAFUSO TELHEIRO C/ VED 11 CM	0
78	500	PARAFUSO PHILIPS 40 X 45	500
79	500	PARAFUSO PHILIPS 50 X 50	500
80	500	PARAFUSO PHILIPS 60 X 65	500
81	60	PEDRA BRITADA Nº 1	60
82	10	PORTA LISA ENCABEÇADA 0,80 X 2,10 MT	10
83	10	PORTA LISA ENCABEÇADA 0,70 X 2,10 MT	10
84	08	PORTA FERRO LAMINADA 215 X 80	08
85	20	PREGO 12X12	20
86	40	PREGO 17X21	40
87	40	PREGO 17X27	40



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaobrasedpnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

88	40	PREGO 18X24	40
89	30	PREGO 22X48	30
90	35	PREGO TELHEIRO 18X27 1/2 KG	35
91	20	VEDANTE DE PORTA 80 CM	20
92	20	REDUÇÃO ESGOTO 100X50MM	20
93	10	REGISTRO ESF. 25MM	10
94	100	REJUNTE 1KG – CINZA ESCURO	100
95	400	RIPÃO PINUS 2,5 X 5 CM X 3,00 MT	400
96	20	ROLO DE LÃ P/ PINTURA 23CM	20
97	10	SELANTE PU MULTIUSO 280 ML	10
98	40	SIFÃO SANFONADO	40
99	10	SOLVENTE ÁGUA RAZ 5 LT	10
100	150	TABUA PINUS 2,3X25 CM X 3,00 MT	150
101	150	TABUA PINUS 2,3X30 CM X 3,00 MT	150
102	50	TAMPA CONCRETO 120/110 PARA BOEIRO	50
103	90	TAMPA DE TUMULO EM CONCRETO C/ 1,10 X 0,60 CM	90
104	20	TAMPÃO DE FOSSA 1,20 MT	20
105	30	TÊ ESGOTO 40 MM	30
106	40	TÊ ESGOTO 100 MM	40
107	25	TÊ ESGOTO 50 MM	25
108	25	TÊ ESGOTO 75 MM	25
109	30	TÊ SOLD 20 MM	30
110	60	TÊ SOLD 25 MM	60
111	15	TÊ SOLD 50 MM	15



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

112	100	TELHA FIBROCIMENTO 2,44X0,50	100
113	150	TELHA FIBROCIMENTO 2,44X1,10X5MM	150
114	10	TINTA ACRILICA ACETINADA BRANCA 18 LT	10
115	15	TINTA DEMARCAÇÃO 18 LT	15
116	20	TINTA DEMARCAÇÃO 3,6 LT	20
117	05	TINTA OLEO AREIA 18 LT	05
118	10	TINTA OLEO BRANCO GELO 3,6 LT	10
119	20	TINTA 18 LT CINZA CHUMBO	20
120	10	TINTA 3,6 LT CINZA CHUMBO1	10
121	12	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6	12
122	15	TINTA ACRILICA BRANCA 18 LT	15
123	15	TORNEIRA 1193 1/4 C23	15
124	10	TORNEIRA C50 2092	10
125	50	TORNEIRA JARDIM ¾ X ½	50
126	15	TRINCHA CERDAS BRANCAS 396 X 1 1/2	15
127	15	TRINCHA CERDAS BRANCAS 396 X 3	15
128	15	TRINCHA CERDAS BRANCAS 396 z 3/4	5
129	66	TUBO ESGOTO 40 MM	66
130	60	TUBO ESGOTO 50 MM	60
131	216	TUBO ESGOTO 100MM	216
132	90	TUBO ESGOTO 150 MM	90
133	12	TUBO ESGOTO 200 MM	12
134	66	TUBO ESGOTO 75 MM	66
135	60	TUBO FOSSA	60



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

136	330	TUBO SD 20MM	330
137	558	TUBO SD 25MM	558
138	200	TUBO SOLDAVEL 60 MM	200
139	60	TUBO SOLDAVEL 85 MM	60
140	15	VALVULA DESCARGA COMPLETA	15
141	80	VEDA ROSCA 19MMX25MT	80
142	100	VIGA 5 X 10 CM CAMBARA	100
143	100	VIGA MADEIRA 15 X 5	100
144	10	CHUVEIRO TIPO DUCHA 5400 W 220 V	10
145	30	CONECTOR ISOLADO 16 MM	30
146	10	CONTACTOR 25-10	10
147	10	CONTACTOR 32-10	10
148	05	DISJUNTOR 2X70A	05
149	15	DISJUNTOR DIN 1X50	15
150	15	DISJUNTOR DIN 1X16	15
151	15	DISJUNTOR DIN 1X25A	15
152	15	DISJUNTOR DIN 1X32A	15
153	15	DISJUNTOR DIN 1X50	15
154	10	DISJUNTOR DIN 2 X 20	10
155	10	DISJUNTOR DIN 2 X 25	10
156	10	DISJUNTOR DIN 2 X 32	10
157	10	DISJUNTOR DIN 2 X 40	10
158	10	DISJUNTOR DIN 2 X 50	10
159	1200	FIO FLEXIVEL 1,5MM	1200



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

160	700	FIO FLEXÍVEL 10MM	500
161	1100	FIO FLEXIVEL 2,5MM.	1.100,00
162	1000	FIO FLEXÍVEL 4,0MM	1000
163	1000	FIO FLEXÍVEL 6,0MM	800
164	1000	FIO PARALELO 2X1,5MM	700
165	1000	FIO PARALELO 2X2,5MM	1000
166	200	FIO TELEFONE FI 60	200
167	60	FITA ISOLANTE 10 MTS	60
168	80	FITA ISOLANTE – 20 METROS	80
169	40	INTER FAME BLANC 1 TECLA S + TOMADA	20
170	50	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	10
171	50	LAMPADA LED 12W	50
172	100	LAMPADA LED 15W	100
173	100	LAMPADA LED 20W	100
174	100	LAMPADA LED 30W	100
175	100	LAMPADA LED 40W	100
176	20	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30LED	20
177	100	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4	100
178	100	PERFIL 20 X 10 X 2MT	100
179	150	PLAFON INTEL BRANCO	120
180	50	PLUG FEMEA 10 AP	50
181	40	PLUG FEMEA 20 AP	40
182	50	PLUG MACHO 10 AP	50
183	30	PLUG MACHO 20 AP	30



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

184	20	REFLETOR DE LED 300W	20
185	20	REFLETOR DE LED 100W BIVOLT	20
186	20	REFLETOR DE LED 200W	20
187	20	REFLETOR DE LED 50W BIVOLT	20
188	60	TOMADA 2P+T 10 AP	20
189	25	TOMADA DUPLA 2P+T 10 AP	10
190	10	TORNEIRA ELETRICA 220V	2
191	10	ALICATE UNIVERSAL 8	02
192	08	ARCO DE SERRA FIXO 12	08
193	20	BROCA AÇO RÁPIDO 10,0MM	15
194	20	BROCA AÇO RÁPIDO 3,5MM	05
195	20	BROCA AÇO RÁPIDO 4MM	05
196	20	BROCA AÇO RÁPIDO 4,5MM	05
197	20	BROCA AÇO PÁPIDO 5.0	05
198	20	BROCA AÇO RÁPIDO 6,0MM	05
199	20	BROCA DE VIDEA 10 MM	11
200	20	BROCA DE VIDEA 6,0MM	05
201	20	BROCA DE VIDEA 8,0MM	05
202	10	CABO DE ENXADA MADEIRA 1,70MT	10
203	10	CABO DE PA MADEIRA	10
204	25	CAMARA DE AR CARRIOLA	25
205	05	CARRIOLA PVC 90 LT	05
206	20	CARRIOLA ZINCADA	20
207	06	CHAVE BOCA 24 MM	06



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

208	10	CHAVE DE BOCA 13 MM	10
209	10	CHAVE BOCA 15 MM	10
210	06	CHAVE BOCA 19MM	06
211	06	CHAVE BOCA 9 MM	06
212	15	CHAVE FENDA PROFISSIONAL "L" 1/4" X 5"	15
213	12	CHAVE DE FENDA 1/1X5	12
214	12	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA 17X30 DSP2	12
215	10	DISCO MADEIRA GRANDE 7.1/4	10
216	12	DISCO MADEIRA VIDEA PEQ	12
217	60	DISCO CORTE INOX FERRO	60
218	20	DISCO DIAMANTADO LISO	20
219	06	ENXADA LARGA S/ CABO	06
220	10	ENXADA ESTREITA S/ CABO	10
221	02	FURADEIRA 710W IMP 1/2	02
222	12	LIMA PARA ENXADA	12
223	30	LUVA DE RASPA CANO LONGO 15CM	05
224	100	LUVA ANTI CORTE BANHO PU	100
225	06	MARTELO 29MM	06
226	06	NIVEL ALUMINIO 40CM	06
227	04	PÉ CABRA 3/4X60CM	04
228	25	PNEU CARRIOLA 3,25 X 8	25
229	04	PRUMO METAL 400GR	04
230	25	RASTELO FERRO 18 C/ REGULAGEM	25



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

231	02	SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400-W, 127-V OU BIVOLT, PODENDO UTILIZAR DISCO DIAMANTADO DE 115 MM OU SUPERIOR, MÍNIMO DE 12.000 RPM, CORTE INCLINADO DE ATÉ 45°, GARANTIA DE 01 ANO POR DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	02
232	01	SERRA CIRCULAR 7/1/4 127 V	01
233	90	TAMBOR PLÁSTICO 200LT AZUL	90
234	12	TRENA CARPINTEIRO 5 MT	12
235	10	VANGA QUADRADA C/ CABO	10
236	20	VASSOURA PLÁSTICA C/CABO 26 DENTES	20
237	40	VASSOURÃO P/ GARI C/ CABO DE MADEIRA	40

10. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

A pesquisa de preços realizada na fase de planejamento da contratação tem a finalidade de definir os critérios para aferição da vantajosidade e da exequibilidade das propostas que serão empregadas no julgamento das ofertas na licitação, além de permitir à entidade contratante avaliar a própria existência de recursos para celebração da contratação.

2021).

Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório, dos parâmetros definidos na lei, como forma de subsidiar a decisão da autoridade demandante, quanto a autorização ou não da contratação, utilizou-se o seguinte parâmetro:

() Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP;



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

- () Paineis de Preços do Governo Federal, Estadual ou Municipal;
- () Banco de Preços privado;
- () Contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive mediante sistema de registro de preços;
- () Dados de pesquisa publicada em mídia especializada ou de tabela de referência;
- (x) Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo:
- (x) Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail;
- () Pesquisa através de notas fiscais eletrônicas emitidas em características similares.
- () Outros:

Os documentos que embasam o parâmetro utilizados estão em anexo a esse ETP.

No planejamento para aquisições, foi realizada a pesquisa de preços, quantidades e exigências estabelecidas no Estudo Técnico Preliminar. Vale ressaltar que este valor referência está compatível com o preço praticado das mesmas aquisições deste município do ano anterior conforme as Atas de Registro de Preços. Portanto, reforçamos que os valores de referência para esta licitação estão dentro dos preços praticados em outras instituições públicas.

Durante o levantamento de mercado, analisou-se a forma como outras governanças realizavam contratações para atender demandas similares, procurando verificar dentre as soluções existentes qual melhor se compatibilizava com as necessidades e realidade da Prefeitura Municipal de Esperança Nova. Em relação à confecção de uniformes para compor a fanfarra municipal a Administração utilizou o seguinte método estabelecido na Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 5 de agosto de 2020: Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020.

"Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

IV - Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;”

A Secretaria solicitante compôs a cesta de preços a partir da pesquisa de mercado com **04 fornecedores** e contrato e edital da região. Em seguida, a proponente encontrou os valores médios aritméticos e os utilizou na fixação dos valores unitários máximos aceitáveis.

A pesquisa de preços realizada na fase de planejamento da contratação tem a finalidade de definir os critérios para aferição da vantajosidade e da exequibilidade das propostas que serão empregadas no julgamento das ofertas na licitação, além de permitir à entidade contratante avaliar a própria existência de recursos para celebração da contratação.

Será anexada posteriormente ao processo, juntamente com a pesquisa de preços atual, montando a média dos mesmos com o orçamento de 03 (quatro) fornecedores do mesmo ramo atividade da região e Contrato do município de **Cafezal do Sul/PR** e Edital de Licitação **Pérola/PR**, sendo excluídos alguns valores divergentes mais alto ou mais baixos para formar a media, valores sendo anexada nos autos deste processo em anexo a este ETP, assim será montada a média destes valores obtidos para realização do processo, A estimativa do valor da contratação será em torno de **R\$868.263,13 (oitocentos e sessenta e oito mil, duzentos e sessenta e três reais e treze centavos)**.



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

LOTE	ITEM	UNID.	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	V. TOTAL
1	1	UNID	2000	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 100 X 2,5 PRETO, NYLON RESISTENTE.	R\$ 0,13	R\$ 260,00
2	1	UNID	2000	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 200 X 3,5 MM PRETO, NYLON DURÁVEL.	R\$ 0,34	R\$ 680,00
3	1	BR	100	ACABAMENTO EM PVC COM 6 METROS, PVC DE ALTA QUALIDADE.	R\$ 49,83	R\$ 4.983,00
4	1	UNID	40	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, MATERIAL DE BORRACHA DE ALTA DURABILIDADE. RESISTENTE A VAZAMENTOS E ODORES. FÁCIL DE INSTALAR, ASSEGURA UMA VEDAÇÃO EFICAZ E DURADOURA.	R\$ 14,31	R\$ 572,40
5	1	KG	50	ARAME RECOZIDO Nº 18 (1,24 MM DE DIÂMETRO). AÇO RECOZIDO.	R\$ 20,40	R\$ 1.020,00
6	1	MT²	210	AREIA LAVADA MÉDIA, ISENTA DE IMPUREZAS.	R\$ 102,89	R\$ 21.606,90
7	1	SC	150	ARGAMASSA AC-I 20 KG, PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICAS.	R\$ 19,05	R\$ 2.857,50
8	1	SC	100	ARGAMASSA AC-3 20 KG PARA ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO.	R\$ 39,35	R\$ 3.935,00
9	1	UNID.	30	ASSENTO SANITÁRIO POLIPROPILENO, ALMOFADADO, RESINA POLIÉSTER).	R\$ 100,42	R\$ 3.012,60
10	1	UNID	30	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL (PADRÃO). CERÂMICA VITRIFICADA DE ALTA QUALIDADE, DESIGN CLÁSSICO.	R\$ 252,37	R\$ 7.571,10
11	1	UNID	80	BALDE PRETO 12 LITROS PLÁSTICO RESISTENTE, ADEQUADO PARA USO EM AMBIENTES DE OBRA.	R\$ 39,61	R\$ 3.168,80
12	1	UNID	20	BARRA DE APOIO PARA CADEIRANTE 60 CM AÇO INOX.	R\$ 93,60	R\$ 1.872,00
13	1	UNID	50	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 1/2" E 3/4" CONTROLE AUTOMÁTICO DO NÍVEL DE ÁGUA EM CAIXAS D'ÁGUA. COMPATÍVEL COM TUBULAÇÕES DE 1/2" E 3/4".	R\$ 17,63	R\$ 881,50



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobraspnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

14	1	UNID	60	BROXA RETANGULAR GRANDE 20X76X190MM, APLICAÇÃO DE CAL, TINTAS E IMPERMEABILIZANTES EM GRANDES SUPERFÍCIES.	R\$ 13,04	R\$ 782,40
15	1	UNID	600	BUCHA DE POLIETILENO 10 MM, DE ALTA RESISTÊNCIA. FIXAÇÃO SEGURA EM PAREDES DE CONCRETO, ALVENARIA E OUTROS MATERIAIS SÓLIDOS.	R\$ 0,97	R\$ 582,00
16	1	UNID	900	BUCHA DE POLIETILENO 6 MM, DE ALTA RESISTÊNCIA. FIXAÇÃO SEGURA EM PAREDES DE CONCRETO, ALVENARIA E OUTROS MATERIAIS SÓLIDOS.	R\$ 0,58	R\$ 522,00
17	1	UNID	700	BUCHA DE POLIETILENO 8 MM, DE ALTA RESISTÊNCIA. FIXAÇÃO SEGURA EM PAREDES DE CONCRETO, ALVENARIA E OUTROS MATERIAIS SÓLIDOS.	R\$ 0,83	R\$ 581,00
18	1	UNID	20	CADEADO DE LATÃO 20 MM CORPO DE LATÃO RESISTENTE À CORROSÃO.	R\$ 17,05	R\$ 341,00
19	1	UNID	20	CADEADO DE LATÃO 25 MM CORPO DE LATÃO RESISTENTE À CORROSÃO.	R\$ 19,97	R\$ 399,40
20	1	UNID	20	CADEADO DE LATÃO 30 MM CORPO DE LATÃO RESISTENTE À CORROSÃO.	R\$ 27,77	R\$ 555,40
21	1	UNID	20	CADEADO DE LATÃO 35 MM CORPO DE LATÃO RESISTENTE À CORROSÃO.	R\$ 32,63	R\$ 652,60
22	1	UNID	20	CADEADO DE LATÃO 40 MM CORPO DE LATÃO RESISTENTE À CORROSÃO.	R\$ 34,83	R\$ 696,60
23	1	UNID	10	CADEADO DE LATÃO 50 MM CORPO DE LATÃO RESISTENTE À CORROSÃO.	R\$ 51,76	R\$ 517,60
24	1	MT	300	CAIBRO DE MADEIRA 5X5, (PINUS, CAMBARÁ).	R\$ 11,63	R\$ 3.489,00



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

25	1	UNID	05	CAIXA D'ÁGUA 1000 LITROS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PARA USO. RESISTENTE A IMPACTOS, CORROSÃO E INTEMPÉRIES.	R\$ 627,43	R\$ 3.137,15
26	1	UNID	08	CAIXA DE INSPEÇÃO 100MM, MATERIAL: PLÁSTICO, COM ALTURA X LARGURA X PROFUNDIDADE 25 CM X 40 CM X 40 CM, COM A CAPACIDADE EM PESO: 500 KG, TAMPA REFORÇADA.	R\$ 456,67	R\$ 3.653,36
27	1	UNID	40	CAIXA DE DESCARGA ARMAZENA ÁGUA PARA ACIONAMENTO DE DESCARGAS EM BANHEIROS. PLÁSTICO RESISTENTE, FIXADA NA PAREDE, CONECTADA AO VASO SANITÁRIO.	R\$ 56,70	R\$ 2.268,00
28	1	SC	300	CAL HIDRATADO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL 20 KG.	R\$ 24,09	R\$ 7.227,00
29	1	SC	300	CAL VIRGEM 20 KG	R\$ 24,39	R\$ 7.317,00
30	1	CX	250	CERÂMICA 32 X 56 CM REVESTIMENTO PARA PISOS E PAREDES EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS.	R\$ 41,01	R\$ 10.252,50
31	1	CX	250	CERÂMICA 56 X 56 CM REVESTIMENTO PARA PISOS E PAREDES EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS.	R\$ 56,27	R\$ 14.067,50
32	1	SC	600	CIMENTO 50 KG - CP II Z 32	R\$ 47,80	R\$ 28.680,00
33	1	UNID	20	COLA SILICONE 260 G SELAGEM E VEDAÇÃO DE JUNTAS, FISSURAS E EMENDAS EM DIVERSOS MATERIAIS, COMO VIDRO, METAL, CERÂMICA E PLÁSTICO.	R\$ 27,40	R\$ 548,00
34	1	UNID	25	COLA ADESIVA PVC INCOLOR 75G	R\$ 10,84	R\$ 271,00
35	1	UNID	20	COLA 175 G - ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC INCOLOR.	R\$ 24,29	R\$ 485,80
36	1	MT	300	CORDA DE POLIESTER TRANÇADA 6 MM	R\$ 1,63	R\$ 489,00



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

37	1	KG	40	CORRENTE ZINCADA 6MM	R\$ 49,00	R\$ 1.960,00
38	1	UNID	50	DISCO DE CORTE PARA FERRO/INOX 115MM x 1,0MM x 22,22MM.	R\$ 4,67	R\$ 233,50
39	1	JG	30	DOBRADIÇA DE AÇO 3.½ x 2 5/16 CROMADA, CONJUNTO COM 3 PEÇAS.	R\$ 22,37	R\$ 671,10
40	1	UNID	10	ESCADA DE ALUMÍNIO 5 DEGRAUS ALUMÍNIO LEVE E RESISTENTE.	R\$ 208,25	R\$ 2.082,50
41	1	UNID	10	ESCADA EXTENSIVA COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, COM 07 DEGRAUS, COM ENCAIXE DE TRAVAMENTO QUE PROPORCIONA MAIOR SEGURANÇA E ABERTURA CÔNICA DOS PÉS E SAPATAS ANTIDERRAPANTES, GARANTINDO ESTABILIDADE, SUPORTANDO ATÉ 150KG E ALCANÇANDO ATÉ 3,65 METROS.	R\$ 516,25	R\$ 5.162,50
42	1	UNID	30	FECHADURA PERFIL ESTREITA PORTA 601-602/03, ACABAMENTO METALICO.	R\$ 88,00	R\$ 2.640,00
43	1	UNID	30	FECHADURA 804/33 EXTERNA 40MM ESPELHO INOX POLIDO.	R\$ 75,42	R\$ 2.262,60
44	1	BR	150	FERRO VERGALHÃO CA-50 1/4" (6,3 MM) COM 12 METROS.	R\$ 32,73	R\$ 4.909,50
45	1	BR	150	FERRO VERGALHÃO CA-50 5/16" (8 MM), COM 12 METROS.	R\$ 54,40	R\$ 8.160,00
46	1	BR	100	FERRO VERGALHÃO CA-50 (4,2 MM), COM 12 METROS	R\$ 19,47	R\$ 1.947,00
47	1	UNID	50	FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS PROTEÇÃO DE APARELHOS ELETRÔNICOS CONTRA SURTOS DE TENSÃO E SOBRECARGAS ELÉTRICAS. PLÁSTICO RESISTENTE E COMPONENTES INTERNOS DE ALTA QUALIDADE. INTERRUPTOR DE LIGA/DESLIGA COM INDICADOR LUMINOSO, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CABO DE COMPRIMENTO ADEQUADO 1,5 METROS.	R\$ 50,89	R\$ 2.544,50
48	1	UNID	50	ENGATE FLEXÍVEL BRANCO 40 CM 1/2"	R\$ 11,77	R\$ 588,50



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				TUBO FLEXÍVEL EM PVC DE ALTA RESISTÊNCIA, REVESTIDO EM MATERIAL BRANCO. CONEXÃO DE ÁGUA ENTRE A TUBULAÇÃO FIXA.		
49	1	UNID	50	ENGATE FLEXÍVEL BRANCO 60 CM 1/2" TUBO FLEXÍVEL EM PVC DE ALTA QUALIDADE, REVESTIDO EM MATERIAL BRANCO. CONEXÃO DE ÁGUA ENTRE A TUBULAÇÃO FIXA.	R\$ 13,29	R\$ 664,50
50	1	MT ²	300	FORRO DE PVC DOUBLE VERSATI BRANCO, ESPESSURA 7 MM.	R\$ 30,09	R\$ 9.027,00
51	1	UNID	65	JOELHO 90°, ESGOTO DE PVC, 50 MM.	R\$ 3,66	R\$ 237,90
52	1	UNID	65	JOELHO 90°, ESGOTO DE PVC, 100 MM.	R\$ 9,85	R\$ 640,25
53	1	UNID	02	JOELHO 90°, ESGOTO DE PVC 200 MM	R\$ 116,00	R\$ 232,00
54	1	UNID	45	JOELHO 90°, ESGOTO DE PVC 75 MM	R\$ 10,67	R\$ 480,15
55	1	UNID	40	JOELHO LR AZUL 25 X ½, CONEXÃO DE PVC.	R\$ 8,17	R\$ 326,80
56	1	UNID	40	JOELHO LR 25 MM X ¾, CONEXÃO DE PVC.	R\$ 8,17	R\$ 326,80
57	1	UNID	50	JOELHO LR AZUL DE LATÃO 25MM X ½ CONEXÃO DE LATÃO.	R\$ 8,72	R\$ 436,00
58	1	UNID	40	JOELHO 90°, SOLDAVEL MARROM 20MM.	R\$ 1,29	R\$ 51,60
59	1	UNID	75	JOELHO 90°, SOLDAVEL MARROM 25MM.	R\$ 1,64	R\$ 123,00
60	1	UNID	45	JOELHO 90°, SOLDAVEL MARROM 50MM.	R\$ 8,67	R\$ 390,15
61	1	JG	30	JOGO DE BATENTE 3 X 14, MATERIAL DE MADEIRA.	R\$ 240,00	R\$ 7.200,00
62	1	UNID	20	JOELHO LR 25MM X ¾", PVC, LATÃO.	R\$ 8,80	R\$ 176,00
63	1	UNID	30.000	LAJOTA PADRÃO COM 6 FUROS 9X14X19CM.	R\$ 0,83	R\$ 24.900,00



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

64	1	UNID	10	LAVATÓRIO COM COLUNA PARA BANHEIRO NA COR BRANCA DE TAMANHO MÉDIO, EM PORCELANA.	R\$ 221,34	R\$ 2.213,40
65	1	MT	200	LONA PLÁSTICA DUPLA FACE PRETO E BRANCO, DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE.	R\$ 3,38	R\$ 676,00
66	1	UNID	50	LUVA SOLDÁVEL PVC 25 MM, MARROM.	R\$ 1,67	R\$ 83,50
67	1	UNID	100	LUVA SOLDÁVEL PVC 60 MM, MARROM.	R\$ 20,01	R\$ 2.001,00
68	1	UNID	20	LUVA SOLDÁVEL PVC 85 MM, MARROM.	R\$ 106,67	R\$ 2.133,40
69	1	MT	400	MANGUEIRA DE JARDIM SILICONADA 1/2" - 2MM, PVC FLEXÍVEL E RESISTENTE.	R\$ 6,25	R\$ 2.500,00
70	1	UNID	20	MECANISMO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA. INCLUI VÁLVULA DE ENTRADA, VÁLVULA DE SAÍDA, BOIA, HASTE, E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO. PROJETADO PARA SER INSTALADO EM CAIXAS DE DESCARGA DE VASOS SANITÁRIOS. PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E COMPONENTES METÁLICOS ANTICORROSIVOS. AJUSTÁVEL PARA DIFERENTES TIPOS DE CAIXAS, FÁCIL DE INSTALAR, PROPORCIONA VEDAÇÃO EFICIENTE E ENCHIMENTO RÁPIDO. GARANTE UMA DESCARGA EFICIENTE E SILENCIOSA, CONTRIBUI PARA A ECONOMIA DE ÁGUA, E POSSUI ALTA DURABILIDADE E CONFIABILIDADE.	R\$ 166,67	R\$ 3.333,40
71	1	UNID	20	MECANISMO DE ENTRADA D'ÁGUA PARA CAIXA ACOPLADA, DISPOSITIVO REGULADOR DE ENTRADA DE ÁGUA PARA CAIXAS DE DESCARGA DE VASOS SANITÁRIOS.	R\$ 73,33	R\$ 1.466,60



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				INCLUI VÁLVULA DE ENTRADA, BOIA, HASTE E CONEXÕES NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO. CONTROLA O FLUXO E O NÍVEL DE ÁGUA NA CAIXA DE DESCARGA.		
72	1	UNID	20	MECANISMO DE SAÍDA D'ÁGUA PARA CAIXA ACOPLADA, DISPOSITIVO REGULADOR DE SAÍDA DE ÁGUA PARA CAIXAS DE DESCARGA DE VASOS SANITÁRIOS. INCLUI VÁLVULA DE SAÍDA, ACIONADOR (BOTÃO OU ALAVANCA), VEDANTES E TODAS AS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO. CONTROLA A LIBERAÇÃO DE ÁGUA DA CAIXA DE DESCARGA PARA O VASO SANITÁRIO.	R\$ 107,00	R\$ 2.140,00
73	1	UNID	100	MEIO-FIO POLIDO 80X30X10 CM EM CONCRETO UTILIZADO PARA DELIMITAR ÁREAS DE PAVIMENTAÇÃO, COMO CALÇADAS, ESTACIONAMENTOS E JARDINS, PROPORCIONANDO ACABAMENTO E SEGURANÇA.	R\$ 108,33	R\$ 10.833,00
74	1	UNID	50	PALANQUE DE CONCRETO 3M 15 X 15 CM*, UTILIZADO EM CERCAS, SUSTENTAÇÃO DE ESTRUTURAS, DELIMITAÇÃO DE TERRENOS E SUPORTE PARA REDES DE ARAME OU TELAS.	R\$ 260,27	R\$ 13.013,50
75	1	UNID	5.000	PARAFUSO PARA FORRO PONTA AGULHA PHILLIPS 4.2 x 13MM. PARAFUSO ESPECÍFICO PARA FIXAÇÃO DE FORROS.	R\$ 0,14	R\$ 700,00
76	1	UNID	400	PARAFUSO TELHEIRO C/ VED 11 CM PARAFUSO PROJETADO PARA FIXAÇÃO DE TELHAS EM ESTRUTURAS DE MADEIRA OU METAL, FORNECENDO VEDAÇÃO PARA PROTEÇÃO CONTRA INFILTRAÇÕES DE ÁGUA.	R\$ 1,67	R\$ 668,00



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				GERALMENTE AÇO ZINCADO, ALUMÍNIO OU AÇO INOXIDÁVEL PARA RESISTÊNCIA À CORROSÃO.		
77	1	UNID	500	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 X 45, EM AÇO CARBONO.	R\$ 0,28	R\$ 140,00
78	1	UNID	500	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 5,0 X 50, EM AÇO CARBONO.	R\$ 0,65	R\$ 325,00
79	1	UNID	500	PARAFUSO CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS 6,0 X 65, EM AÇO CARBONO.	R\$ 1,13	R\$ 565,00
80	1	MT²	200	PEDRA BRITADA Nº 1.	R\$ 183,29	R\$ 36.658,00
81	1	UNID	20	PORTA LAMINADA EM MADEIRA ENCABEÇADA 0,80 X 2,10 METROS, COR NATURAL PARA VERNIZ.	R\$ 259,54	R\$ 5.190,80
82	1	UNID	20	PORTA LAMINADA EM MADEIRA ENCABEÇADA 0,70 X 2,10 METROS, COR NATURAL PARA VERNIZ.	R\$ 275,00	R\$ 5.500,00
83	1	UNID	20	PORTA DE AÇO LAMINADA 80x12x2,10, ACOMPANHA FECHADURA E BATENTE.	R\$ 485,00	R\$ 9.700,00
84	1	PCT	20	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 12X12, PACOTE COM 1 KG.	R\$ 28,53	R\$ 570,60
85	1	PCT	40	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 17X21, PACOTE COM 1 KG.	R\$ 20,13	R\$ 805,20
86	1	PCT	40	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 17X27, PACOTE COM 1 KG.	R\$ 20,13	R\$ 805,20
87	1	PCT	40	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 18X24, PACOTE COM 1 KG.	R\$ 19,67	R\$ 786,80
88	1	PCT	30	PREGO DE AÇO COM CABEÇA 22X48, PACOTE COM 1 KG.	R\$ 19,67	R\$ 590,10
89	1	PCT	35	PREGO TELHEIRO 18X27, PACOTE COM 1/2 KG, EM AÇO PARA TELHA FIBROCIMENTO.	R\$ 31,33	R\$ 1.096,55
90	1	UNID	20	VEDANTE PROJETADO PARA PORTAS COM LARGURA DE ATÉ 80 CM (FABRICADO EM MATERIAL FLEXÍVEL E DURÁVEL.)	R\$ 21,00	R\$ 420,00
91	1	UNID	20	REDUÇÃO DE ESGOTO 100X50MM, FABRICADA EM PVC RÍGIDO.	R\$ 12,67	R\$ 253,40
92	1	UNID	20	REGISTRO ESFERA 25MM SOLDÁVEL MARROM.	R\$ 24,33	R\$ 486,60



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

93	1	PCT	100	REJUNTE 1KG – DEFINIR COR CONFORME SERVIÇO A EXECUTAR. COMPOSTO POR CIMENTO, AREIA FINA, PIGMENTOS E ADITIVOS PARA MELHORAR A ADERÊNCIA E RESISTÊNCIA. FLEXÍVEL IDEAL PARA CERÂMICAS EM ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS.	R\$ 11,33	R\$ 1.133,00
94	1	UNID	600	RIPÃO DE MADEIRA DE PINUS COM DIMENSÕES DE 2,5 CM DE ESPESSURA, 5 CM DE LARGURA E 3,00 METROS DE COMPRIMENTO. MADEIRA DE PINUS, CONHECIDA POR SUA LEVEZA E DURABILIDADE.	R\$ 8,97	R\$ 5.382,00
95	1	UNID	20	ROLO DE LÃ PROJETADO PARA PINTURA, COM LARGURA DE 23 CM, FEITO DE LÃ SINTÉTICA.	R\$ 27,86	R\$ 557,20
96	1	UNID	30	SELANTE PU DE ALTA RESISTENCIA VEDAÇÃO DE POLIURETANO MULTIUSO, EMBALAGEM DE 400 GRAMAS.	R\$ 29,00	R\$ 870,00
97	1	UNID	50	SIFÃO UNIVERSAL SANFONADO, PLASTICO BRANCO 70CM, FLEXÍVEL, USADO PARA A CONEXÃO DE PIAS, LAVATÓRIOS E TANQUES AO SISTEMA DE ESGOTO.	R\$ 10,44	R\$ 522,00
98	1	UNID	20	SOLVENTE ÁGUA RAZ 5 LITROS, DE ALTA QUALIDADE. COMPOSTO À BASE DE HIDROCARBONETOS, EFICAZ PARA DILUIÇÃO E LIMPEZA.	R\$ 100,00	R\$ 2.000,00
99	1	UNID	200	TÁBUA DE MADEIRA DE PINUS COM DIMENSÕES DE 2,3 CM DE ESPESSURA, 25 CM DE LARGURA E 3,00 METROS DE COMPRIMENTO.	R\$ 35,44	R\$ 7.088,00
100	1	UNID	200	TÁBUA DE MADEIRA DE PINUS COM DIMENSÕES DE 2,3 CM DE ESPESSURA, 30 CM DE LARGURA E 3,00 METROS DE COMPRIMENTO.	R\$ 46,22	R\$ 9.244,00
101	1	UNID	70	TAMPA DE CONCRETO COM DIMENSÕES DE 120 CM DE DIÂMETRO	R\$ 200,00	R\$ 14.000,00



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				EXTERNO E 110 CM DE DIÂMETRO INTERNO, PROJETADA PARA FECHAMENTO DE BUEIROS. CONCRETO ARMADO, PROPORCIONANDO ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE.		
102	1	UNID	150	TAMPA DE CONCRETO PARA TÚMULO, COM DIMENSÕES DE 1,10 METROS DE COMPRIMENTO POR 0,60 METROS DE LARGURA. CONCRETO ARMADO, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. UTILIZADA PARA COBRIR E PROTEGER TÚMULOS, PROPORCIONANDO UM FECHAMENTO SEGURO E DURÁVEL.	R\$ 170,00	R\$ 25.500,00
103	1	UNID	30	TAMPA CIRCULAR DE CONCRETO PARA FOSSAS, COM DIÂMETRO DE 1,20 METROS. CONCRETO ARMADO, GARANTINDO ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. UTILIZADA PARA COBRIR FOSSAS SÉPTICAS, POÇOS DE INSPEÇÃO E OUTRAS ABERTURAS SUBTERRÂNEAS, PROPORCIONANDO SEGURANÇA E VEDAÇÃO.	R\$ 235,00	R\$ 7.050,00
104	1	UNID	30	TÊ PARA ESGOTO, PVC BRANCO, COM DIÂMETRO DE 40 MM.	R\$ 5,50	R\$ 165,00
105	1	UNID	40	TÊ PARA ESGOTO, PVC BRANCO, COM DIÂMETRO DE 100 MM.	R\$ 17,25	R\$ 690,00
106	1	UNID	25	TÊ PARA ESGOTO, PVC BRANCO, COM DIÂMETRO DE 50 MM.	R\$ 9,94	R\$ 248,50
107	1	UNID	25	TÊ PARA ESGOTO, PVC BRANCO, COM DIÂMETRO DE 75 MM.	R\$ 14,75	R\$ 368,75
108	1	UNID	30	TÊ SOLDÁVEL MARROM, COM DIÂMETRO DE 20 MM.	R\$ 1,79	R\$ 53,70
109	1	UNID	60	TÊ SOLDÁVEL MARROM, COM DIÂMETRO DE 25 MM.	R\$ 2,10	R\$ 126,00
110	1	UNID	15	TÊ SOLDÁVEL MARROM, COM DIÂMETRO DE 50 MM.	R\$ 11,55	R\$ 173,25



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

111	1	UNID	150	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 2,44X0,50 X 5MM.	R\$ 27,97	R\$ 4.195,50
112	1	UNID	150	TELHA DE FIBROCIMENTO 2,44 X 1,10 X 5 MM.	R\$ 81,53	R\$ 12.229,50
113	1	LATA	40	TINTA ACRÍLICA ACETINADO BRANCO, APRESENTAÇÃO: LATA DE 18 LITROS, COR DE REFERÊNCIA: BRANCO, APRESENTAÇÃO: DE 1ª LINHA, À BASE DE RESINA ACRÍLICA, COM ANTI-MOFO, ANTIESPUMANTE, CONSERVANTE E AGENTES DE PROTEÇÃO. RENDIMENTO DE 200 A 250 M² /DEMÃO EM SUPERFÍCIE COM MASSA CORRIDA, USO INTERNO E EXTERNO. VALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 02 ANOS, SENDO QUE O PRODUTO DEVE SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 18 MESES ATÉ SUA VALIDADE. EM CONFORMIDADE COM O INMETRO E COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS DA ABNT NO QUE COUBER. O PRODUTO DEVE ESTAR CONFORME AS NORMAS ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) ESPECÍFICAS PARA TINTAS E VERNIZES. A TINTA DEVE APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE E ATENDER AOS PADRÕES DE SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE.	R\$ 735,00	R\$ 29.400,00
114	1	LATA	20	TINTA DEMARCAÇÃO DE TRÂNSITO BRANCA VARIADA DE RESINA ACRÍLICA, A BASE DE SOLVENTE, QUE ATENDA AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 11862 – 18 LITROS. DE 1ª LINHA VALIDADE IGUAL OU SUPERIOR A 02 ANOS, SENDO QUE O PRODUTO DEVE SER ENTREGUE COM NO MÍNIMO 18 MESES ATÉ SUA VALIDADE. EM CONFORMIDADE COM O INMETRO E	R\$ 612,50	R\$ 12.250,00



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				COM AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS DA ABNT NO QUE COUBER. O PRODUTO DEVE ESTAR CONFORME AS NORMAS ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) ESPECÍFICAS PARA TINTAS E VERNIZES. A TINTA DEVE APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE E ATENDER AOS PADRÕES DE SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE.		
115	1	LATA	20	TINTA DE DEMARCAÇÃO 3,6 LITROS, TINTA ESPECIALMENTE FORMULADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS EM PISOS E SUPERFÍCIES EXTERNAS, DISPONÍVEL EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS. TINTA ACRÍLICA DE ALTA QUALIDADE, RESISTENTE E DE SECAGEM RÁPIDA. GERALMENTE DISPONÍVEL EM CORES VIBRANTES COMO AMARELO, BRANCO, VERMELHO, AZUL, ENTRE OUTROS, PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS DE ESTACIONAMENTO, SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, DELIMITAÇÃO DE FAIXAS, ENTRE OUTROS. INDICADA PARA DEMARCAÇÃO EM ÁREAS EXTERNAS DE ESTACIONAMENTOS, ESTRADAS, INDÚSTRIAS, ENTRE OUTROS ESPAÇOS QUE REQUEREM SINALIZAÇÃO CLARA E DURÁVEL. PROPORCIONA UMA DEMARCAÇÃO CLARA E DURÁVEL, CONTRIBUINDO PARA A SEGURANÇA E ORGANIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS E PRIVADOS. IDEAL PARA USO EM OBRAS VIÁRIAS, ESTACIONAMENTOS, ÁREAS INDUSTRIAIS, ENTRE OUTROS.	R\$ 116,41	R\$ 2.328,20



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				O PRODUTO DEVE ESTAR CONFORME AS NORMAS ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) ESPECÍFICAS PARA TINTAS E VERNIZES. A TINTA DEVE APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE E ATENDER AOS PADRÕES DE SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE.		
116	1	LATA	10	TINTA ÓLEO AREIA 18 LITROS, TINTA À BASE DE ÓLEO NA COR AREIA, DISPONÍVEL EM EMBALAGEM DE 18 LITROS. TINTA À BASE DE ÓLEO, TAMBÉM CONHECIDA COMO ESMALTE SINTÉTICO, IDEAL PARA USO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, MADEIRA, ALVENARIA, ENTRE OUTROS. POSSUI ACABAMENTO BRILHANTE, CONFERINDO UMA SUPERFÍCIE LISA E RESISTENTE. BOA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES, ABRASÃO E CORROSÃO, OFERECENDO UMA CAMADA PROTETORA DURÁVEL. PROPORCIONA UMA COBERTURA UNIFORME E RESISTENTE, COM EXCELENTE ADERÊNCIA E ACABAMENTO BRILHANTE. IDEAL PARA PROJETOS DE PINTURA QUE REQUEREM PROTEÇÃO E DURABILIDADE. O PRODUTO DEVE ESTAR CONFORME AS NORMAS ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) ESPECÍFICAS PARA TINTAS E VERNIZES. A TINTA DEVE APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE E ATENDER AOS PADRÕES DE SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE.	R\$ 517,00	R\$ 5.170,00
117	1	LATA	50	TINTA ÓLEO BRANCO GELO 3,6 LITROS TINTA À BASE DE ÓLEO NA COR BRANCO	R\$ 131,25	R\$ 6.562,50



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				GELO, DISPONÍVEL EM EMBALAGEM DE 3,6 LITROS. TINTA À BASE DE ÓLEO, TAMBÉM CONHECIDA COMO ESMALTE SINTÉTICO, IDEAL PARA USO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, MADEIRA, ALVENARIA, ENTRE OUTROS. POSSUI ACABAMENTO BRILHANTE, CONFERINDO UMA SUPERFÍCIE LISA E RESISTENTE. INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES EXTERNAS E INTERNAS, COMO PORTAS, JANELAS, GRADES, PORTÕES, MÓVEIS DE METAL, ENTRE OUTROS. BOA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES, ABRASÃO E CORROSÃO, OFERECENDO UMA CAMADA PROTETORA DURÁVEL. PROPORCIONA UMA COBERTURA UNIFORME E RESISTENTE, COM EXCELENTE ADERÊNCIA E ACABAMENTO BRILHANTE. IDEAL PARA PROJETOS DE PINTURA QUE REQUEREM PROTEÇÃO E DURABILIDADE. O PRODUTO DEVE ESTAR CONFORME AS NORMAS ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) ESPECÍFICAS PARA TINTAS E VERNIZES. A TINTA DEVE APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE E ATENDER AOS PADRÕES DE SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE.		
118	1	LATA	40	TINTA 18 LITROS CINZA CHUMBO, TINTA NA COR CINZA CHUMBO, DISPONÍVEL EM EMBALAGEM DE 18 LITROS. ESMALTE SINTÉTICO (À BASE DE ÓLEO) INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS, COMO PAREDES, PORTAS, JANELAS,	R\$ 401,00	R\$ 16.040,00



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				MÓVEIS, ESTRUTURAS METÁLICAS, ENTRE OUTROS. BOA COBERTURA, DURABILIDADE E RESISTÊNCIA, OFERECENDO UMA CAMADA PROTETORA E DECORATIVA. PROPORCIONA UMA COBERTURA UNIFORME E RESISTENTE, COM EXCELENTE ADERÊNCIA E CAPACIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES E DESGASTE. IDEAL PARA PROJETOS DE PINTURA EM DIVERSOS AMBIENTES. O PRODUTO DEVE ESTAR CONFORME AS NORMAS ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) ESPECÍFICAS PARA TINTAS E VERNIZES. A TINTA DEVE APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE E ATENDER AOS PADRÕES DE SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE.		
119	1	LATA	30	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LT CINZA CHUMBO 1 PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS E DE MADEIRA. BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO (ESPECIFICAR CONFORME A NECESSIDADE). RESINAS ALQUÍMICAS, SOLVENTES, PIGMENTOS E ADITIVOS. DILUÍVEL COM SOLVENTE ESPECÍFICO (AGUARRÁS OU SIMILAR), DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE. INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS, DE MADEIRA, OU PREVIAMENTE PREPARADAS (COM FUNDO PREPARADOR APROPRIADO). USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. RESISTENTE A INTEMPÉRIES E ABRASÃO. O PRODUTO DEVE ESTAR CONFORME AS NORMAS ABNT (ASSOCIAÇÃO	R\$ 138,25	R\$ 4.147,50



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) ESPECÍFICAS PARA TINTAS E VERNIZES. A TINTA DEVE APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE E ATENDER AOS PADRÕES DE SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE.		
120	1	LATA	30	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LITROS PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES DIVERSAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS ABAIXO. ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO: ACABAMENTO: BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO (ESPECIFICAR CONFORME A NECESSIDADE). APROXIMADAMENTE 50 M² POR DEMÃO, VARIANDO CONFORME A ABSORÇÃO DA SUPERFÍCIE E O MÉTODO DE APLICAÇÃO. DILUÍVEL COM SOLVENTE ESPECÍFICO (AGUARRÁS OU SIMILAR), DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE. INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS, DE MADEIRA, OU PREVIAMENTE PREPARADAS (COM FUNDO PREPARADOR APROPRIADO). USO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. RESISTENTE A INTEMPÉRIES E ABRASÃO. O PRODUTO DEVE ESTAR CONFORME AS NORMAS ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) ESPECÍFICAS PARA TINTAS E VERNIZES. A TINTA DEVE APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE E ATENDER AOS PADRÕES DE SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE. O PRODUTO DEVE SER ENTREGUE EM ATÉ [NÚMERO] DIAS ÚTEIS APÓS A EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA.	R\$ 145,75	R\$ 4.372,50



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

121	1	LATA	40	TINTA ACRILICA BRANCA 18 LT, FOSCO, ACETINADO OU SEMI-BRILHO (ESPECIFICAR CONFORME A NECESSIDADE). APROXIMADAMENTE 250 A 300 M² POR DEMÃO, VARIANDO CONFORME A ABSORÇÃO DA SUPERFÍCIE E O MÉTODO DE APLICAÇÃO. RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS, CARGAS MINERAIS, ADITIVOS E ÁGUA. DILUÍVEL COM ÁGUA, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE (GERALMENTE ATÉ 10% PARA A PRIMEIRA DEMÃO E ATÉ 20% PARA AS DEMAIS DEMÃOS). INDICADA PARA PINTURA DE SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE ALVENARIA, CONCRETO, FIBROCIMENTO, GESSO E DRYWALL. USO EM ÁREAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS. O PRODUTO DEVE ESTAR CONFORME AS NORMAS ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS) ESPECÍFICAS PARA TINTAS E VERNIZES. A TINTA DEVE APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE E ATENDER AOS PADRÕES DE SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE.	R\$ 521,25	R\$ 20.850,00
122	1	UNID	40	TORNEIRA DE BANHEIRO LAVATORIO DE BANCADA 1193 METAL 1/4 DE VOLTA C23 CROMADA.	R\$ 79,18	R\$ 3.167,20
123	1	UNID	40	TORNEIRA PIA DE COZINHA PARA PAREDE C50 BICA MOVEL EM METAL. SISTEMA DE ACIONAMENTO ¼ DE VOLTA. O PRODUTO DEVE ESTAR CONFORME AS NORMAS ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS)	R\$ 96,96	R\$ 3.878,40



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				ESPECÍFICAS PARA TORNEIRAS E METAIS SANITÁRIOS. A TORNEIRA DEVE APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE E ATENDER AOS PADRÕES DE SEGURANÇA E DURABILIDADE. FORNECEDOR DEVE GARANTIR A QUALIDADE DO PRODUTO POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 12 MESES.		
124	1	UNID	80	TORNEIRA JARDIM ¾ X ½ IDEAL PARA USO EXTERNO EM JARDINS. MATERIAL CROMADO. ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CONTROLE FÁCIL E PRECISO DO FLUXO DE ÁGUA.	R\$ 5,66	R\$ 452,80
125	1	UNID	15	TRINCHA CERDAS BRANCAS 396 X 1 ½ CABO MADEIRA, PARA ACABAMENTOS DETALHADOS COM CERDAS DE LONGA DURAÇÃO.	R\$ 6,86	R\$ 102,90
126	1	UNID	15	TRINCHA CERDAS BRANCAS, 396 X 3 CABO MADEIRA, PARA ACABAMENTOS DETALHADOS COM CERDAS DE LONGA DURAÇÃO.	R\$ 16,50	R\$ 247,50
127	1	UNID	15	TRINCHA CERDAS BRANCAS 396 x ¾ CABO MADEIRA, PARA ACABAMENTOS DETALHADOS COM CERDAS DE LONGA DURAÇÃO.	R\$ 4,50	R\$ 67,50
128	1	UNID	120	TUBO ESGOTO 40 MM 6 METROS, PVC RESISTENTE A CORROSÃO E AO DESGASTE.	R\$ 39,29	R\$ 4.714,80
129	1	UNID	120	TUBO ESGOTO 50 MM 6 METROS, PVC RESISTENTE A CORROSÃO E AO DESGASTE.	R\$ 50,85	R\$ 6.102,00
130	1	UNID	240	TUBO ESGOTO 100MM 6 METROS, PVC RESISTENTE A CORROSÃO E AO DESGASTE.	R\$ 72,15	R\$ 17.316,00
131	1	UNID	90	TUBO ESGOTO 150 MM 6 METROS, PVC RESISTENTE A CORROSÃO E AO DESGASTE.	R\$ 205,46	R\$ 18.491,40



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

132	1	UNID	12	TUBO ESGOTO 200 MM 6 METROS, PVC RESISTENTE A CORROSÃO E AO DESGASTE.	R\$ 450,21	R\$ 5.402,52
133	1	UNID	66	TUBO ESGOTO 75 MM 6 METROS, PVC RESISTENTE A CORROSÃO E AO DESGASTE.	R\$ 69,67	R\$ 4.598,22
134	1	UNID	70	TUBO DE FOSSA 1,00 x 0,97 x 0.5 CM, FEITO DE CONCRETO, PROJETADO PARA SISTEMAS DE ESGOTO E FOSSAS SÉPTICAS, OFERECENDO DURABILIDADE E RESISTÊNCIA PARA A CONDUÇÃO DE EFLUENTES. CONCRETO DE ALTA RESISTÊNCIA, ADAPTÁVEL A SISTEMAS DE ESGOTO PADRÃO, ALTA RESISTÊNCIA A PRESSÕES E IMPACTOS.	R\$ 241,67	R\$ 16.916,90
135	1	UNID	330	TUBO SOLDAVEL MARROM DE 20MM, COM 6 METROS PVC. RESISTENTE À CORROSÃO.	R\$ 18,65	R\$ 6.154,50
136	1	UNID	558	TUBO SOLDAVEL MARROM DE 25MM 6 METROS PVC. RESISTENTE À CORROSÃO.	R\$ 23,56	R\$ 13.146,48
137	1	UNID	210	TUBO SOLDAVEL MARROM DE 60 MM 6 METROS PVC. RESISTENTE À CORROSÃO.	R\$ 198,33	R\$ 41.649,30
138	1	UNID	60	TUBO SOLDAVEL MARROM DE 85 MM 6 METROS PVC. RESISTENTE À CORROSÃO.	R\$ 426,67	R\$ 25.600,20
139	1	UNID	30	VALVULA DESCARGA COMPLETA, 1.1/2 COM ACABAMENTO, COM MECANISMO DE DESCARGA E BOTÃO DE ACIONAMENTO, PLÁSTICO RESISTENTE GARANTE DESCARGAS COMPLETAS PERMITE AJUSTE DO FLUXO DE ÁGUA CONSTRUÇÃO ROBUSTA.	R\$ 194,67	R\$ 5.840,10
140	1	UNID	80	VEDA ROSCA 19MMX25MT DE PTFE. RESISTÊNCIA TEMPERATURA	R\$ 11,00	R\$ 880,00
141	1	MT	200	VIGA DE MADEIRA 5 X 10 CM, RESISTÊNCIA À ÁGUA E CLIMAS	R\$ 22,50	R\$ 4.500,00



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				ÚMIDOS, DURABILIDADE AO LONGO DOS ANOS.		
142	1	MT	200	VIGA DE MADEIRA 15 X 5, RESISTÊNCIA À ÁGUA E CLIMAS ÚMIDOS, DURABILIDADE AO LONGO DOS ANOS.	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
MATERIAIS ELÉTRICO						
143	1	UNID	20	CHUVEIRO TIPO DUCHA 5400 W, 220 V MULTITEMPERATURA, TENSÃO: 220V, POTÊNCIA: 5400 WATTS, PRESSÃO: DE 10 A 400KPA (1 A 40 MCA), RESISTÊNCIA BLINDADA: MAIOR DURABILIDADE E SEGURANÇA. COMANDO ELETRÔNICO: PERMITE A ESCOLHA GRADUAL E PRECISA DA TEMPERATURA. COMPATÍVEL COM DISPOSITIVO D.R. QUE OFERECE MAIS SEGURANÇA NO BANHO, EVITANDO CHOQUE ELÉTRICO. HASTE DE COMANDO: CONTROLE DE TEMPERATURAS AO ALCANCE DAS MÃOS (USO OPCIONAL).	R\$ 92,13	R\$ 1.842,60
144	1	UNID	30	CONECTOR ISOLADO 16 MM COBRE ELETROLÍTICO E ISOLAÇÃO EM PVC RÍGIDO, ESTANHADO E ISOLADO.	R\$ 12,00	R\$ 360,00
145	1	PÇ	10	CONTATOR 25-10	R\$ 181,67	R\$ 1.816,70
146	1	PÇ	10	CONTATOR 32-10	R\$ 250,00	R\$ 2.500,00
147	1	UNID	05	DISJUNTOR 2X70A	R\$ 113,33	R\$ 566,65
148	1	UNID	15	DISJUNTOR DIN 1X50	R\$ 21,00	R\$ 315,00
149	1	UNID	15	DISJUNTOR DIN 1X16	R\$ 19,33	R\$ 289,95
150	1	UNID	15	DISJUNTOR DIN 1X25A	R\$ 19,33	R\$ 289,95
151	1	UNID	15	DISJUNTOR DIN 1X32A	R\$ 19,33	R\$ 289,95
152	1	UNID	15	DISJUNTOR DIN 1X50	R\$ 21,00	R\$ 315,00



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

153	1	UNID	10	DISJUNTOR DIN 2 X 20	R\$ 43,00	R\$ 430,00
154	1	UNID	10	DISJUNTOR DIN 2 X 32	R\$ 44,50	R\$ 445,00
155	1	UNID	10	DISJUNTOR DIN 2 X 40	R\$ 45,83	R\$ 458,30
156	1	UNID	10	DISJUNTOR DIN 2 X 50	R\$ 43,67	R\$ 436,70
157	1	MT	1.200	FIO FLEXIVEL 1,5MM - FIO ELETRICO - DE COBRE, TIPO FLEXIVEL, DE SECAO DE 1,5 MM2, TENSAO ISOLAMENTO 450/750-TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA	R\$ 2,17	R\$ 2.604,00
158	1	MT	700	FIO FLEXIVEL 10MM - FIO ELETRICO - DE COBRE, TIPO FLEXIVEL, COM AREA DE SECAO DE 10 MM2, ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ANTICHAMA	R\$ 13,33	R\$ 9.331,00
159	1	MT	1.100	FIO FLEXIVEL 2,5MM - FIO ELETRICO - DE COBRE, TIPO FLEXIVEL, COM 2,5 MM2 - TENSAO 450/750 V, ISOLAMENTO EM PVC COM RESISTENCIA A 70 GRAUS	R\$ 4,27	R\$ 4.697,00
160	1	MT	1.000	FIO FLEXIVEL 4MM - FIO ELETRICO - DE COBRE, FLEXIVEL, 4 MM, NUNERO 12, CAPA DE PVC, ANTI-CHAMA	R\$ 5,75	R\$ 5.750,00
161	1	MT	1.000	FIO FLEXIVEL 6MM - FIO ELETRICO - DE COBRE, PARALELO, TIPO FLEXIVEL, AREA DA SECAO 6 MM, ISOLAMENTO TERMICO PLASTICO, COR PRETO	R\$ 7,93	R\$ 7.930,00
162	1	MT	1.000	FIO FLEXIVEL PARALELO 2X1,5MM - FIO ELETRICO - FIO PARALELO CRISTAL, 2X14, EXTRA FLEXIVEL, COMPOSICAO COBRE E PVC, DIAMETRO APROXIMADO 1,5MM.	R\$ 4,77	R\$ 4.770,00
163	1	MT	1.500	FIO FLEXIVEL PARALELO 2X2,5MM - FIO ELETRICO -CPARALELO, 2 X 12 (2 X 2,5 MM) EXTRA FLEXIVEL, COMPOSICAO COBRE E PVC, DIAMETRO APROXIMADO 2,5MM	R\$ 7,14	R\$ 10.710,00



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

164	1	MT	200	FIO TELEFONE FI 60 - CONDUTOR DE COBRE COM ISOLAMENTO DE PVC, UTILIZADO PARA INSTALAÇÃO E EXTENSÃO DE LINHAS TELEFÔNICAS PROPORCIONA UMA TRANSMISSÃO CLARA E ESTÁVEL, RESISTENTE A DESGASTES E INTEMPÉRIES, FLEXÍVEL E FÁCIL DE MANUSEAR	R\$ 1,88	R\$ 376,00
165	1	UNID	60	FITA ISOLANTE 10M - AUTO ADESIVA DE BORRACHA, NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS, (AUTOEXTINGUÍVEL) 19MM X 10M.	R\$ 8,03	R\$ 481,80
166	1	UNID	80	FITA ISOLANTE 20M - AUTO ADESIVA DE BORRACHA, NÃO PROPAGANTE DE CHAMAS, (AUTOEXTINGUÍVEL), MEDINDO 20M.	R\$ 15,81	R\$ 1.264,80
167	1	UNID	40	INTERRUPTOR BLANC 1 TECLA SIMPLES + TOMADA, 10A.	R\$ 18,00	R\$ 720,00
168	1	UNID	50	INTERRUPTOR SIMPLES - CONJUNTO ACOPLADO - COMPOSTO DE 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 10A, EM TERMOPLASTICO, RETANGULAR.	R\$ 11,57	R\$ 578,50
169	1	UNID	50	LAMPADA LED 12W BIVOLT, TIPO BULBO, NA COR BRANCO FRIO 6500K, BASE E27, MÍNIMO 850 LUNEN, CERTIFICADA.	R\$ 11,79	R\$ 589,50
170	1	UNID	100	LAMPADA LED 15W BIVOLT, TIPO BULBO, NA COR BRANCO FRIO 6500K, BASE E27, MÍNIMO 1.400 LUNEN, CERTIFICADA	R\$ 14,57	R\$ 1.457,00
171	1	UNID	100	LAMPADA LED 20W BIVOLT, BULBO, BASE E27, NA COR BRANCO FRIO 6500K, MÍNIMO 1.600 LUNEN, CERTIFICADA	R\$ 21,00	R\$ 2.100,00
172	1	UNID	100	LAMPADA LED 30W, MODELO BULBO, POTENCIA: 30W, BASE: E27, FLUXO LUNINOSO: 3.600LM, TEMPERATURA DE	R\$ 26,67	R\$ 2.667,00



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				COR NOMINAL: 6000K BRANCA FRIA, VIDA UTIL MINIMA: 25.000H BIVOLT.		
173	1	UNID	100	LAMPADA LED 40W BIVOLT, MODELO BULBO, POTENCIA: 40W, BASE: E27, FLUXO LUMINOSO: 3.600LM, TEMPERATURA DE COR NOMINAL: 6500K BRANCA FRIA, VIDA UTIL MINIMA: 25.000H BIVOLT.	R\$ 34,33	R\$ 3.433,00
174	1	UNID	20	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, 100 LÚMENS. LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA FIXAÇÃO EM PAREDE E TETO COMPLETA, COM 30 LEDS DE ALTO BRILHO, PARA USO EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NO ACLARAMENTO DE PEQUENAS ÁREAS.	R\$ 63,67	R\$ 1.273,40
175	1	MT	100	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4 X 2MM TEMPERATURA DE USO CONTÍNUO ENTRE -10°C E 55°C.	R\$ 2,57	R\$ 257,00
176	1	UNID	100	PERFIL EM PVC, CANALETA PARA FIOS, BRANCA, COM FITA DUPLA FACE 20 X 10 X 2MT.	R\$ 13,83	R\$ 1.383,00
177	1	UNID	150	PLAFON PLATICO, COM SOQUETE DE PORCELANA, NA COR BRANCO, 110V/220V.	R\$ 7,10	R\$ 1.065,50
178	1	UNID	50	PLUG FÊMEA DE 10 AMPERES PARA CONEXÕES ELÉTRICAS SEGURAS. PLÁSTICO RESISTENTE COM CONTATOS DE METAL.	R\$ 7,97	R\$ 398,50
179	1	UNID	40	PLUG FÊMEA 20 AMPERES PARA CONEXÕES ELÉTRICAS SEGURAS. PLÁSTICO RESISTENTE COM CONTATOS DE METAL.	R\$ 12,10	R\$ 484,00
180	1	UNID	50	PLUG MACHO 10 AMPERES PARA CONEXÕES ELÉTRICAS SEGURAS. PLÁSTICO RESISTENTE COM CONTATOS DE METAL.	R\$ 9,00	R\$ 450,00



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

181	1	UNID	40	PLUG MACHO 20 AMPERES PARA CONEXÕES ELÉTRICAS SEGURAS. PLÁSTICO RESISTENTE COM CONTATOS DE METAL.	R\$ 10,48	R\$ 419,20
182	1	UNID	30	REFLETOR DE LED DE 300 WATTS, IDEAL PARA ILUMINAÇÃO POTENTE E EFICIENTE EM ÁREAS AMPLAS. BIVOLT (110V/220V).	R\$ 296,67	R\$ 8.900,10
183	1	UNID	30	REFLETOR DE LED 100 WATTS, ADEQUADO PARA ILUMINAÇÃO EFICIENTE EM ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS. BIVOLT (110V/220V) ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO BRANCO FRIO OU BRANCO QUENTE ALTO BRILHO COM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, RESISTENTE A INTEMPÉRIES E IMPACTOS FÁCIL INSTALAÇÃO E AJUSTE	R\$ 101,42	R\$ 3.042,60
184	1	UNID	30	REFLETOR DE LED 200 WATTS, IDEAL PARA ILUMINAR GRANDES ÁREAS COM EFICIÊNCIA E BAIXO CONSUMO ENERGÉTICO. BIVOLT (110V/220V), CORPO DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO, COR DA LUZ: BRANCOS FRIO OU BRANCO QUENTE, CLASSIFICAÇÃO IP: RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA (IP65 OU SUPERIOR), ALTO BRILHO: ILUMINA ÁREAS AMPLAS COM EFICIÊNCIA, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, RESISTENTE A INTEMPÉRIES E IMPACTOS FÁCIL INSTALAÇÃO E AJUSTE	R\$ 166,67	R\$ 5.000,10
185	1	UNID	40	REFLETOR DE LED 50WATTS BIVOLT 50W BIVOLT, IDEAL PARA ILUMINAÇÃO EFICIENTE E ECONÔMICA DE ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS. CORPO DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO, BRANCO FRIO OU BRANCO QUENTE, CLASSIFICAÇÃO IP: RESISTENTE À ÁGUA E POEIRA (IP65 OU SUPERIOR).	R\$ 80,44	R\$ 3.217,60



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				ALTO BRILHO: ILUMINA ÁREAS COM EFICIÊNCIA, BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, DURÁVEL: RESISTENTE A INTEMPÉRIES E IMPACTOS, FÁCIL INSTALAÇÃO E AJUSTE		
186	1	UNID	60	TOMADA 2P+T 10 AP - IDEAL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEGURAS E EFICIENTES. PLÁSTICO RESISTENTE E CONTATOS DE METAL, PROPORCIONA CONEXÃO SEGURA COM ATERRAMENTO. MATERIAL ROBUSTO PARA USO PROLONGADO ADEQUADA PARA DIVERSOS ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS, INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS CONEXÃO DE ELETRODOMÉSTICOS EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS	R\$ 15,33	R\$ 919,80
187	1	UNID	25	TOMADA DUPLA 2P+T 10 AP TOMADA COM DUAS ENTRADAS, CADA UMA COM 2 PINOS MAIS TERRA (2P+T), COM CAPACIDADE PARA 10 AMPERES, IDEAL PARA MÚLTIPLAS CONEXÕES ELÉTRICAS. 10 AMPERES - 2 PINOS + TERRA (2P+T) PLÁSTICO RESISTENTE COM CONTATOS DE METAL PERMITE CONECTAR DOIS APARELHOS SIMULTANEAMENTE, PROPORCIONA CONEXÃO SEGURA COM ATERRAMENTO CONSTRUÇÃO ROBUSTA PARA USO PROLONGADO.	R\$ 24,00	R\$ 600,00
188	1	UNID	25	TORNEIRA ELETRICA BICA ALTA MOVEL, 03 (TRES) TEMPERATURAS, REGISTRO ABRE FACIL COM ¼ DE VOLTA, 220V, COM POTENCIA MINIMA DE 5.400W. AQUECIMENTO ELÉTRICO PARA ÁGUA QUENTE INSTANTÂNEA, GERALMENTE COMPOSTA POR METAL CROMADO OU	R\$ 270,29	R\$ 6.757,25



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				PLÁSTICO RESISTENTE, PODE INCLUIR AJUSTES DE TEMPERATURA E FLUXO DE ÁGUA CONFORTO: PROPORCIONA ÁGUA QUENTE DE FORMA RÁPIDA E CONVENIENTE, EVITA DESPERDÍCIO DE ÁGUA AO ELIMINAR A ESPERA PELO AQUECIMENTO. PRATICIDADE: FÁCIL INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO SIMPLES.		
FERRAMENTAS						
189	1	UNID	10	ALICATE UNIVERSAL, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TIPO CABO ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE LATERAL, COMPRIMENTO 8 POL	R\$ 61,02	R\$ 610,20
190	1	UNID	08	ARCO DE SERRA REGULÁVEL DE 8' À 12', COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: ARCO E SERRA REGULÁVEL CONFECCIONADO EM AÇO CROMADO, CABO PLÁSTICO SUPER-RESISTENTE, DURÁVEL E ANATÔMICO, AJUSTÁVEL À LÂMINA DE SERRA DE 8', 10' E 12'.	R\$ 64,33	R\$ 514,64
191	1	UNID	20	BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 10 MM, TIPO HASTE CILÍNDRICA	R\$ 38,00	R\$ 760,00
192	1	UNID	20	BROCA MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 3,5MM, TIPO HASTE CILÍNDRICA	R\$ 9,00	R\$ 180,00
193	1	UNID	20	BROCA AÇO MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 4,0 MM, TIPO HASTE CILÍNDRICA	R\$ 10,67	R\$ 213,40
194	1	UNID	20	BROCA MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 4,5MM, TIPO HASTE CILÍNDRICA	R\$ 11,67	R\$ 233,40



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

195	1	UNID	20	BROCA MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 5,0MM, TIPO HASTE CILÍNDRICA.	R\$ 14,00	R\$ 280,00
196	1	UNID	20	BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 6 MM, TIPO HASTE CILÍNDRICA.	R\$ 16,50	R\$ 330,00
197	1	UNID	20	BROCA VÍDEA, MATERIAL DO CORPO: AÇO RÁPIDO, MATERIAL DA PONTA: PASTILHA DE METAL DURO, DIMENSÕES: 10MM X 150MM	R\$ 25,50	R\$ 510,00
198	1	UNID	20	BROCA VÍDEA, MATERIAL DO CORPO: AÇO RÁPIDO, MATERIAL DA PONTA: PASTILHA DE METAL DURO, DIMENSÕES: 06MM X 100MM	R\$ 17,30	R\$ 346,00
199	1	UNID	20	BROCA VÍDEA, MATERIAL DO CORPO: AÇO RÁPIDO, MATERIAL DA PONTA: PASTILHA DE METAL DURO, DIMENSÕES: 08MM X 120MM	R\$ 19,43	R\$ 388,60
200	1	UNID	25	CABO DE ENXADA MADEIRA TORNEADO PARA ENXADA, CONFECCIONADA EM MADEIRA TIPO CEDRINHO, GOIABÃO OU ANGELIM, MEDINDO 1,70MT	R\$ 29,27	R\$ 731,75
201	1	UNID	25	CABO DE PA MADEIRA CONFECCIONADA EM MADEIRA TIPO CEDRINHO, GOIABÃO OU ANGELIM, MEDINDO 1,30	R\$ 26,83	R\$ 670,75
202	1	UNID	25	RODA ARO DE FERRO PARA USO DE CARRINHO DE MÃO, 8 POLEGADAS, COM ROLAMENTO.	R\$ 89,17	R\$ 2.229,25
203	1	UNID	08	CARRIOLA DE PVC - 90 LITROS, PVC RESISTENTE. METÁLICA COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, PNEU DE 350 MM, PNEUMÁTICO OU MACIÇO, ANTIDERRAPANTES, FÁCIL MONTAGEM, COM MANUAL INCLUSO.	R\$ 316,67	R\$ 2.533,36



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

204	1	UNID	30	CARRIOLA ZINCADA - AÇO ZINCADO RESISTENTE À CORROSÃO, MÍNIMO DE 90 LITROS, ROBUSTA E ESTÁVEL.	R\$ 301,33	R\$ 9.039,90
205	1	UNID	06	CHAVE DE BOCA DE 24 MM - FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, ACABAMENTO ZINCADO PARA RESISTÊNCIA À CORROSÃO.	R\$ 40,63	R\$ 243,78
206	1	UNID	10	CHAVE DE BOCA 13 MM - FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, ACABAMENTO ZINCADO PARA RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 16,50	R\$ 165,00
207	1	UNID	10	CHAVE BOCA 15 MM - FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, ACABAMENTO ZINCADO PARA RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 19,33	R\$ 193,30
208	1	UNID	06	CHAVE BOCA 19MM - FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, ACABAMENTO ZINCADO PARA RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 29,00	R\$ 174,00
209	1	UNID	06	CHAVE BOCA 9 MM - FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, ACABAMENTO ZINCADO PARA RESISTÊNCIA À CORROSÃO	R\$ 11,00	R\$ 66,00
210	1	UNID	15	CHAVE FENDA PROFISSIONAL "L" 1/4" X 5", CHAVE DE FENDA "L" (TIPO COTOVELO), MATERIAL DA HASTE AÇO CROMO-VANÁDIO DE ALTA QUALIDADE. CABO EMBORRACHADO OU REVESTIDO PARA CONFORTO E ADERÊNCIA DURANTE O USO.	R\$ 11,95	R\$ 179,25
211	1	UNID	12	CHAVE DE FENDA 1/1X5 (CHAVE DE FENDA PADRÃO), MATERIAL DA HASTE AÇO RESISTENTE E DURÁVEL, CABO ERGONÔMICO, PROPORCIONANDO CONFORTO DURANTE O USO.	R\$ 12,33	R\$ 147,96
212	1	UNID	20	DESEMPENADEIRA PLÁSTICA - 17X30 DSP2, PLÁSTICO RESISTENTE E DURÁVEL, ADEQUADO PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS.	R\$ 29,36	R\$ 587,20



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaobrasedpnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

213	1	UNID	10	DISCO DE SERRA CIRCULAR PARA CORTE DE MADEIRA, DIÂMETRO 7.1/4 POLEGADAS, MATERIAL AÇO DE ALTA QUALIDADE, RESISTENTE AO DESGASTE E À CORROSÃO, IDEAL PARA CORTES PRECISOS E EFICIENTES EM DIVERSOS TIPOS DE MADEIRA.	R\$ 54,67	R\$ 546,70
214	1	UNID	12	DISCO MADEIRA VÍDEA PEQUENO, TAMANHO PADRÃO. MATERIAL LIGA DE METAL DURO (VÍDEA), RESISTENTE E DURÁVEL. APLICAÇÃO IDEAL PARA CORTES PRECISOS EM MADEIRA MACIA E DURA.	R\$ 42,50	R\$ 510,00
215	1	UNID	60	DISCO CORTE INOX 115MM x 1,0MM x 22,22 MM, MATERIAL LIGA DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, ADEQUADA PARA CORTES EM METAIS. APLICAÇÃO INDICADO PARA CORTES PRECISOS E EFICIENTES EM MATERIAIS DE INOX E FERRO.	R\$ 5,33	R\$ 319,80
216	1	UNID	20	DISCO DIAMANTADO LISO CONTINUO 110 x 20MM, APLICAÇÃO IDEAL PARA CORTE DE MATERIAIS DUROS COMO CONCRETO, GRANITO, MÁRMORE, PEDRA E CERÂMICA.	R\$ 36,60	R\$ 732,00
217	1	UNID	30	ENXADA LARGA S/ CABO 2,5 - A ENXADA É TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO. FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE.	R\$ 56,17	R\$ 1.685,10
218	1	UNID	30	ENXADA ESTREITA S/ CABO 1,5 - A ENXADA É TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO. FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE.	R\$ 57,17	R\$ 1.715,10



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

219	1	UNID	02	FURADEIRA 710W IMP ½ - FMANDRIL: ½" (13 MM), ADEQUADO PARA DIFERENTES TAMANHOS DE BROCAS E ACESSÓRIOS. LEVE, COMPACTA E ERGONÔMICA; EMPUNHADURA EMBORRACHADA; POTENTE MOTOR 100% APOIADO EM ROLAMENTOS DE ESFERAS; VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL COM TRAVA PARA USO CONTÍNUO; EMPUNHADURA LATERAL 360° PARA EXCELENTE CONTROLE E VERSATILIDADE; SUPORTE PARA CHAVE DO MANDRIL NO CABO ELÉTRICO.	R\$ 729,33	R\$ 1.458,66
220	1	UNID	12	LIMA PARA ENXADA LIMA CHATA, TIPO BASTARDA, COMPRIMENTO 8 POL, USO ACABAMENTOS, APLICAÇÃO LIMAGEM FERRAMENTAS MECÂNICAS E FERRAMENTARIA.	R\$ 20,44	R\$ 245,28
221	1	PCT	30	LUVA DE RASPA, CANO LONGO COM 15CM, REFORÇO NA PALMA.	R\$ 26,00	R\$ 780,00
222	1	PCT	100	LUVA ANTI CORTE BANHO PU, SINTÉTICAS. FIOS ESPECIAIS DE POLIETILENO DE ALTA PERFORMANCE EXCELENTE RESISTÊNCIA MECÂNICA, ESPECIALMENTE A ABRASÃO E CORTE, MACIEZ E CONFORTO, FIBRA MACIA RESISTENTE A CORTE QUE ADAPTA MUITO BEM A MÃO DO USUÁRIO.	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00
223	1	UNID	10	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO MADEIRA MARFIM, TIPO UNHA, TAMANHO 29 MM	R\$ 43,00	R\$ 430,00
224	1	UNID	06	NIVEL ALUMINIO 40CM, FABRICADO EM ALUMÍNIO DE QUALIDADE, PROPORCIONANDO RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. DESIGN DO CORPO LEVE. BOLHAS DE 45° / 90°.	R\$ 47,33	R\$ 283,98



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

				FURO PARA ARMAZENAMENTO CONVENIENTE. SUPERFÍCIE INFERIOR USINADA PARA PRECISÃO. APLICAÇÃO: NIVELE OBJETOS EM TRÊS POSIÇÕES: VERTICAL, HORIZONTAL E EM ÂNGULO.		
225	1	UNID	04	PÉ CABRA 3/4X60CM REDONDO AÇO FORJADO.	R\$ 73,67	R\$ 294,68
226	1	UNID	25	PNEU CARRIOLA 3,25 X 8, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA DO PNEU: 100,0 KGF, PRESSÃO MÁXIMA RECOMENDADA PARA O PNEU (PSI): 25 LBF/POL ²	R\$ 52,00	R\$ 1.300,00
227	1	UNID	04	PRUMO METAL PARA PAREDE 400GR.	R\$ 34,33	R\$ 137,32
228	1	UNID	40	RASTELO FERRO 18 POLEGADAS, REGULAGEM, FERRO REFORÇADO.	R\$ 42,06	R\$ 1.682,40
229	1	UNID	02	SERRA MÁRMORE, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1400-W, 127-V OU BIVOLT, PODENDO UTILIZAR DISCO DIAMANTADO DE 115 MM OU SUPERIOR, MÍNIMO DE 12.000 RPM, CORTE INCLINADO DE ATÉ 45°, GARANTIA DE 01 ANO POR DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	R\$ 697,50	R\$ 1.395,00
230	1	UNID	01	SERRA CIRCULAR MANUAL 1500W, 127V COM DISCO.	R\$ 968,33	R\$ 968,33
231	1	UNID	100	TAMBOR DE PLÁSTICO 200LT AZUL, PARA USOS DIVERSOS.	R\$ 148,50	R\$ 14.850,00
232	1	UNID	12	TRENA CARPINTEIRO 5 MT, MATERIAL: LIGA DE AÇO.	R\$ 24,63	R\$ 295,56
233	1	UNID	10	VANGA QUADRADA 96,1 x 20,6 x 8,4 CENTIMETROS, C/ CABO DE MADEIRA 71 CENTIMETOS.	R\$ 57,77	R\$ 577,70
234	1	UNID	60	VASSOURA PLÁSTICA DE JARDIM 26 DENTES, COM CABO EM MADEIRA.	R\$ 45,48	R\$ 2.728,80



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

235	1	UNID	40	VASSOURA TIPO GARI DE 30CM, MATERIAL DAS CERDAS EM FIBRAS, COM CABO DE MADEIRA DE APROXIMADAMENTE 120CM.	R\$ 67,63	R\$ 2.705,20
-----	---	------	----	--	-----------	--------------

11. JUSTIFICATIVA PARA O AGRUPAMENTO E O PARCELAMENTO

Fundamentação: (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

Devido à natureza do material e a possível variedade de fornecedores destes, optou-se pelo não parcelamento, sendo que no processo será realizado por item e não dividido através de lote agrupados.

O produto se classifica como bem de consumo comum?

() serviços ou obras.

(x) Bem de qualidade e serviço comum.

() Bem de Luxo.

DO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO:

Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência do fornecimento do objeto com previsão de serem de forma parcelados conforme a necessidade, visando minimizar e reduzir os custos necessários. Pois, esse possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades de infraestrutura da Administração. Ademais, a opção pelo Sistema de Registro de Preço, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a administração pública, por exemplo, o fato da existência de facultatividade na contratação dos produtos e serviços do objeto licitado, sendo assim, a Administração



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

Considerando a demanda de utilização desse material/produto e ao mesmo tempo a necessidade de controle e racionalização do gasto público, o Registro de Preços apresenta-se como ferramenta comprovadamente eficiente na busca por melhores preços, mantendo-os registrados para uma futura e eventual contratação conforme a necessidade e disponibilidade de recursos orçamentários.

Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual e futura, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade dos produtos demandados, levando em consideração o desgaste natural. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda.

O produto se classifica como bem de consumo comum?

- () Não se aplica - serviços ou obras.
- (x) Bem de qualidade e serviço comum.
- () Bem de Luxo.

12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

A aquisição de materiais de construção para manutenções dos prédios públicos no município de Esperança Nova tem proporcionado diversos resultados positivos, refletindo-se na melhoria das infraestruturas locais e no bem-estar da população.

Desde o início das aquisições, foi possível realizar a pequenas reforma e reparos de várias edificações públicas, como escolas, postos de saúde e centros comunitários. Esses



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

reparos garantiram ambientes mais seguros e confortáveis para os usuários, contribuindo diretamente para a qualidade dos serviços prestados.

Outro resultado notável foi o impacto econômico positivo gerado pela compra local e regional dos materiais de construção. Ao adquirir produtos de fornecedores locais e regionais, a administração municipal contribuiu para o fortalecimento da economia local, gerando empregos e incentivando o comércio local e regional.

Desde pequenas manutenções, todas as necessidades específicas das infraestruturas municipais foram atendidas de maneira eficaz e com alto padrão de qualidade.

Portanto, a aquisição de materiais de construção para pequenas reparos no município de Esperança Nova tem demonstrado ser uma solução eficiente e vantajosa.

A infraestrutura física dos prédios públicos foi significativamente depreciada ao longo dos anos, assim a necessidade de aprimoramentos dos prédios públicos proporcionando um ambiente mais seguro e agradável para a população, além de promover o desenvolvimento econômico e social da região.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

Não se aplica devido a já haver contratações anteriores similares a esta onde já foram tomadas as providências para o bom andamento da contratação.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

Fundamentação: (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

Não há necessidade de contratações correlatas para atender ao objeto desta contratação.

15. IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).

Não se verifica impactos ambientais relevantes, mas no que diz respeito às obrigações da Secretarias e Departamentos solicitantes, o mesmo deve proceder o uso responsável do material adquirido, assim como dar destino adequado aos resíduos gerados. A Prefeitura consta algumas práticas de gestão adequadas de resíduos, incluindo a separação e a destinação correta dos materiais descartados, no qual é fundamental para reduzir o impacto ambiental. Diante da importância de se adotar medidas para minimizar os possíveis impactos ambientais gerados, sugere-se promover a reutilização e a reciclagem de alguns materiais de construção o que irá reduzir o volume de resíduos enviados para aterro sanitário. Materiais como concreto, tijolos e metais poderão ser triturados e reciclados para serem utilizados em novas obras. Sugere-se também priorizar o uso de materiais de construção sustentáveis, como materiais reciclados, madeira certificada e produtos de baixo impacto ambiental.

16. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) e (Decreto Municipal 204/2023).



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado com o objetivo de contratar empresas especializada para aquisição de matérias construção para atender as Secretarias e os Departamentos de Esperança Nova- PR.

Este documento está de acordo com a legislação vigente, diante de todas as descrições mencionadas nesse documento, neste sentido, opinamos pela viabilidade técnica e econômica da presente contratação, dentro dos moldes estabelecidos no presente estudo.

Declaramos, com base no estudo realizado, que a contratação pleiteada é viável, necessária e adequada para suprir as necessidades das secretarias e departamentos de Esperança Nova-PR.

17. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Deve-se informar, se houver, todas as providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

Indicação do Gestor de Contrato responsável pela Divisão de Transporte e Controle de Frotas:		
Titular: Valdir Tanjoni	Matricula: 7927	Email:
Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Divisão de Transporte e Controle de Frotas:		
Titular: Alessandra Camargo Barreiro	Matricula: 7943	Email:
Indicação do Gestor de Contrato responsável pela Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Turismo:		
Titular: Alan Santinon Roncolatto	Matricula: 4812	Email:



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Turismo:		
Titular: Marcio Cezar Marroquio	Matricula: 7790	Email:
Indicação do Gestor de Contrato responsável pela Secretária Municipal de Saúde:		
Titular: Reginaldo Ianqui	Matricula: 5762	Email:
Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Secretária Municipal de Saúde:		
Titular: Fabiana Da Silva Prandini Tanjoni	Matricula: 5711	Email:
Indicação Gestor de Contrato responsável pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer		
Titular: Andréia Amorim Zarelli De Moraes	Matricula: 77711	Email:
Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Secretaria Municipal de Educação, Cultura, Esporte e Lazer:		
Titular: Angelita de Macedo Coelho Souza	Matricula: 6904	Email:
Indicação do Gestor de Contrato responsável pela Divisão da Divisão de Assistência Social		
Titular: José Euripedes Berbel	Matricula: 7781	Email:
Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Divisão da Divisão de Assistência Social		
Titular: Maria Aparecida Reis Martins	Matricula: 7277	Email:
Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Divisão de Obras e Serviços Urbanos:		
Titular: Rafael Diego Peres	Matricula: 7870	Email:



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaoobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

Indicação do Fiscal de Contrato responsável pela Divisão de Obras e Serviços Urbanos:

Titular: Jhonattan Wesley Trainotti

Matricula: 77688

Email:

CREA/PR: 173327/D

Indicação Gestor de Contrato responsável pela Secretaria Municipal de Administração e Finanças:

Titular: Joana Mara Lamazale Leal Barbieri

Matricula: 5851

Email:

Indicação Fiscal de Contrato responsável pela Secretaria Municipal de Administração e Finanças:

Titular: Natalia de Oliveira Souza

Matricula: 77655

Email:

18. RESPONSÁVEIS

Identificar os responsáveis pela elaboração do ETP:

RAFAEL DIEGO PERES

INTEGRANTE REQUISITANTE

RAFAEL DIEGO PERES

INTEGRANTE REQUISITANTE

ALESSANDRA CAMARGO BARREIRO



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

INTEGRANTE REQUISITANTE

VALDIR TANJONI

INTEGRANTE REQUISITANTE

ANDRÉIA AMORIM ZARELLI DE MORAIS

INTEGRANTE REQUISITANTE

REGINALDO IANQUI

INTEGRANTE REQUISITANTE

ALAN SANTINON RONCOLATTO

INTEGRANTE REQUISITANTE



DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Av. Juvenal de Silva Braga n.º 181 - Esperança Nova - PR.

CEP: 87545-000 / Fone: (44) 3640-8000

Email: licitacaobrasespnova@gmail.com

CNPJ: 01.612.269/0001-91

JOSÉ EURIPEDES BERBEL

INTEGRANTE REQUISITANTE

JOANA MARA LAMAZALE LEAL BARBIERI

Esperança Nova, 19 de setembro de 2024

