

ESTUDO TECNICO PRELIMINAR -ETP

Lei Federal nº 14.133/2021: Art. 6º, XX c/c Art 18º § 1º e 2º

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERANDO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO.

- 1.1.O presente estudo se faz necessário para abertura de processo de REGISTRO DE PREÇO para contratação de empresa para eventual e futuro fornecimento de materiais de construção, para atender as necessidades da secretaria municipal de administração do município, e demais secretarias desse ente público municipal, para o período de 12 meses no Sistema de Registro de Preços-SRP.
- 1.2.A aquisição de materiais de construção justifica-se pela execução e manutenção de obras públicas essenciais para a prestação de serviços à população. Para a realização dessas atividades, faz-se indispensável a aquisição contínua de materiais de construção, tais como cimento, areia, brita, tijolos, tintas, madeiras, telhas, entre outros insumos utilizados na conservação e melhoria da infraestrutura pública.
- 1.3.A ausência desses materiais pode comprometer diretamente a realização de serviços essenciais, impactando a segurança, a acessibilidade e o funcionamento adequado de prédios públicos, vias urbanas e demais equipamentos pertencentes ao patrimônio do município.
- 1.4.A contratação de uma empresa especializada proporcionará os seguintes benefícios:
 - Eficiência na execução de obras e manutenções: Disponibilização de materiais de forma ágil, evitando atrasos nas atividades.
 - Melhoria da infraestrutura pública: Manutenção adequada de prédios escolares, unidades de saúde, praças, ruas e demais espaços de uso coletivo.
 - Redução de custos operacionais: Planejamento e aquisição centralizada, evitando compras emergenciais e garantindo melhores condições comerciais.
 - Atendimento às normas técnicas e de segurança: Materiais adquiridos em conformidade com os padrões exigidos, garantindo qualidade e durabilidade nas obras.

2. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO.

- 2.1.Para a definição da melhor solução para a aquisição de materiais de construção, foi realizada uma pesquisa de mercado junto a fornecedores especializados, permitindo a obtenção de valores atualizados e compatíveis com a realidade do setor. Além disso, foram utilizados os preços de referência constantes na tabela da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes (GOINFRA), garantindo que o valor estimado da licitação esteja alinhado com os parâmetros praticados pelo mercado e com os padrões estabelecidos para contratações públicas no Estado de Goiás.
- 2.2.A utilização dessas metodologias na composição do valor estimado visa assegurar:

- 2.2.1. Compatibilidade com os preços praticados no mercado – A pesquisa junto a fornecedores especializados possibilitou a verificação dos custos reais dos materiais de construção, evitando distorções nos valores orçados e promovendo uma contratação mais vantajosa para a administração pública.
- 2.2.2. Referência em fonte oficial e confiável – A adoção da tabela da GOINFRA como parâmetro de preços reforça a transparência e a regularidade do processo, uma vez que essa tabela é amplamente reconhecida e utilizada em contratações públicas, refletindo valores médios praticados no setor de infraestrutura e construção civil.
- 2.2.3. Maior precisão na estimativa do valor da licitação – A combinação das duas abordagens (pesquisa de mercado e tabela oficial) permitiu a obtenção de uma estimativa justa e equilibrada, reduzindo riscos de sobrepreço ou subestimativa, o que poderia comprometer a competitividade do certame e a economicidade do processo.
- 2.2.4. Garantia de economicidade e eficiência – A adoção desse critério de precificação possibilita a obtenção da melhor relação custo-benefício para o município de Novo Brasil, assegurando que os recursos públicos sejam aplicados de forma eficiente e transparente.
- 2.3. Dessa forma, a escolha dessa solução se fundamenta na necessidade de garantir um processo licitatório seguro, econômico e eficiente, permitindo que a administração pública adquira os materiais de construção necessários com preços justos e em conformidade com os padrões do setor.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Requisitos Jurídicos e Administrativos

3.1.1. Habilitação Jurídica

- 3.1.1.1. Registro empresarial na Junta Comercial ou no Cartório de Registro Civil de Pessoas Jurídicas, conforme o caso.
- 3.1.1.2. Contrato social atualizado e eventuais alterações.
- 3.1.1.3. CNPJ ativo.
- 3.1.1.4. Caso aplicável, comprovação de autorização para funcionamento expedida por órgão competente.

3.1.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista

- 3.1.2.1. Prova de inscrição no CNPJ e cadastro fiscal estadual/municipal.
- 3.1.2.2. Certidão de regularidade fiscal federal, estadual e municipal.
- 3.1.2.3. Certidão de regularidade perante o FGTS (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço).
- 3.1.2.4. Certidão de regularidade perante a Justiça do Trabalho, comprovando a inexistência de débitos trabalhistas (CNDT).
- 3.1.2.5. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial.

3.1.3. Qualificação Técnica

- 3.1.3.1. Apresentação de atestados de capacidade técnica emitidos por órgãos públicos ou empresas privadas, comprovando experiência no fornecimento de materiais de construção.
- 3.1.3.2. Registro ou inscrição da empresa em órgão profissional competente, quando aplicável.
- 3.1.3.3. Declaração de que cumpre todas as exigências legais para o exercício da atividade.

3.1.4. Qualificação Econômico-Financeira

- 3.1.4.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social.

3.1.4.2. Índices contábeis que demonstrem boa saúde financeira (ex.: Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente).

3.2. Requisitos Técnicos do Objeto

3.2.1. Especificação dos Materiais

3.2.1.1. O fornecimento deve atender às especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência ou Projeto Básico.

3.2.1.2. Os produtos devem estar em conformidade com normas da **ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)** ou órgãos reguladores específicos.

3.2.1.3. Os materiais devem ser novos, sem defeitos e em perfeitas condições de uso.

3.2.2. Prazo e Condições de Entrega

3.2.2.1. O prazo de entrega deve ser compatível com as necessidades da administração pública.

3.2.2.2. A entrega deverá ocorrer no local designado pelo município, conforme cronograma estabelecido.

3.2.2.3. O transporte e descarregamento são de responsabilidade da empresa contratada.

3.2.3. Garantia e Substituição

3.2.3.1. A empresa deve garantir a qualidade dos materiais fornecidos.

3.2.3.2. Em caso de defeitos ou não conformidade com as especificações, os produtos devem ser substituídos sem custos adicionais.

3.3. Requisitos Contratuais

3.3.1. Obrigações da Contratada

3.3.1.1. Cumprir os prazos e especificações do contrato.

3.3.1.2. Manter-se regular durante toda a vigência contratual.

3.3.1.3. Responder por eventuais danos causados à administração pública ou a terceiros.

3.3.2. Obrigações da Contratante (Município de Novo Brasil)

3.3.2.1. Efetuar os pagamentos dentro dos prazos previstos.

3.3.2.2. Fiscalizar o cumprimento do contrato.

3.3.2.3. Aplicar penalidades em caso de descumprimento.

3.3.3. Sanções e Penalidades

3.3.3.1. Multas por atraso na entrega ou descumprimento contratual.

3.3.3.2. Suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a administração pública.

3.3.3.3. Declaração de inidoneidade, conforme legislação aplicável.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

4.1. A escolha da melhor forma para a aquisição de materiais de construção pelo município de **Novo Brasil** deve levar em consideração a economicidade, a eficiência na entrega dos insumos e a competitividade do certame. Diante disso, a realização do **Pregão Presencial** se apresenta como a modalidade mais vantajosa, conforme os fatores a seguir:

4.1.1. Atendimento às Demandas Municipais

4.1.1.1. O município de Novo Brasil necessita de materiais de construção para atender a diversas obras e serviços de infraestrutura essenciais, incluindo reformas de prédios públicos, manutenção de vias urbanas e rurais, além de outras necessidades da administração municipal. O formato de Pregão Presencial permite uma negociação direta e mais ágil, garantindo que os produtos adquiridos estejam em conformidade

com as exigências da gestão pública.

4.1.2. Fomento à Economia Local e Regional

4.1.2.1 A realização do pregão em formato presencial amplia as oportunidades para fornecedores locais e regionais, incentivando o desenvolvimento da economia municipal e fortalecendo o comércio da região. Isso possibilita a participação de pequenas e médias empresas, que muitas vezes encontram dificuldades para competir em pregões eletrônicos.

4.1.3. Maior Competitividade e Redução de Custos

4.1.3.1. A modalidade presencial permite a disputa por lances verbais entre os participantes, resultando em uma redução significativa de preços e maior transparência no processo licitatório. Além disso, a participação ativa dos licitantes e da equipe de licitação evita desclassificações por erros formais, comuns em processos eletrônicos, garantindo que a aquisição seja feita pelo menor preço sem prejuízo da qualidade dos materiais.

4.1.4. Facilidade de Gestão e Logística

4.1.4.1. A proximidade dos fornecedores possibilita maior controle sobre a entrega dos produtos, reduzindo o risco de atrasos e garantindo que os materiais sejam fornecidos conforme a necessidade do município. Além disso, a administração municipal pode fiscalizar melhor a qualidade dos itens adquiridos, evitando desperdícios e garantindo maior durabilidade das obras e serviços públicos.

4.1.5. Segurança e Transparência no Processo

4.1.5.1. A condução do pregão de forma presencial assegura que todas as etapas sejam realizadas de maneira clara e acessível para os participantes, minimizando riscos de falhas técnicas e garantindo que a seleção do fornecedor seja feita de forma justa e dentro dos princípios da administração pública, como eficiência e economicidade.

4.1.6. Conformidade com a Legislação Vigente

4.1.6.1. A modalidade de Pregão Presencial atende aos princípios estabelecidos na **Lei nº 14.133/2021**, assegurando que o município adote práticas de governança e gestão eficiente na aquisição de bens e serviços. Além disso, permite que a administração pública exerça maior controle sobre os processos e garanta o melhor uso dos recursos públicos.

4.2. Diante dos fatores apresentados, a realização do **Pregão Presencial** se mostra a opção mais adequada para a aquisição de materiais de construção pelo município de Novo Brasil, pois garante **ampla participação de fornecedores locais, maior competitividade na disputa, redução de custos, transparência e eficiência logística na entrega dos produtos**. Dessa forma, a administração municipal assegura que os recursos públicos sejam aplicados da melhor maneira possível, garantindo a qualidade e continuidade dos serviços prestados à população.

5. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

5.1.A definição das quantidades a serem adquiridas foi realizada com base em critérios técnicos e necessidades previamente identificadas pelo município de **Novo Brasil**, assegurando que o volume contratado seja suficiente para atender às demandas dos serviços públicos sem gerar desperdícios ou desabastecimento.

5.2.Para determinar a quantidade necessária, foram adotados os seguintes critérios:

5.2.1. Levantamento das Necessidades dos Órgãos Demandantes

5.2.2. Foi realizada uma consulta junto às secretarias e setores responsáveis pelas obras e serviços de manutenção da infraestrutura municipal, identificando os materiais essenciais para execução das atividades previstas.

5.2.3. A projeção de consumo foi feita considerando obras em andamento e demandas futuras planejadas dentro do período de vigência do contrato.

5.3.Histórico de Consumo

5.3.1. Foram analisados registros de aquisições anteriores para estimar a quantidade média utilizada em anos anteriores, ajustando os números conforme a demanda atual e previsões de crescimento da cidade.

5.4.Planejamento e Orçamento Disponível

5.4.1. A estimativa levou em conta a previsão orçamentária municipal, garantindo que a aquisição seja compatível com os recursos financeiros disponíveis e com as diretrizes de responsabilidade fiscal.

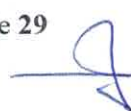
5.5.Margem de Segurança e Eficiência Logística

5.5.1. Considerou-se uma margem de segurança para evitar a necessidade de novas contratações emergenciais, o que poderia resultar em custos adicionais ou atrasos na execução dos serviços.

5.5.2. A logística de entrega foi planejada para garantir o abastecimento contínuo, evitando estoques excessivos e reduzindo riscos de deterioração ou obsolescência dos materiais adquiridos.

5.6.Dessa forma, a estimativa de quantidade foi elaborada com base em **dados concretos e critérios objetivos**, garantindo que os materiais adquiridos sejam suficientes para atender às necessidades do município de Novo Brasil com **eficiência, economicidade e transparência**, respeitando os princípios da administração pública e evitando tanto a escassez quanto o desperdício de recursos.

5.7.Para definir o valor estimado foi realizado pesquisa de preço de mercado com fornecedores e pesquisa de preços praticados por outras prefeituras, conforme consta nos autos.



5.8. O valor total **estimado** é de R\$ 3.159.608,20 (três milhões e cento e cinquenta nove mil e seiscentos e oito reais e vinte centavos), conforme especificado na tabela abaixo:

5.8.1. Lote 01

ITEM	QNTD.	UND	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1000	UN	ABRAÇADEIRAS 1/2	R\$ 1,76	R\$ 1.760,00
2	1000	NA	ABRAÇADEIRAS 3/4	R\$ 1,57	R\$ 1.570,00
3	1000	UN	ABRAÇADEIRAS 1.5PL	R\$ 3,10	R\$ 3.100,00
4	1000	UN	ABRAÇADEIRAS 1PL	R\$ 2,14	R\$ 2.140,00
5	1000	UN	ABRAÇADEIRAS 2PL - ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	R\$ 4,08	R\$ 4.080,00
6	1000	UN	ABRACADEIRA 2PL - ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	R\$ 4,17	R\$ 4.170,00
7	1000	UN	ABRACADEIRA 2PL, - ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	R\$ 4,17	R\$ 4.170,00
8	300	UN	ADAPTADOR DE TOMADA 10A/20A BOB 3 PINOS P/2 -	R\$ 4,47	R\$ 1.341,00
9	50	RL	ALAMBRADO TELA SOLDADA MULTIUSO 10X5 2,0X25M 1,9MM - TELA ARAME 5X5 CM FIO 12	R\$ 1.098,23	R\$ 54.911,50
10	30	UN	ALAVANCA 1" X 1,50 METRO -	R\$ 147,66	R\$ 4.429,80
11	30	UN	ALICATE BICO CHATO LONGO 160 MM -	R\$ 25,32	R\$ 759,60
12	30	UN	ALICATE CORTE DIAGONAL 160 MM -	R\$ 28,74	R\$ 862,20
13	30	UN	ALICATE DE BICO RETO LONGO 200 MM -	R\$ 28,56	R\$ 856,80
14	30	UN	CHAVE INGLESA N° 10 -	R\$ 53,07	R\$ 1.592,10
15	10	UN	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS -	R\$ 69,10	R\$ 691,00
16	10	UN	CHAVE GRINFO N° 08 -	R\$ 56,40	R\$ 564,00
17	5	UN	ALICATE PRENSA TERMINAL MR15 -	R\$ 56,17	R\$ 280,85
18	60	UN	ALICATE UNIVERSAL N° 8" -	R\$ 42,88	R\$ 2.572,80
19	100	UN	ANEL DE VEDAÇÃO FLEXÍVEL PARA DUCHA HIGIÊNICA -	R\$ 24,66	R\$ 2.466,00

20	100	UN	ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA PARA VASO SANITÁRIO -	R\$ 13,56	R\$ 1.356,00
21	100	UN	ANEL PARA REGISTRO DE GAVETA -	R\$ 0,98	R\$ 98,00
22	200	KG	ARAME LISO GALVANIZADO Nº 14 - ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	R\$ 23,54	R\$ 4.708,00
23	450	KG	ARAME LISO GALVANIZADO Nº 16 -	R\$ 29,42	R\$ 13.239,00
24	450	KG	ARAME LISO GALVANIZADO Nº 18 -	R\$ 28,77	R\$ 12.946,50
25	60	UN	ARCO DE SERRA FIXO COM A LÂMINA DE SERRA 12 POLEGADAS -	R\$ 37,26	R\$ 2.235,60
26	200	MT²	AREIA LAVADA FINA -	R\$ 171,23	R\$ 34.246,00
27	100	MT²	AREIA LAVADA GROSSA -	R\$ 169,13	R\$ 16.913,00
28	300	SC	ARGAMASSA ACI 20KG -	R\$ 12,52	R\$ 3.756,00
29	50	UN	ASSENTO PLASTICO PARA VASO SANITARIO - -	R\$ 38,37	R\$ 1.918,50
30	30	UN	BICO DE TOERNEIRA PVC HERCK -	R\$ 1,96	R\$ 58,80
31	50	UN	BOIA AUTOMATICA - DE NIVEL SUPERIOR, 15 AMP, 110/220 VOLTS -	R\$ 48,67	R\$ 2.433,50
32	20	UN	VALVULA CAPTAÇÃO RETENÇÃO PARA POÇO DE SUCÇÃO 1 POLEGADA -	R\$ 48,89	R\$ 977,80
33	100	UN	PEDRA MARRUADA PARA FUNDAÇÃO -	R\$ 157,75	R\$ 15.775,00
34	200	UN	BRITA Nº 1 -	R\$ 186,13	R\$ 37.226,00
35	200	UN	BROCA CONCRETO N.06 -	R\$ 8,31	R\$ 1.662,00
36	200	UN	BROCA CONCRETO N.12 -	R\$ 19,61	R\$ 3.922,00
37	150	UN	CABO PARA ENXADA/ENXADÃO E FOICE -	R\$ 19,16	R\$ 2.874,00
38	50	UN	CADEADOS N 40 -	R\$ 32,76	R\$ 1.638,00
39	60	UN	CADEADOS N 20 -	R\$ 15,34	R\$ 920,40
40	60	UN	CADEADOS N 25 -	R\$ 18,12	R\$ 1.087,20
41	60	UN	CADEADOS N 30 -	R\$ 20,96	R\$ 1.257,60
42	60	UN	CADEADOS N 35 -	R\$ 22,36	R\$ 1.341,60
43	50	UN	CADEADOS N 50 -	R\$ 51,99	R\$ 2.599,50
44	20	UN	CAIXA D'AGUA 1000LT -	R\$ 454,49	R\$ 9.089,80
45	6	UN	CAIXA D'ÁGUA 500 LTS -	R\$ 259,52	R\$ 1.557,12
46	15	UN	CAIXA DE FERRAMENTA 3 GAVETAS 50X20X16 DE METAL -	R\$ 133,48	R\$ 2.002,20

47	500	UN	CAL HIDRATADA BRANCO (SACO DE 20 KG) - HIDRACOR/MINDECAL -	R\$ 22,80	R\$ 11.400,00
48	200	UN	CALHA GALVANIZADA 6 MTS 20 CM -	R\$ 22,62	R\$ 4.524,00
49	200	UN	CANAleta PVC COM ADESIVO 2 MT -	R\$ 9,38	R\$ 1.876,00
50	600	UN	CANAleta DE PVC FITA DUPLA FACE 2CMX1CMX200CM POLIFORT BRANCO -	R\$ 8,91	R\$ 5.346,00
51	500	MT	CANAleta PLÁSTICA BRANCA 20MM X 2 METROS SEM DIVISÓRIA PARA FIO DE REDE -	R\$ 8,73	R\$ 4.365,00
52	30	UN	CARRINHO DE MÃO TRADICIONAL PRETO -	R\$ 167,26	R\$ 5.017,80
53	50	UN	CAVADEIRA ARTICULADA LITH TRAMONTINA C/ CABO 1,80 METROS -	R\$ 128,04	R\$ 6.402,00
54	10	UN	CAVADEIRA TUBOLÃO TRAMONTINA 1,80 GRANDE -	R\$ 160,74	R\$ 1.607,40
55	200	UN	CELOTE DE BARRO LARGO -	R\$ 6,96	R\$ 1.392,00
56	60	UN	KIT CHAVE ALLEN 10 PEÇAS -	R\$ 28,22	R\$ 1.693,20
57	60	UN	TORNO BANCADA Nº 05 -	R\$ 192,60	R\$ 11.556,00
58	30	UN	CHAVE COMBINADA 08 -	R\$ 9,14	R\$ 274,20
59	60	UN	CHAVE COMBINADA 10 -	R\$ 11,73	R\$ 703,80
60	60	UN	CHAVE COMBINADA 12 -	R\$ 13,85	R\$ 831,00
61	30	UN	CHAVE CORRENTE 11 POLEGADA -	R\$ 78,93	R\$ 2.367,90
62	60	UN	KIT CHAVE SOQUETE 40 PÇS -	R\$ 52,15	R\$ 3.129,00
63	50	UN	CILINDRO P/ FECHADURA SOPRANO -	R\$ 26,98	R\$ 1.349,00
64	7500	SC	CIMENTO 50 KG GOIÁS/ TOCANTINS/ CIPLAN -	R\$ 35,39	R\$ 265.425,00
65	2500	SC	CIMENTO 50 KG GOIÁS/ TOCANTINS/ CIPLAN - COTA RESERVADA	R\$ 35,39	R\$ 88.475,00
66	300	UN	ADESIVO SILICONE INCOLOR 270 G -	R\$ 21,98	R\$ 6.594,00
67	500	UN	COLA PARA PVC, TUBO COM 850G -	R\$ 39,01	R\$ 19.505,00
68	600	UN	COLA DUREPOX 100 G -	R\$ 12,62	R\$ 7.572,00
69	20	UN	COLHER DE PEDREIRO Nº 10 CABO MADEIRA -	R\$ 21,44	R\$ 428,80
70	50	UN	CONTRA SEDE PARA VÁLVULA, MODELO HIDRA MAX -	R\$ 18,48	R\$ 924,00
71	500	UN	CORDAS 10 MM -	R\$ 2,01	R\$ 1.005,00
72	500	UN	CORDAS 06 MM -	R\$ 1,29	R\$ 645,00
73	500	UN	CORDAS 08 MM -	R\$ 1,53	R\$ 765,00

74	100	UN	CORRENTE CALIBRADA GALVANIZADA 8 MM -	R\$ 15,57	R\$ 1.557,00
75	60	UN	DESEMPENADEIRA DE AÇO 40 CM DENTADA - CABO DE MADEIRA -	R\$ 36,33	R\$ 2.179,80
76	300	UN	DISCOS CORTE 10 PL -	R\$ 11,37	R\$ 3.411,00
77	300	UN	DISCOS CORTE 12 PL -	R\$ 12,74	R\$ 3.822,00
78	500	UN	DISCOS CORTE 4.5 PL -	R\$ 3,17	R\$ 1.585,00
79	50	UN	DISJUNTOR BIFÁSICO 25 A -	R\$ 33,74	R\$ 1.687,00
80	50	UN	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16 A -	R\$ 13,49	R\$ 674,50
81	30	UN	DISJUNTO TRIFASICO 25 A -	R\$ 50,67	R\$ 1.520,10
82	100	UN	DOBRADIÇA ARMÁRIO DE COZINHA C165; - Dobradiça 35 mm Curva Material: Aço; Ângulo de abertura: 110°; Diâmetro do caneco: 35 mm; Distância do furo do caneco (K): 3 a 7 mm; Espessura da porta: 16 a 24 mm	R\$ 3,58	R\$ 358,00
83	200	UN	DOBRADIÇA TIPO SERRALHEIRO 3" -	R\$ 5,34	R\$ 1.068,00
84	150	UN	DOBRADIÇA TIPO SERRALHEIRO 2 X 5/8 -	R\$ 4,84	R\$ 726,00
85	20	UN	DUCHA CHUVEIRO LORENZETE MAX DUCHA -	R\$ 75,38	R\$ 1.507,60
86	500	KG	ELETRODO 04 MM -	R\$ 29,74	R\$ 14.870,00
87	500	KG	ELETRODO 2,50 MM -	R\$ 22,12	R\$ 11.060,00
88	500	KG	ELETRODO 3,25 MM -	R\$ 22,24	R\$ 11.120,00
89	500	KG	ELETRODO 1,5 MM -	R\$ 19,80	R\$ 9.900,00
90	2000	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3/16 X 200 -	R\$ 0,23	R\$ 460,00
91	150	UN	ENGATE 30CM -	R\$ 4,69	R\$ 703,50
92	100	UN	ENXADA 2.5 PL -	R\$ 42,63	R\$ 4.263,00
93	100	UN	ENXADA 2.0 PL -	R\$ 37,19	R\$ 3.719,00
94	100	UN	ENXADÃO 2 PL -	R\$ 29,03	R\$ 2.903,00
95	15	UN	ESCADA DE GALVANIZADA 3 EM 1 COM 08 DEGRAUS -	R\$ 393,45	R\$ 5.901,75
96	10	UN	ESCADA DE GALVANIZADA 3 EM 1 COM 10 DEGRAUS -	R\$ 478,96	R\$ 4.789,60
97	20	UN	ESGUINCHO PISTOLA PVC -	R\$ 24,50	R\$ 490,00
98	30	UN	ESPÁTULA RÍGIDA CABO PVC 06 CM -	R\$ 7,03	R\$ 210,90
99	30	UN	ESQUADRO CABO PLÁSTICO 14 PL -	R\$ 16,76	R\$ 502,80
100	1	UN	EXTENSÃO ELÉTRICA 3 MT -	R\$ 17,64	R\$ 17,64
101	30	UN	FACA TRADICIONAL CABO MADEIRA 06 PL -	R\$ 11,85	R\$ 355,50
102	200	UN	FECHADURA SOPRANO 520 -	R\$ 62,54	R\$ 12.508,00

103	50	UN	FECHADURA SOPRANO 550 -	R\$ 63,28	R\$ 3.164,00
104	50	UN	FECHADURA SOPRANO 529 -	R\$ 64,98	R\$ 3.249,00
105	50	UN	FECHADURA SOPRANO 711 -	R\$ 60,48	R\$ 3.024,00
106	300	BR	FERRO DE CONSTRUÇÃO 4,2 MM 12 MT -	R\$ 13,48	R\$ 4.044,00
107	200	UN	FERRO DE CONSTRUÇÃO 06 MM 12 MT -	R\$ 31,52	R\$ 6.304,00
108	200	UN	FERRO DE CONSTRUÇÃO 12,5 MM 12 MT -	R\$ 100,96	R\$ 20.192,00
109	300	BR	FERRO DE CONSTRUÇÃO 10 MM 12 MT -	R\$ 64,87	R\$ 19.461,00
110	200	UN	FERRO DE CONSTRUÇÃO 08 MM 12 MT -	R\$ 44,94	R\$ 8.988,00
111	60	UN	FERRO DE SOLDA 60 WATTS -	R\$ 35,53	R\$ 2.131,80
112	30	UN	FERRO SOLDA 40 WATTS -	R\$ 57,44	R\$ 1.723,20
113	300	UN	FIO CONDUTOR SINGELO RÍGIDO ANTI-CHAMA DE 1,0MM² - -	R\$ 0,96	R\$ 288,00
114	100	UN	FIO FE 100 PARA TELEFONE - ECD -	R\$ 1,47	R\$ 147,00
115	400	UN	FIO FLEXÍVEL DE 1,5MM² -	R\$ 1,48	R\$ 592,00
116	400	UN	FIO FLEXÍVEL DE 2,5MM² -	R\$ 2,62	R\$ 1.048,00
117	400	UN	FIO FLEXÍVEL DE 4,0MM² -	R\$ 3,88	R\$ 1.552,00
118	400	UN	FIO FLEXÍVEL DE 6,0MM² -	R\$ 5,12	R\$ 2.048,00
119	400	UN	CABO PP FLEXIVEL 2 X 1,50 MM² - -	R\$ 4,38	R\$ 1.752,00
120	400	UN	FIO PARALELO DE 2 X 1,50 MM - -	R\$ 3,41	R\$ 1.364,00
121	400	UN	FIO PARALELO DE 2 X 2,50 MM - -	R\$ 5,51	R\$ 2.204,00
122	100	UN	FITA DE ALTA FUSÃO DE 19MM X 2 MT -	R\$ 6,27	R\$ 627,00
123	200	UN	FITA ISOLANTE 19MM X 20 M - -	R\$ 9,40	R\$ 1.880,00
124	200	UN	FITAS ZEBRADA 48 X 50 M -	R\$ 14,90	R\$ 2.980,00
125	100	UN	FLANGE 25MM -	R\$ 10,62	R\$ 1.062,00
126	100	UN	FLANGE 50MM -	R\$ 24,73	R\$ 2.473,00
127	100	UN	FOICE CURUMBAIBA -	R\$ 51,38	R\$ 5.138,00
128	20	UN	FORMÃO 1.1/2" CABO MADEIRA -	R\$ 28,91	R\$ 578,20
129	500	M2	FORRO DE PVC 8 MM BRANCO -	R\$ 38,34	R\$ 19.170,00
130	100	UN	GARFO GAIOLA PARA ROLO DE PINTURA DE 23 CM -	R\$ 14,57	R\$ 1.457,00
131	600	UN	HASTE PARA TELHA 3,66 1/4 X 35CM -	R\$ 2,77	R\$ 1.662,00
132	30	UN	IMPERMEABILIZANTE VEDALIT 18 LT -	R\$ 125,29	R\$ 3.758,70
133	200	UN	INTERRUPTOR DUPLO PARA EMBUTIR MODULAR TRAMONTINA LINHA LIZ 10 A 220V -	R\$ 13,38	R\$ 2.676,00

134	50	UN	INTERRUPTOR EMBUTIR MODULAR SIMPLES TRAMONTINA LINHA LIZ 10A 220V -	R\$ 9,05	R\$ 452,50
135	200	UN	INTERRUPTOR PARALELO TRAMONTINA EMBUTIR MODULAR LINHA LIZ 10A 220V - -	R\$ 11,52	R\$ 2.304,00
136	200	UN	INTERRUPTOR COM TOMADA EMBTIR TRAMONTINA MODULAR LINHA LIZ 10A 220V -	R\$ 12,72	R\$ 2.544,00
137	200	UN	INTERRUPTOR DUPLO COM TOMADA TRAMONTINA MODULAR EMBUTIR LINHA LIZ 10A 220V -	R\$ 19,55	R\$ 3.910,00
138	200	UN	INTERRUPTOR TRIPLO TRAMONTINA MODULAR EMBTIR LINHA LIZ 10A 220V -	R\$ 19,69	R\$ 3.938,00
139	200	UN	INTERRUPTOR TRIPLO DO SISTEMA "X" 10 A/250 V - -	R\$ 11,62	R\$ 2.324,00
140	200	UN	INTERRUPTOR DUPLO DO SISTEMA "X" 10 A/250 V - -	R\$ 11,05	R\$ 2.210,00
141	10	UN	JANELAS PARA BANEIRO BASCULANTE 0,60X0,40 M -	R\$ 89,60	R\$ 896,00
142	10	UN	JANELAS VENEZIANAS 1,20X1,00 M -	R\$ 254,42	R\$ 2.544,20
143	100	UN	JOELHO LR DE 1/2" ROSCÁVEL -	R\$ 2,70	R\$ 270,00
144	100	UN	JOELHO LR DE 3/4" ROSCÁVEL -	R\$ 3,60	R\$ 360,00
145	100	UN	JOELHO LR DE 1" ROSCÁVEL - -	R\$ 4,58	R\$ 458,00
146	100	UN	JOELHO SOLDAVEL DE 20MM -	R\$ 0,79	R\$ 79,00
147	200	UN	JOELHO SOLDAVEL DE 25MM -	R\$ 1,13	R\$ 226,00
148	200	UN	JOELHO SOLDAVEL DE 32MM -	R\$ 2,74	R\$ 548,00
149	200	UN	JOELHO SOLDAVEL DE 50MM -	R\$ 4,68	R\$ 936,00
150	100	UN	JOGO DE TARRAXAS (Nº 2 1.1/4" A 2") -	R\$ 47,40	R\$ 4.740,00
151	200	UN	JUNÇÃO 45° EM PVC PARA ESGOTO 100MM BRANCA -	R\$ 25,99	R\$ 5.198,00
152	50	UN	LÂMINA 1" PARA ROÇADEIRA COSTAL - 3 PONTAS -	R\$ 54,88	R\$ 2.744,00
153	100	UN	LÂMINA PARA ROÇADEIRA 3/4" TRÊS PONTAS -	R\$ 37,10	R\$ 3.710,00
154	90	UN	LÂMPADA DE DESCARGA TIPO HQI-I - 400 - -	R\$ 22,07	R\$ 1.986,30
155	200	UN	LAMPADA TIPO PERA LED 09 W -	R\$ 6,11	R\$ 1.222,00
156	400	UN	LAMPADA TIPO PERA LED 12 W -	R\$ 9,97	R\$ 3.988,00
157	400	UN	LAMPADA TIPO PERA LED 15 W -	R\$ 12,18	R\$ 4.872,00
158	200	UN	LAMPADA TIPO PERA LED 20 W -	R\$ 11,34	R\$ 2.268,00
159	150	UN	LAMPADA TIPO PERA LED 30 W -	R\$ 19,82	R\$ 2.973,00

160	200	UN	LAMPADA TIPO PERA LED 50 W -	R\$ 31,63	R\$ 6.326,00
161	300	UN	LÂMPADA TIPO PERA LED 85 W -	R\$ 66,70	R\$ 20.010,00
162	150	UN	LAMPADA TUBULAR LED 18W 120 CM -	R\$ 19,37	R\$ 2.905,50
163	20	UN	LAVATÓRIO POPULAR -	R\$ 81,61	R\$ 1.632,20
164	200	UN	LIMA CHATA KF DE 8" -	R\$ 17,58	R\$ 3.516,00
165	30	UN	LIMA TRIANGULAR KF -	R\$ 14,64	R\$ 439,20
166	500	UN	LIXA MASSA Nº 60 -	R\$ 1,46	R\$ 730,00
167	300	UN	LONA PLÁSTICA PRETA 6 M X 50M 40 MICRA -	R\$ 5,78	R\$ 1.734,00
168	200	UN	LUMINÁRIA LED SLIM 120 CM X 7,5 CM 36 W -	R\$ 37,68	R\$ 7.536,00
169	200	UN	LUVA SOLDAVEL DE 25MM -	R\$ 1,04	R\$ 208,00
170	200	UN	LUVA SOLDAVEL DE 40MM -	R\$ 4,94	R\$ 988,00
171	200	UN	LUVA SOLDAVEL DE 50MM -	R\$ 4,74	R\$ 948,00
172	150	UN	LUVA DE COURO VAQUETA PEQUENA -	R\$ 27,10	R\$ 4.065,00
173	150	UN	LUVA EM PVC SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO DE 1" - -	R\$ 2,34	R\$ 351,00
174	150	UN	LUVA EM PVC SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO DE 3/4" - -	R\$ 1,00	R\$ 150,00
175	50	UN	MACHADO PARA TRABALHO COM CABO TRAMONTINA -	R\$ 91,02	R\$ 4.551,00
176	600	UN	MANGUEIRA POLIETILENO IRRIGAÇÃO PRETA ¾ X 2.00 -	R\$ 2,46	R\$ 1.476,00
177	10	UN	MARRETA COM CABO DE AÇO 500G -	R\$ 25,60	R\$ 256,00
178	100	UN	MARTELO CABO DE MADEIRA Nº 27 -	R\$ 31,56	R\$ 3.156,00
179	300	UN	MASCARA AZUL PARA PINTURA COM VALVULA -	R\$ 2,80	R\$ 840,00
180	300	UN	MASCARA AZUL PARA PINTURA TRADICIONAL -	R\$ 2,43	R\$ 729,00
181	300	LT	MASSA CORRIDA 20 KG LEINERTEX -	R\$ 48,58	R\$ 14.574,00
182	50	UN	MASSA PLÁSTICA COM CATALIZADOR DE 500G -	R\$ 13,55	R\$ 677,50
183	100	UN	MECANISMO DE VEDAÇÃO SUBSTITUÍVEL PARA TORNEIRA REF.1199 C50 -	R\$ 22,96	R\$ 2.296,00
184	200	UN	NIPEL DE ¾" ROSCÁVEL - -	R\$ 1,30	R\$ 260,00
185	200	UN	NIPEL DE 1" ROSCÁVEL -	R\$ 1,62	R\$ 324,00
186	200	UN	NIPEL DE 20MM - SOLDÁVEL -	R\$ 1,26	R\$ 252,00
187	200	UN	NIPEL DE 25MM - SOLDÁVEL -	R\$ 1,43	R\$ 286,00
188	200	UN	ÓCULOS DE PROTEÇÃO LARGO - PRETO -	R\$ 7,49	R\$ 1.498,00

189	30	UN	PÁ DE BICO TIPO AJUNTADEIRA Nº 2 , 27 CM DE LARGURA, COM CABO DE MADEIRA RETO (1,20 M DE COMPRIMENTO). -	R\$ 57,31	R\$ 1.719,30
190	3	UN	PADRÃO MONOFÁSICO 5 MT -	R\$ 765,30	R\$ 2.295,90
191	3	UN	PADRÃO TRIFÁSICO 5 MT -	R\$ 1.399,18	R\$ 4.197,54
192	10	UN	PARAFUSADEIRA/FURADEIRA COM IMPACTO A BATERIA, 12 V, CARREGADOR BIVOLT AUTOMÁTICO, JOGO COM 74 PEÇAS, PFV 074 VONDER -	R\$ 369,58	R\$ 3.695,80
193	200	UN	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA PARA BUCHA Nº 5 -	R\$ 0,20	R\$ 40,00
194	200	UN	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO PARA BUCHA Nº 10 -	R\$ 3,00	R\$ 600,00
195	5000	UN	PARAFUSOS (VÁRIOS TAMANHOS) -	R\$ 0,20	R\$ 1.000,00
196	20	UN	PIA MARMORE SINTETICO COM CUBA INOX 1,20 -	R\$ 264,44	R\$ 5.288,80
197	30	UN	PICARETA CHIBANCA, COM CABO, 3-4 LIBRAS COM OLHO DE 60-70 X 38-45. -	R\$ 102,47	R\$ 3.074,10
198	40	UN	PINO FÊMEA 20A -	R\$ 4,95	R\$ 198,00
199	30	UN	PINO MACHO 10A -	R\$ 3,66	R\$ 109,80
200	30	UN	PINO MACHO 20A -	R\$ 4,16	R\$ 124,80
201	500	M²	PISO CERÂMICO BOLD EXTRA TAMANHO 44X44 -	R\$ 21,32	R\$ 10.660,00
202	40	UN	APLICADOR P/ SILICONE -	R\$ 23,51	R\$ 940,40
203	200	UN	PLUG DE 1/2" ROSCÁVEL -	R\$ 0,94	R\$ 188,00
204	200	UN	PLUG DE 3/4" ROSCÁVEL -	R\$ 1,12	R\$ 224,00
205	600	UN	PORCA SEXTAVADA 1/4 -	R\$ 0,20	R\$ 120,00
206	10000	UN	PORCA SEXTAVADA 5/16 -	R\$ 0,20	R\$ 2.000,00
207	50	UN	PORTAS MADEIRA LISA 0,60X2,10M -	R\$ 227,11	R\$ 11.355,50
208	50	UN	PORTAS MADEIRA LISA 0,80X2,10M -	R\$ 229,88	R\$ 11.494,00
209	15	UN	PORTAS VENEZIANAS 0,60X2,10M -	R\$ 250,18	R\$ 3.752,70
210	30	UN	PORTAS VENEZIANAS 0,80X2,10M -	R\$ 275,45	R\$ 8.263,50
211	300	KG	PREGO 12 X 12 - POLIDO LISO COM CABEÇA -	R\$ 19,15	R\$ 5.745,00
212	200	KG	PREGO 15 X 15 - POLIDO LISO COM CABEÇA -	R\$ 19,38	R\$ 3.876,00
213	200	KG	PREGO 17 X 27 - POLIDO LISO COM CABEÇA -	R\$ 18,67	R\$ 3.734,00
214	200	KG	PREGO 18 X 27 - POLIDO LISO COM CABEÇA -	R\$ 19,32	R\$ 3.864,00

215	200	KG	PREGO 18 X 30 - POLIDO LISO COM CABEÇA -	R\$ 19,22	R\$ 3.844,00
216	300	KG	PREGO 22X76 - POLIDO LISO COM CABEÇA -	R\$ 26,52	R\$ 7.956,00
217	300	KG	PREGO 10X10 - POLIDO LISO COM CABEÇA -	R\$ 25,96	R\$ 7.788,00
218	150	UN	PROTETOR DE TOMADA -	R\$ 1,64	R\$ 246,00
219	10	UN	PULVERIZADOR STIHL SG-20 COSTAL MANUAL 20LT -	R\$ 539,78	R\$ 5.397,80
220	30	UN	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 3 A 4 ELEMENTOS -	R\$ 23,58	R\$ 707,40
221	50	UN	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 A 8 ELEMENTOS -	R\$ 30,16	R\$ 1.508,00
222	150	UN	RABICHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE -	R\$ 2,41	R\$ 361,50
223	20	UN	CAIXA SINFONADA 10X 12 BRANCA -	R\$ 18,38	R\$ 367,60
224	600	UN	REDUÇÃO SOLDAVEL 25X20 -	R\$ 0,98	R\$ 588,00
225	600	UN	REDUÇÃO SOLDAVEL 40X32 -	R\$ 3,50	R\$ 2.100,00
226	60	UN	REGISTRO DE PRESSÃO 25X 3/4MM METAL C- 33 BANHEIRO -	R\$ 71,84	R\$ 4.310,40
227	100	UN	REGISTRO DE GAVETA DE 1.1/2" COM ACABAMENTO C-33 -	R\$ 76,36	R\$ 7.636,00
228	100	UN	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4" COM ACABAMENTO C-33 -	R\$ 78,40	R\$ 7.840,00
229	100	UN	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL DE 50MM PLÁSTICO -	R\$ 31,64	R\$ 3.164,00
230	30	UN	RÉGUA PARA PEDREIRO ALUMINIO 3M PESADA -	R\$ 77,82	R\$ 2.334,60
231	100	KG	REJUNTE PARA CERÂMICA NA COR BRANCA (SACO COM 1,0 KG) -	R\$ 8,54	R\$ 854,00
232	100	KG	REJUNTE PARA CERÂMICA NA COR CINZA PLATINA (SACO COM 1,0 KG) -	R\$ 7,53	R\$ 753,00
233	10000	UN	RIBITES (VÁRIOS) -	R\$ 0,20	R\$ 2.000,00
234	30	RL	ROLO DE NYLON 3MM PARA ROÇADEIRA COSTAL - C/ APROXIMADAMENTE 280M -	R\$ 452,50	R\$ 13.575,00
235	50	UN	ROLO PARA PINTURA LÃ EXTRA DE 23CM ATLAS -	R\$ 67,70	R\$ 3.385,00
236	50	UN	ROLO PARA PINTURA, EM ESPONJA, DE 9CM -	R\$ 6,89	R\$ 344,50
237	50	UN	ROLO PARA PINTURA, EM LÃ PURA, DE 23CM -	R\$ 10,11	R\$ 505,50
238	30	UN	BASE PARA VALVULA DE DESCARGA DOCOL -	R\$ 155,74	R\$ 4.672,20

239	200	UN	SELADOR DE MADEIRA. COR INCOLOR, ACABAMENTO ACETINADO. SECAGEM RÁPIDA. USO INTERIOR. CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA: MODIFICADA COM RESINA, COMPOSTOS DE AZOTO, ÓLEO SECANTE, SOLVENTE ORGÂNICO. ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO. APRESENTAÇÃO: GALÃO 3,6L. REFERÊNCIAS: CORAL, SUVINIL, SHERWIN R\$ 58,50 R\$ 2.340,00 ESTADO DE SANTA CATARINA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUPORANGA 36 WILLIAMS OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE EM QUALIDADE. OBS: A COR DESTA SERÁ DEFINIDA DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO SOLICITANTE MEDIANTE AMOSTRA CASO A MARCA OFERTADA SEJA DISTINTA DAS MARCAS DE PREFERÊNCIAS SUGERIDAS -	R\$ 97,90	R\$ 19.580,00
240	10	UN	SERROTE 24 DENTES - PROFISSIONAL -	R\$ 28,96	R\$ 289,60
241	20	UN	SIFÃO FLEXÍVEL PVC BRANCO 90 CM -	R\$ 9,15	R\$ 183,00
242	50	UN	SIFÃO CROMADO PVC 90 CM -	R\$ 14,67	R\$ 733,50
243	100	UN	SOLDA DE STANHO DE 1MM (CARRETEL DE 500G) -	R\$ 128,65	R\$ 12.865,00
244	100	UN	SOLVENTE (THINNER 900) 1 LT -	R\$ 19,28	R\$ 1.928,00
245	600	UN	SOQUETES SIMPLES PVC SEM RABICHO -	R\$ 2,98	R\$ 1.788,00
246	300	UN	TABUAS DE PINUS 10CM 3,00 MT -	R\$ 14,31	R\$ 4.293,00
247	30	UN	TALHADEIRA 12X1/2 - VERGALHÃO -	R\$ 26,38	R\$ 791,40
248	20	UN	TALHADEIRA MARTELETE 20MM -	R\$ 24,69	R\$ 493,80
249	100	UN	TAMPA DE ESGOTO POLIETILENO 20X20 -	R\$ 20,92	R\$ 2.092,00
250	20	UN	TANQUE MARMORE SINTETICO DUPLO 1,10X 0,50 -	R\$ 136,49	R\$ 2.729,80
251	30	UN	TANQUE PLÁSTICO 15LT RESISTENTE À LUZ. E AÇÕES DE PRODUTOS QUÍMICOS -	R\$ 84,15	R\$ 2.524,50
252	50	UN	TÊ (90°) DE 1" X 3/4" -	R\$ 1,86	R\$ 93,00
253	50	UN	TÊ (90°) DE 25MM SOLDÁVEL -	R\$ 1,56	R\$ 78,00
254	50	UN	TÊ (90°) DE 32MM SOLDÁVEL -	R\$ 5,72	R\$ 286,00
255	50	UN	TÊ (90°) DE 40MM - SOLDÁVEL -	R\$ 6,24	R\$ 312,00

256	50	UN	TÊ (90°) DE 50MM - SOLDÁVEL - -	R\$ 6,66	R\$ 333,00
257	200	UN	TÊ PVC PARA ESGOTO 40MM -	R\$ 2,96	R\$ 592,00
258	100	UN	TELHA 3.66 X 1.10 6 MM ETERNIT -	R\$ 106,99	R\$ 10.699,00
259	100	UN	TELHA 2,44 X 1.10 5 MM ETERNIT -	R\$ 71,74	R\$ 7.174,00
260	10000	UN	TELHA ROMANA NATURAL NOBRE -	R\$ 2,31	R\$ 23.100,00
261	100	UN	TERMINAL GARFO PARA CABO DE 1,0MM -	R\$ 0,15	R\$ 15,00
262	100	UN	TERMINAL GARFO PARA CABO DE 2,5MM -	R\$ 0,20	R\$ 20,00
263	100	UN	TERMINAL REDONDO PARA CABO DE 2,5MM -	R\$ 0,23	R\$ 23,00
264	30	UN	TESOURA DE PODA PROFISSIONAL CABO EXTENSÍVEL 46,5 A 78 CM; - LÂMINAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL TEMPERADO PARA UM CORTE PRECISO E MACIO. - CABOS TELESCÓPICOS EXTENSÍVEIS DE 46,5 ATÉ 78 CM - SISTEMA DE ARTICULAÇÃO QUE POTENCIALIZA A FORÇA DE CORTE E SE AJUSTA EM FUNÇÃO DO DIÂMETRO DO GALHO A SER CORTADO -	R\$ 28,14	R\$ 844,20
265	15000	UN	TIJOLO FURADO 14 X 29 DE BOA QUALIDADE -	R\$ 1,18	R\$ 17.700,00
266	300	LT	TINTA ACRILICA VIVA COR LEINERTEX 18 LTS -	R\$ 216,06	R\$ 64.818,00
267	200	UN	TINTA SPRAY, COR PRETO, RESINA ACRÍLICA, PIGMENTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS, RESINA ALDEÍTICA, XILOL, PROPANONA E GÁS PROPELENTE, USO MADEIRA E METAL, FRASCO 350ML -	R\$ 21,01	R\$ 4.202,00
268	200	UN	TINTAS ESMALTE SINTÉTICO GL 3.600 -	R\$ 114,25	R\$ 22.850,00
269	150	UN	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A PADRÃO NOVO PARA AR CONDICIONADO -	R\$ 7,98	R\$ 1.197,00
270	100	UN	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A PADRÃO NOVO PARA MICRONDAS -	R\$ 8,15	R\$ 815,00
271	100	UN	TOMADA EXTERNA REDONTA TRADICIONAL -	R\$ 3,29	R\$ 329,00
272	60	UN	TORNEIRA DE LAVATÓRIO PVC 1/4 DE VOLTA -	R\$ 33,30	R\$ 1.998,00
273	100	UN	TORNEIRA ESFERA DE METAL JARDIM DE 1/2" -	R\$ 15,71	R\$ 1.571,00

274	100	UN	TORNEIRA ESFERA DE METAL JARDIM DE 3/4" -	R\$ 25,53	R\$ 2.553,00
275	100	UN	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA METAL 1/4 VOLVA -	R\$ 74,09	R\$ 7.409,00
276	20	UN	TORNEIRA PARA FILTRO -	R\$ 4,81	R\$ 96,20
277	40	UN	TORNEIRAS PLÁSTICO JARDIM 1/2 -	R\$ 3,26	R\$ 130,40
278	40	UN	TORNEIRAS PLÁSTICO JARDIM 3/4 -	R\$ 2,88	R\$ 115,20
279	100	UN	TRELIÇAS DE 6,00 M PESADA -	R\$ 45,59	R\$ 4.559,00
280	50	UN	TRENA 03M - FECHADA, EMBORRACHADA E SEM IMA -	R\$ 12,57	R\$ 628,50
281	50	UN	TRENA 05M - FECHADA, EMBORRACHADA E SEM IMA -	R\$ 19,05	R\$ 952,50
282	50	UN	TRENA 10M - FECHADA, EMBORRACHADA E SEM IMA -	R\$ 27,63	R\$ 1.381,50
283	50	UN	TRENA DE 50 M 12,5 MM LARGURA, CAIXA PLASTICA LONGA ABERTA FABRICADA EM ABS DE ALTA RESISTENCIA, FITA EM FIBRA DE VIDRO DE ALTA DURABILIDADE, GRADUAÇÃO EM MM/POL, MANIVELA PARA RECOLHIMENTO DA FITA, CLIPE METALICO NA PONTA DA FITA E CABO ERGONÔMICO EMBORRACHADO -	R\$ 61,50	R\$ 3.075,00
284	100	UN	TRINCHA DE 4" -	R\$ 11,55	R\$ 1.155,00
285	50	UN	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA EM METAL CROMADO -	R\$ 18,33	R\$ 916,50
286	70	UN	TUBO ELETRODUTO PVC 1" TIPO BOLSA, PEÇA COM 3,0 METROS - DE PRIMEIRA LINHA -	R\$ 21,12	R\$ 1.478,40
287	40	UN	TUBO ELETRODUTO PVC DE 25MM TIPO BOLSA, PEÇA COM 3,0 METROS - DE PRIMEIRA LINHA -	R\$ 12,69	R\$ 507,60
288	40	UN	TUBO ELETRODUTO PVC DE 3/4" TIPO BOLSA, PEÇA COM 3,0 METROS - DE PRIMEIRA LINHA -	R\$ 13,05	R\$ 522,00
289	300	UN	TUBO ESP ORGANIZADOR DE FIOS 1/2 " DE PRIMEIRA LINHA -	R\$ 29,25	R\$ 8.775,00
290	50	UN	TUBO PVC ESGOTO 100 MM CLASSE B -	R\$ 69,60	R\$ 3.480,00
291	30	UN	TUBO PVC ESGOTO 40MM -	R\$ 31,96	R\$ 958,80
292	30	UN	TUBO PVC ESGOTO 50MM -	R\$ 49,45	R\$ 1.483,50
293	100	UN	UNIÃO DE 32MM SOLDÁVEL -	R\$ 19,40	R\$ 1.940,00
294	50	UN	VÁLVULA DE PÉ PARA POÇO DE 1" -	R\$ 46,67	R\$ 2.333,50

295	50	UN	VÁLVULA DE PÉ PARA POÇO DE 2" -	R\$ 64,85	R\$ 3.242,50
296	50	UN	VÁLVULA PLÁSTICA -	R\$ 3,82	R\$ 191,00
297	40	UN	VARÃO DE CORTINA (COM PEÇAS) -	R\$ 27,77	R\$ 1.110,80
298	30	UN	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR -	R\$ 343,29	R\$ 10.298,70
299	200	UN	VEDA CALHA -	R\$ 19,98	R\$ 3.996,00
300	600	UN	VEDA ROSCA -	R\$ 2,98	R\$ 1.788,00
301	800	UN	VEDANTE PARA TORNEIRA DE 1/2" PARA JARDIM -	R\$ 0,97	R\$ 776,00
302	800	UN	VEDANTE PARA TORNEIRA DE 3/4" PARA JARDIM -	R\$ 1,51	R\$ 1.208,00
303	100	GL	VERNIZ PARA MADEIRA ACETINADO (GALÃO COM 3,6 LITROS) -	R\$ 113,16	R\$ 11.316,00
304	60	GL	ZARCÃO PARA FERRO (GALÃO COM 3,6 LITROS) -	R\$ 47,74	R\$ 2.864,40
305	8000	UN	TIJOLO COMUM DO TIPO TIJOLINHO -	R\$ 0,58	R\$ 4.640,00
306	100	UN	TUBO PVC ESGOTO 150MM CLASSE A -	R\$ 174,95	R\$ 17.495,00
307	50	UN	TUBO PVC ESGOTO 200MM CLASSE A -	R\$ 372,36	R\$ 18.618,00
308	120	UN	TUBO SOLDAVEL 20MM CLASSE A -	R\$ 19,48	R\$ 2.337,60
309	300	UN	TUBO SOLDAVEL 25MM CLASSE A -	R\$ 20,28	R\$ 6.084,00
310	100	UN	TUBO SOLDAVEL 32MM CLASSE A -	R\$ 38,81	R\$ 3.881,00
311	100	UN	TUBO SOLDAVEL 50MM CLASSE A -	R\$ 65,70	R\$ 6.570,00
312	20	UN	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500LT CLASSE A -	R\$ 230,38	R\$ 4.607,60
313	20	UN	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000LT CLASSE A -	R\$ 425,08	R\$ 8.501,60
314	400	UN	SOQUETE TIPO PLAFON -	R\$ 6,82	R\$ 2.728,00
315	400	UN	BARRA ROSQUEADA 1MT 5/16 -	R\$ 5,40	R\$ 2.160,00
316	2000	UN	BARRA ROSQUEADA 1MT 3/8 -	R\$ 5,97	R\$ 11.940,00
317	100	UN	BARRA ROSQUEADA 1MT 1/2 -	R\$ 10,42	R\$ 1.042,00
318	100	UN	BARRA ROSQUEADA 1MT 5/8 -	R\$ 28,32	R\$ 2.832,00
319	200	UN	PORCA SEXTAVADA 1/2 -	R\$ 0,49	R\$ 98,00
320	200	UN	PORCA SEXTAVADA 3/4 -	R\$ 1,68	R\$ 336,00
321	400	UN	ARRUELA 5/16 -	R\$ 0,20	R\$ 80,00
322	200	UN	ARRUELA 1/2 -	R\$ 0,61	R\$ 122,00
323	100	UN	ARRUELA 5/8 -	R\$ 1,12	R\$ 112,00
324	200	UN	ARRUELA 3/4 -	R\$ 1,38	R\$ 276,00

325	2000	UN	CABO DUPLEX 10MM 1KV -	R\$ 3,40	R\$ 6.800,00
326	500	UN	CABO TRIPLEX 16MM 1KV -	R\$ 5,52	R\$ 2.760,00
327	200	UN	CONECTOR PERFURANTE 16MM -	R\$ 8,75	R\$ 1.750,00
328	200	UN	CONECTOR PERFURANTE 35MM -	R\$ 20,09	R\$ 4.018,00
329	300	UN	FITA CREPE 48MMX50MT -	R\$ 11,77	R\$ 3.531,00
330	100	UN	FITA AUTA FUSAO 5MT -	R\$ 12,54	R\$ 1.254,00
331	30	UN	COLA BRANCA 1KG -	R\$ 20,88	R\$ 626,40
332	50	UN	BROCA ACO RAPIDO 5/6 -	R\$ 11,72	R\$ 586,00
333	50	UN	BROCA ACO RAPIDO 3/8 -	R\$ 25,52	R\$ 1.276,00
334	30	UN	BROCA ACO RAPIDO 9/16 -	R\$ 33,45	R\$ 1.003,50
335	30	UN	BROCA MOURAO 3/8 400MM -	R\$ 34,75	R\$ 1.042,50
336	30	UN	BROCA MOURAO 9/16 400MM -	R\$ 35,28	R\$ 1.058,40
337	30	UN	BROCA MOTOSERRA 12X1/2 -	R\$ 61,98	R\$ 1.859,40
338	30	UN	BROCA MOTOSERRA 12X9/16 -	R\$ 55,98	R\$ 1.679,40
339	30	UN	BROCA MOTOSERRA 12X3/8 -	R\$ 55,98	R\$ 1.679,40
340	40	UN	VALVULA TIPO AMERICANA PVC -	R\$ 20,90	R\$ 836,00
341	200	UN	SELANTE PU 280GR -	R\$ 19,66	R\$ 3.932,00
342	100	UN	VEDACALHA 280GR -	R\$ 18,81	R\$ 1.881,00
343	300	UN	ARAME RECOZIDO 14 1KG -	R\$ 23,79	R\$ 7.137,00
344	100	UN	ARAME RECOZIDO 16 1KG -	R\$ 24,18	R\$ 2.418,00
345	100	UN	ARAME RECOZIDO 18 1KG -	R\$ 21,90	R\$ 2.190,00
346	20	UN	MANTA ASFALTICA 20CM 10MT -	R\$ 42,48	R\$ 849,60
347	20	UN	MANTA ASFALTICA 30CM 10MT -	R\$ 76,95	R\$ 1.539,00
348	40	UN	MANTA ASFALTICA 45CM 10MT -	R\$ 84,92	R\$ 3.396,80
349	5000	UN	Paraf Chip Chata 4,5x4,5 -	R\$ 0,29	R\$ 1.450,00
350	3000	UN	Paraf Chip Chata 5,0x6,0 -	R\$ 0,39	R\$ 1.170,00
351	3000	UN	Paraf Chip Chata 6,0x7,0 -	R\$ 0,59	R\$ 1.770,00
352	1200	UN	Paraf Sex R Sob 5/16 x 65 -	R\$ 0,82	R\$ 984,00
353	3000	UN	Bucha P/ Concreto N06 -	R\$ 0,16	R\$ 480,00
354	4000	UN	Bucha P/ Concreto N08 -	R\$ 0,21	R\$ 840,00
355	3000	UN	Bucha P/ Concreto N10 -	R\$ 0,27	R\$ 810,00
356	150	UN	TE SOLDABEL DE 20MM -	R\$ 1,09	R\$ 163,50
357	150	UN	TE SOLDABEL DE 25MM -	R\$ 1,57	R\$ 235,50
358	50	UN	TE SOLDABEL DE 32MM -	R\$ 5,70	R\$ 285,00
359	50	UN	TE SOLDABEL DE 50MM -	R\$ 6,69	R\$ 334,50
360	50	UN	LUVA SOLDABEL DE 20MM -	R\$ 0,77	R\$ 38,50
361	20	UN	LUVA SOLDABEL DE 32MM -	R\$ 2,89	R\$ 57,80
362	100	UN	JOELHO ESGOTO 100MM -	R\$ 6,41	R\$ 641,00
363	100	UN	JOELHO ESGOTO 75MM -	R\$ 5,82	R\$ 582,00
364	50	UN	JOELHO ESGOTO 50MM -	R\$ 3,39	R\$ 169,50
365	100	UN	JOELHO ESGOTO 40MM -	R\$ 1,45	R\$ 145,00

366	50	UN	TE ESGOTO 100MM -	R\$ 13,53	R\$ 676,50
367	50	UN	TE ESGOTO 75MM -	R\$ 10,25	R\$ 512,50
368	50	UN	TE ESGOTO 50MM -	R\$ 7,01	R\$ 350,50
369	50	UN	TE ESGOTO 40MM -	R\$ 2,89	R\$ 144,50
370	300	UN	LIXA FERRO 80 -	R\$ 3,24	R\$ 972,00
371	500	UN	MANGUEIRA JARDIM 1/2 SILICONADA -	R\$ 4,65	R\$ 2.325,00
372	50	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3/16 X 300 -	R\$ 0,32	R\$ 16,00
373	50	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 3/16 X 400 -	R\$ 0,31	R\$ 15,50
374	50	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4.0 X 200 -	R\$ 0,32	R\$ 16,00
375	50	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4.0 X 300 -	R\$ 0,38	R\$ 19,00
376	50	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4.0 X 400 -	R\$ 0,51	R\$ 25,50
377	50	UN	ABRAÇADEIRA DE NYLON 4.0 X 500 -	R\$ 0,50	R\$ 25,00
378	50	UN	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA DOCOL BRANCA -	R\$ 32,72	R\$ 1.636,00
379	50	UN	ADESIVO SILICONE INCOLOR 50 G -	R\$ 5,79	R\$ 289,50
380	100	UN	AGUA RAZ 1 LT -	R\$ 21,63	R\$ 2.163,00
381	100	UN	AREIA LAVADA MEDIA FINA -	R\$ 164,45	R\$ 16.445,00
382	100	UN	AREIA LAVADA MEDIA GROSSA -	R\$ 162,54	R\$ 16.254,00
383	100	PC	ARGAMASSA ACII 20KG -	R\$ 27,06	R\$ 2.706,00
384	100	PC	ARGAMASSA ACIII 20KG -	R\$ 32,79	R\$ 3.279,00
385	50	UN	ARRUELA 1/4 -	R\$ 0,15	R\$ 7,50
386	100	UN	ARRUELA 3/8 -	R\$ 0,20	R\$ 20,00
387	50	UN	BARRA ROSQUEADA 1MT 1/4 -	R\$ 2,90	R\$ 145,00
388	100	UN	BARRA ROSQUEADA 1MT 3/4 -	R\$ 31,74	R\$ 3.174,00
389	100	UN	BRITA N° 0 -	R\$ 257,52	R\$ 25.752,00
390	50	UN	BROCA ACO RAPIDO 1/4 -	R\$ 11,89	R\$ 594,50
391	50	UN	BROCA CONCRETO N.08 -	R\$ 9,79	R\$ 489,50
392	50	UN	BROCA CONCRETO N.10 -	R\$ 10,79	R\$ 539,50
393	30	UN	BROCA MOURAO 1/2 400MM -	R\$ 42,75	R\$ 1.282,50
394	30	UN	BROCA MOURAO 1/4 400MM -	R\$ 18,98	R\$ 569,40
395	30	UN	BROCA MOURAO 5/16 400MM -	R\$ 30,90	R\$ 927,00
396	200	UN	Bucha P/ Concreto N12 -	R\$ 0,21	R\$ 42,00
397	300	UN	CABO PP FLEXIVEL 2 X 2,50 MM² -	R\$ 6,66	R\$ 1.998,00
398	300	UN	CABO PP FLEXIVEL 3 X 2,50 MM² -	R\$ 10,45	R\$ 3.135,00
399	10	UN	CAIXA DAGUA 2000 LTS -	R\$ 1.152,91	R\$ 11.529,10
400	10	UN	CAIXA DAGUA 5000 LTS -	R\$ 3.242,73	R\$ 32.427,30

401	100	UN	CAIXA SINFONADA 15 X 15 BRANCA -	R\$ 34,27	R\$ 3.427,00
402	20	UN	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 10 A 12 ELEMENTOS -	R\$ 51,34	R\$ 1.026,80
403	20	UN	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 14 A 16 ELEMENTOS -	R\$ 90,75	R\$ 1.815,00
404	50	UN	CHAVE COMBINADA 14 -	R\$ 15,83	R\$ 791,50
405	50	UN	CHAVE COMBINADA 16 -	R\$ 18,39	R\$ 919,50
406	50	UN	CHAVE COMBINADA 18 -	R\$ 19,63	R\$ 981,50
407	50	UN	CHAVE COMBINADA 20 -	R\$ 21,60	R\$ 1.080,00
408	50	UN	CHAVE COMBINADA 22 -	R\$ 22,35	R\$ 1.117,50
409	50	UN	CHAVE COMBINADA 24 -	R\$ 25,08	R\$ 1.254,00
410	50	UN	CHAVE COMBINADA 26 -	R\$ 25,40	R\$ 1.270,00
411	50	UN	CHAVE COMBINADA 28 -	R\$ 26,65	R\$ 1.332,50
412	50	UN	CHAVE COMBINADA 30 -	R\$ 37,66	R\$ 1.883,00
413	50	UN	CHAVE COMBINADA 32 -	R\$ 42,59	R\$ 2.129,50
414	50	UN	CHAVE DE FENDA 1/8 X 4 -	R\$ 4,76	R\$ 238,00
415	50	UN	CHAVE DE FENDA 1/8 X 5 -	R\$ 5,43	R\$ 271,50
416	50	UN	CHAVE DE FENDA 1/8 X 6 -	R\$ 4,84	R\$ 242,00
417	50	UN	CHAVE DE FENDA 3/16 X 4 -	R\$ 6,92	R\$ 346,00
418	50	UN	CHAVE DE FENDA 3/16 X 5 -	R\$ 8,65	R\$ 432,50
419	50	UN	CHAVE DE FENDA 3/16 X 6 -	R\$ 9,36	R\$ 468,00
420	50	UN	CHAVE DE FENDA 3/8 X 5 -	R\$ 9,49	R\$ 474,50
421	50	UN	CHAVE DE FENDA 3/8 X 6 -	R\$ 9,95	R\$ 497,50
422	50	UN	CHAVE DE FENDA 3/8 X 7 -	R\$ 10,66	R\$ 533,00
423	50	UN	CHAVE DE FENDA 3/8 X 8 -	R\$ 9,61	R\$ 480,50
424	50	UN	CHAVE DE FENDA 5/16 X 4 -	R\$ 8,48	R\$ 424,00
425	50	UN	CHAVE DE FENDA 5/16 X 5 -	R\$ 9,95	R\$ 497,50
426	50	UN	CHAVE DE FENDA 5/16 X 6 -	R\$ 10,03	R\$ 501,50
427	50	UN	CHAVE GRINFO Nº 14 -	R\$ 51,27	R\$ 2.563,50
428	50	UN	CHAVE GRINFO Nº 24 -	R\$ 95,16	R\$ 4.758,00
429	50	UN	CHAVE INGLESIA Nº 08 -	R\$ 39,61	R\$ 1.980,50
430	50	UN	CHAVE PHILIPS 1/8 X 4 -	R\$ 6,61	R\$ 330,50
431	50	UN	CHAVE PHILIPS 1/8 X 5 -	R\$ 6,41	R\$ 320,50
432	50	UN	CHAVE PHILIPS 1/8 X 6 -	R\$ 7,15	R\$ 357,50
433	50	UN	CHAVE PHILIPS 3/16 X 4 -	R\$ 6,44	R\$ 322,00
434	50	UN	CHAVE PHILIPS 3/16 X 5 -	R\$ 6,97	R\$ 348,50
435	50	UN	CHAVE PHILIPS 3/16 X 6 -	R\$ 6,63	R\$ 331,50
436	50	UN	CHAVE PHILIPS 3/8 X 5 -	R\$ 9,98	R\$ 499,00
437	50	UN	CHAVE PHILIPS 3/8 X 6 -	R\$ 10,28	R\$ 514,00
438	50	UN	CHAVE PHILIPS 3/8 X 7 -	R\$ 10,58	R\$ 529,00
439	50	UN	CHAVE PHILIPS 3/8 X 8 -	R\$ 10,82	R\$ 541,00
440	50	UN	CHAVE PHILIPS 5/16 X 4 -	R\$ 8,29	R\$ 414,50

441	50	UN	CHAVE PHILIPS 5/16 X 5 -	R\$ 9,08	R\$ 454,00
442	50	UN	CHAVE PHILIPS 5/16 X 6 -	R\$ 9,01	R\$ 450,50
443	30	UN	CILINDRO P/ FECHADURA ALIANÇA -	R\$ 24,23	R\$ 726,90
444	30	UN	CILINDRO P/ FECHADURA STAN -	R\$ 26,58	R\$ 797,40
445	7500	UN	CIMENTO EXTRA FORTE 40 KG CIPLAN/ GOIAS -	R\$ 33,18	R\$ 248.850,00
446	2500	SC	CIMENTO EXTRA FORTE 40 KG CIPLAN/ GOIAS - COTA RESERVADA	R\$ 33,18	R\$ 82.950,00
447	20	UN	COLA BRANCA 500G -	R\$ 16,64	R\$ 332,80
448	30	UN	COLA PARA PVC ,TUBO COM 175G -	R\$ 18,90	R\$ 567,00
449	40	UN	COLA PARA PVC ,TUBO COM 17G -	R\$ 2,42	R\$ 96,80
450	40	UN	COLA PARA PVC ,TUBO COM 75G -	R\$ 6,78	R\$ 271,20
451	10	UN	COLHER DE PEDREIRO Nº 09 CABO MADEIRA -	R\$ 19,80	R\$ 198,00
452	300	UN	COLUNA DE FERRO 28 ESTRIBOS 10 MM X 1/2 6 MT -	R\$ 138,58	R\$ 41.574,00
453	300	UN	COLUNA DE FERRO 28 ESTRIBOS 6 MM X 1/4 6 MT -	R\$ 71,75	R\$ 21.525,00
454	500	UN	COLUNA DE FERRO 28 ESTRIBOS 8 MM X 3/8 6 MT -	R\$ 106,18	R\$ 53.090,00
455	10	UN	COLUNA PARA LAVATORIO POPULAR -	R\$ 59,10	R\$ 591,00
456	100	UN	CORDAS 12 MM -	R\$ 2,68	R\$ 268,00
457	200	UN	Cumeeira Em Fibrocimento 6mm 110x50cm Cinza -	R\$ 53,72	R\$ 10.744,00
458	100	UN	DISCOS CORTE 14 PL -	R\$ 21,98	R\$ 2.198,00
459	50	UN	DISJUNTO TRIFASICO 32 A -	R\$ 58,36	R\$ 2.918,00
460	50	UN	DISJUNTO TRIFASICO 40 A -	R\$ 52,58	R\$ 2.629,00
461	50	UN	DISJUNTO TRIFASICO 50 A -	R\$ 52,90	R\$ 2.645,00
462	50	UN	DISJUNTOR BIFÁSICO 32 A -	R\$ 29,24	R\$ 1.462,00
463	50	UN	DISJUNTOR BIFÁSICO 40 A -	R\$ 38,99	R\$ 1.949,50
464	50	UN	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25 A -	R\$ 10,47	R\$ 523,50
465	50	UN	DISJUNTOR MONOFÁSICO 32 A -	R\$ 11,98	R\$ 599,00
466	50	UN	DISJUNTOR MONOFÁSICO 40 A -	R\$ 12,50	R\$ 625,00
467	100	UN	ENGATE 40CM -	R\$ 6,82	R\$ 682,00
468	100	UN	ENGATE 50CM -	R\$ 7,15	R\$ 715,00
469	100	UN	ENGATE 60CM -	R\$ 7,82	R\$ 782,00
470	50	UN	ENXADÃO 2.5 PL -	R\$ 22,76	R\$ 1.138,00
471	10	UN	ESCADA DE GALVANIZADA 3 EM 1 COM 5 DEGRAUS -	R\$ 242,27	R\$ 2.422,70

472	10	UN	ESCADA DE GALVANIZADA 3 EM 1 COM 6 DEGRAUS -	R\$ 272,43	R\$ 2.724,30
473	10	UN	ESCADA DE GALVANIZADA 3 EM 1 COM 7 DEGRAUS -	R\$ 267,78	R\$ 2.677,80
474	20	UN	ESPÁTULA RÍGIDA CABO PVC 08 CM -	R\$ 8,45	R\$ 169,00
475	20	UN	ESPÁTULA RÍGIDA CABO PVC 10 CM -	R\$ 10,50	R\$ 210,00
476	20	UN	ESPÁTULA RÍGIDA CABO PVC 12CM -	R\$ 12,30	R\$ 246,00
477	100	UN	EXTENSÃO ELÉTRICA 10 MT -	R\$ 41,97	R\$ 4.197,00
478	100	UN	EXTENSÃO ELÉTRICA 5 MT -	R\$ 23,51	R\$ 2.351,00
479	500	UN	FERRO DE CONSTRUÇÃO 5.0 MM 12 MT -	R\$ 22,93	R\$ 11.465,00
480	500	UN	FIO FLEXÍVEL DE 10,0MM² -	R\$ 9,46	R\$ 4.730,00
481	50	UN	FITA ALTA FUSAO 2MT -	R\$ 6,03	R\$ 301,50
482	400	UN	FITA CREPE 24MMX50MT -	R\$ 6,17	R\$ 2.468,00
483	50	UN	FITA DE ALTA FUSÃO DE 19MM X 5 MT -	R\$ 10,98	R\$ 549,00
484	200	UN	FITA ISOLANTE 19MM X 05 M - -	R\$ 3,98	R\$ 796,00
485	200	UN	FITA ISOLANTE 19MM X 10 M - -	R\$ 5,98	R\$ 1.196,00
486	10	UN	FORMÃO 1" CABO MADEIRA -	R\$ 24,16	R\$ 241,60
487	10	UN	FORMÃO 3/4 " CABO MADEIRA -	R\$ 18,87	R\$ 188,70
488	50	UN	IMPERMEABILIZANTE VEDACIT 1.0 LT -	R\$ 23,83	R\$ 1.191,50
489	50	LT	IMPERMEABILIZANTE VEDACIT 18 LT -	R\$ 158,63	R\$ 7.931,50
490	50	LT	IMPERMEABILIZANTE VEDACIT 3.600 LT -	R\$ 64,95	R\$ 3.247,50
491	300	UN	IMPERMEABILIZANTE VEDALIT 1.0 LT -	R\$ 23,30	R\$ 6.990,00
492	200	LT	IMPERMEABILIZANTE VEDALIT 3.600 LT -	R\$ 61,42	R\$ 12.284,00
493	100	UN	INTERRUPTOR SIMPLES DO SISTEMA "X" 10 A/250 V - -	R\$ 4,77	R\$ 477,00
494	50	UN	JANELAS VENEZIANAS 1,50X1,00 M -	R\$ 291,62	R\$ 14.581,00
495	100	UN	JOELHO ESGOTO 150MM -	R\$ 34,58	R\$ 3.458,00
496	50	UN	LAMPADA TUBULAR LED 09 W 60 CM -	R\$ 15,96	R\$ 798,00
497	100	UN	LIXA D'AGUA 1200 -	R\$ 7,36	R\$ 736,00
498	100	UN	LIXA D'AGUA 240 -	R\$ 1,94	R\$ 194,00
499	100	UN	LIXA D'AGUA 320 -	R\$ 2,22	R\$ 222,00
500	100	UN	LIXA D'AGUA 400 -	R\$ 1,98	R\$ 198,00
501	100	UN	LIXA D'AGUA 600 -	R\$ 2,77	R\$ 277,00
502	100	UN	LIXA FERRO 120 -	R\$ 2,87	R\$ 287,00
503	100	UN	LIXA FERRO 180 -	R\$ 2,96	R\$ 296,00

504	100	UN	LIXA MASSA Nº 100 -	R\$ 1,60	R\$ 160,00
505	100	UN	LIXA MASSA Nº 150 -	R\$ 1,00	R\$ 100,00
506	100	UN	LIXA MASSA Nº 180 -	R\$ 0,98	R\$ 98,00
507	100	UN	LIXA MASSA Nº 220 -	R\$ 0,99	R\$ 99,00
508	100	UN	LIXA MASSA Nº 80 -	R\$ 1,46	R\$ 146,00
509	200	UN	LONA PLÁSTICA PRETA 8 M X 50M 40 MICRA -	R\$ 6,25	R\$ 1.250,00
510	200	UN	LONA PLÁSTICA PRETA E BRANCO 8 M X 50M 150 MICRA -	R\$ 22,01	R\$ 4.402,00
511	100	UN	LUMINÁRIA LED SLIM 60 CM X 7,5 CM 18 W -	R\$ 21,53	R\$ 2.153,00
512	200	UN	LUVA DE COURO VAQUETA GRANDE -	R\$ 27,43	R\$ 5.486,00
513	200	UN	LUVA DE COURO VAQUETA MISTA -	R\$ 27,38	R\$ 5.476,00
514	200	UN	LUVA DE PANO PIGMENTADA -	R\$ 3,91	R\$ 782,00
515	100	UN	LUVA PARA TRABALHO EMBORRACHADA LARANJA -	R\$ 15,01	R\$ 1.501,00
516	100	UN	LUVA PARA TRABALHO EMBORRACHADA VERDE -	R\$ 14,90	R\$ 1.490,00
517	200	UN	LUVA POLIAMIDA PU TAMANHO GG -	R\$ 5,17	R\$ 1.034,00
518	500	UN	MANGUEIRA POLIETILENO IRRIGAÇÃO PRETA ¾ X 2.50 -	R\$ 2,67	R\$ 1.335,00
519	500	UN	MANGUEIRA POLIETILENO IRRIGAÇÃO PRETA ¾ X 3.00 -	R\$ 2,91	R\$ 1.455,00
520	500	UN	MANGUEIRA POLIETILENO IRRIGAÇÃO PRETA 1 X 2.50 -	R\$ 2,91	R\$ 1.455,00
521	500	UN	MANGUEIRA POLIETILENO IRRIGAÇÃO PRETA 1 X 3.00 -	R\$ 3,78	R\$ 1.890,00
522	50	RL	MANTA ASFALTICA 10CM 10MT -	R\$ 44,56	R\$ 2.228,00
523	50	RL	MANTA ASFALTICA 15CM 10MT -	R\$ 31,50	R\$ 1.575,00
524	50	RL	MANTA ASFALTICA 60CM 10MT -	R\$ 181,48	R\$ 9.074,00
525	50	UN	MARRETA COM CABO DE AÇO 1 KG -	R\$ 28,59	R\$ 1.429,50
526	50	UN	MARRETA COM CABO DE AÇO 2 KG -	R\$ 45,94	R\$ 2.297,00
527	50	UN	NELTROL ACQUA 1 LT -	R\$ 12,28	R\$ 614,00
528	50	UN	NELTROL ACQUA 18 LT -	R\$ 196,38	R\$ 9.819,00
529	50	UN	NELTROL ACQUA 3.600 LT -	R\$ 33,97	R\$ 1.698,50
530	50	UN	ÓCULOS DE PROTEÇÃO LARGO - TRANSPARENTE -	R\$ 7,37	R\$ 368,50
531	100	UN	PÁ DE BICO TIPO AJUNTADORA Nº 4 , 27 CM DE LARGURA, COM CABO DE MADEIRA RETO (1,20 M DE COMPRIMENTO). -	R\$ 58,57	R\$ 5.857,00

532	50	UN	PADRÃO MONOFÁSICO 7 MT -	R\$ 782,44	R\$ 39.122,00
533	50	UN	PADRÃO TRIFÁSICO 7 MT -	R\$ 1.376,22	R\$ 68.811,00
534	30	UN	PIA MARMORE SINTETICO COM CUBA INOX 1,50 -	R\$ 350,38	R\$ 10.511,40
535	30	UN	PIA MARMORE SINTETICO COM CUBA INOX 1,80 -	R\$ 446,54	R\$ 13.396,20
536	200	UN	PINO FEMEA 10A -	R\$ 7,89	R\$ 1.578,00
537	500	UN	PISO CERÂMICO BOLD EXTRA TAMANHO 50X50 -	R\$ 23,88	R\$ 11.940,00
538	500	UN	PISO CERÂMICO BOLD EXTRA TAMANHO 58X58 -	R\$ 24,26	R\$ 12.130,00
539	500	UN	PISO CERÂMICO RETIFICADO EXTRA TAMANHO 57X57 -	R\$ 25,72	R\$ 12.860,00
540	800	UN	PISO REVESTIMENTO BOLD EXTRA 32X58 BRANCO -	R\$ 23,52	R\$ 18.816,00
541	800	UN	PISO REVESTIMENTO RETIFICADO EXTRA 31X57 BRANCO -	R\$ 24,60	R\$ 19.680,00
542	1000	UN	PORCA SEXTAVADA 3/8 -	R\$ 0,21	R\$ 210,00
543	1000	UN	PORCA SEXTAVADA 5/8 -	R\$ 1,29	R\$ 1.290,00
544	300	PC	PREGO 18 X 24 - POLIDO LISO COM CABEÇA -	R\$ 20,93	R\$ 6.279,00
545	300	PC	PREGO 19 X 36 - POLIDO LISO COM CABEÇA -	R\$ 20,18	R\$ 6.054,00
546	100	UN	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL DE 25MM PLÁSTICO -	R\$ 7,80	R\$ 780,00
547	100	UN	REGISTRO DE GAVETA DE 1.1/2" COM ACABAMENTO C-50 -	R\$ 87,80	R\$ 8.780,00
548	100	UN	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4" COM ACABAMENTO C-50 -	R\$ 75,05	R\$ 7.505,00
549	100	UN	REGISTRO DE PRESSÃO 25X 3/4MM METAL C- 50 BANHEIRO -	R\$ 72,55	R\$ 7.255,00
550	100	UN	RÉGUA PARA PEDREIRO ALUMINIO 2M PESADA -	R\$ 48,66	R\$ 4.866,00
551	500	PC	REJUNTE PARA CERÂMICA NA COR BEGE (SACO COM 1,0 KG) -	R\$ 7,53	R\$ 3.765,00
552	500	PC	REJUNTE PARA CERÂMICA NA COR CINZA OUTONO (SACO COM 1,0 KG) -	R\$ 7,53	R\$ 3.765,00
553	500	PC	REJUNTE PARA CERÂMICA NA COR CORDA (SACO COM 1,0 KG) -	R\$ 7,26	R\$ 3.630,00
554	80	UN	ROLO PARA PINTURA LÃ EXTRA DE 09CM -	R\$ 9,02	R\$ 721,60
555	80	UN	ROLO PARA PINTURA LÃ EXTRA DE 15CM -	R\$ 14,42	R\$ 1.153,60
556	80	UN	ROLO PARA PINTURA, EM ESPONJA, DE 15CM -	R\$ 12,46	R\$ 996,80

557	100	LT	SOLVENTE (THINNER 400) 5 LT -	R\$ 80,93	R\$ 8.093,00
558	200	UN	TABUAS DE PINUS 15CM 3,00 MT -	R\$ 19,86	R\$ 3.972,00
559	200	UN	TABUAS DE PINUS 20CM 3,00 MT -	R\$ 29,21	R\$ 5.842,00
560	300	UN	TABUAS DE PINUS 25CM 3,00 MT -	R\$ 33,47	R\$ 10.041,00
561	400	UN	TABUAS DE PINUS 30CM 3,00 MT -	R\$ 41,56	R\$ 16.624,00
562	30	UN	TALHADEIRA MARTELETE 30MM -	R\$ 33,05	R\$ 991,50
563	50	UN	TAMPA DE ESGOTO POLIETILENO 30X30 -	R\$ 35,35	R\$ 1.767,50
564	50	UN	TAMPA DE ESGOTO POLIETILENO 40X40 -	R\$ 61,18	R\$ 3.059,00
565	50	UN	TAMPA DE ESGOTO POLIETILENO 50X50 -	R\$ 95,97	R\$ 4.798,50
566	30	UN	TANQUE MARMORE SINTETICO DUPLO 1,60X 0,55 -	R\$ 205,67	R\$ 6.170,10
567	30	UN	TANQUE MARMORE SINTETICO DUPLO 1,80X 0,55 -	R\$ 495,29	R\$ 14.858,70
568	30	UN	TANQUE MARMORE SINTETICO TRIPLO 1,45X 0,55 -	R\$ 276,65	R\$ 8.299,50
569	100	UN	TE ESGOTO 150MM -	R\$ 37,67	R\$ 3.767,00
570	200	UN	TÊ PVC PARA ESGOTO 100MM -	R\$ 15,92	R\$ 3.184,00
571	300	UN	TÊ PVC PARA ESGOTO 50MM -	R\$ 6,91	R\$ 2.073,00
572	200	UN	TÊ PVC PARA ESGOTO 75MM -	R\$ 9,64	R\$ 1.928,00
573	200	UN	TE SOLDABEL DE 40MM -	R\$ 9,03	R\$ 1.806,00
574	500	UN	TELHA 2,44 X 0,50 ETERNIT -	R\$ 22,13	R\$ 11.065,00
575	15000	UN	TELHA AMERICANA NATURAL NOBRE -	R\$ 2,51	R\$ 37.650,00
576	10000	UN	TELHA AMERICANA RESINADA NOBRE -	R\$ 2,50	R\$ 25.000,00
577	15000	UN	TELHA PLAN NATURAL NOBRE -	R\$ 1,62	R\$ 24.300,00
578	5000	UN	TIJOLO COMUM TRADICIONAL -	R\$ 0,58	R\$ 2.900,00
579	200	UN	TINTA EVOLUTION FOSCA 18 LT LEINERTEX -	R\$ 271,80	R\$ 54.360,00
580	50	UN	TORNEIRA DE COZINHA PVC 1/4 DE VOLTA -	R\$ 28,84	R\$ 1.442,00
581	50	UN	TORNEIRA LAVATORIO METAL 1/4 VOLVA -	R\$ 56,15	R\$ 2.807,50
582	500	UN	TRELIÇAS DE 6,00 M LEVE -	R\$ 38,56	R\$ 19.280,00
583	200	UN	TUBO PVC ESGOTO 100MM CLASSE A -	R\$ 64,77	R\$ 12.954,00
584	200	UN	TUBO PVC ESGOTO 40MM CLASSE A -	R\$ 32,14	R\$ 6.428,00
585	300	UN	TUBO PVC ESGOTO 50MM CLASSE A -	R\$ 46,74	R\$ 14.022,00
586	200	UN	TUBO PVC ESGOTO 75MM CLASSE A -	R\$ 59,78	R\$ 11.956,00
587	200	UN	TUBO SOLDABEL 40MM CLASSE A -	R\$ 42,36	R\$ 8.472,00

588	100	UN	VEDAPREM PAREDE 18 LT -	R\$ 334,91	R\$ 33.491,00
589	80	UN	VEDAPREM PAREDE 3.600 LT -	R\$ 79,74	R\$ 6.379,20
TOTAL ESTIMADO					R\$ 3.159.608,20

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

6.1.A licitação pública é um processo seletivo mediante o qual a Administração Pública oferece igualdade de oportunidade a todos os que com ela queiram contratar, preservando a equidade no trato do interesse público, tudo a fim de cotejar propostas para escolher uma ou algumas delas.

6.2.A execução do objeto será realizada de forma parcelada e de forma eventual, ou seja, em conformidade com o princípio do parcelamento, a contratação será por item, e visa melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, além da ampliação da competitividade e de acordo com as necessidades do município.

6.3.A competição por itens favorece a competitividade, fazendo com que torna-se possível a administração pública obter valores mais vantajosos em suas contratações.

7. CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

7.1.Não há contratações correlatas ou independentes.

8. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL:

8.1.Embora o Plano de Contratações Anual (PCA) ainda não tenha sido formalizado, a aquisição de materiais de construção para o município de Novo Brasil se mostra necessária e devidamente justificada, tendo em vista a necessidade de manutenção da infraestrutura pública e a continuidade dos serviços essenciais prestados à população.

8.2.O PCA é um instrumento de planejamento que visa orientar as contratações públicas, mas sua ausência formalizada não impede a realização de aquisições essenciais e devidamente justificadas, conforme os princípios da administração pública.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS:

9.1.Para o melhor aproveitamento dos recursos foi adotado a modalidade de sistema de registro de preços, por se tratar de uma demanda incerta, a ser definida pela secretaria demandante.

9.2. Visando uma melhor economicidade foi adotada a metodologia do menor preço na pesquisa de preços que determina do valor estimado para esta licitação.

9.3.Não será aceita adesão de outros municípios, perante a Ata de Registro de Preços.

10. FISCALIZAÇÃO OU GESTÃO CONTRATUAL:

10.1. Os fiscais de contratos acompanharão a efetivação do objeto de acordo com a

necessidade do município. Não se faz necessário capacitação de servidores para tal função.

10.2. Fica designado para fiscalização da Ata de Registro de Preços o Sr. Wálison Rangel Alves Moreira.

10.3. Fica a cargo do Gestor da Ata de Registro de Preços designar outros servidores para fiscalização da execução do objeto, se for o caso.

11. DESCRIÇÃO DOS POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS:

Impacto Ambiental	Descrição	Ações Mitigadoras
Exploração de Recursos Naturais	Extração excessiva de areia, brita e madeira pode causar desmatamento, erosão e perda de biodiversidade.	Priorizar fornecedores certificados (FSC para madeira), utilizar materiais reciclados e incentivar práticas de extração sustentável.
Geração de Resíduos Sólidos	Sobras de materiais como cimento, tijolos e embalagens podem gerar resíduos que impactam o meio ambiente.	Implementar gestão eficiente de resíduos, promovendo reutilização, reciclagem e destinação adequada conforme normas ambientais.
Poluição do Solo e da Água	Vazamento de produtos químicos, como tintas e solventes, pode contaminar o solo e lençóis freáticos.	Armazenar produtos de forma segura, utilizar materiais com baixo impacto ambiental e destinar corretamente os resíduos químicos.
Emissão de Gases Poluentes	Transporte e fabricação de materiais (cimento, aço) emitem CO ₂ e outros poluentes.	Preferir fornecedores locais para reduzir emissões no transporte, utilizar materiais com menor pegada de carbono e incentivar logística sustentável.
Consumo Excessivo de Água	Produção de materiais como concreto e argamassa exige grande volume de água.	Optar por tecnologias que reduzam o consumo de água na produção e reutilizar água em processos industriais.
Poluição Sonora e Atmosférica	Transporte e manuseio de materiais podem gerar ruído e dispersão de partículas no ar.	Utilizar equipamentos com menor emissão de ruído e sistemas de contenção de poeira nos processos de transporte e armazenamento.
Impacto na Fauna e Flora	Obras podem afetar ecossistemas locais, prejudicando a biodiversidade.	Realizar planejamento ambiental adequado, evitar áreas sensíveis e adotar medidas de recuperação

		ambiental.
Uso de Materiais Não Sustentáveis	Alguns materiais contêm substâncias tóxicas ou não biodegradáveis.	Priorizar materiais ecológicos, certificados e com menor impacto ambiental na produção e descarte.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA:

- 12.1. Diante da análise realizada, verifica-se que a contratação para aquisição de **materiais de construção é plenamente adequada e necessária** para garantir a continuidade e eficiência das atividades desenvolvidas pelo município de **Novo Brasil**.
- 12.2. A escolha do **Pregão Presencial** como modalidade de licitação possibilita **ampla concorrência**, garantindo **economicidade e eficiência na aquisição dos itens**. Além disso, a **definição das quantidades** foi baseada em levantamento técnico, considerando a **demand dos órgãos municipais, histórico de consumo e planejamento orçamentário**, o que assegura uma compra ajustada às reais necessidades do município.
- 12.3. A estimativa de valor foi embasada em **pesquisa de mercado com fornecedores especializados e na tabela de referência da GOINFRA**, garantindo a **adequação dos preços** e evitando sobrepreço ou subestimativa da contratação. Mesmo sem a formalização do **Plano de Contratações Anual (PCA)**, a aquisição justifica-se pela **essencialidade dos materiais**, que viabilizam manutenções, reparos e execuções de obras públicas necessárias para a infraestrutura municipal.
- 12.4. A contratação também considera os **possíveis impactos ambientais**, adotando medidas mitigadoras para reduzir impactos negativos e garantir a conformidade com normas ambientais.
- 12.5. Portanto, conclui-se que a presente contratação **atende plenamente à necessidade para a qual se destina**, garantindo a manutenção dos serviços públicos, **otimizando recursos financeiros e promovendo a transparência e eficiência na gestão municipal**.

13. GARANTIA NA CONTRATAÇÃO:

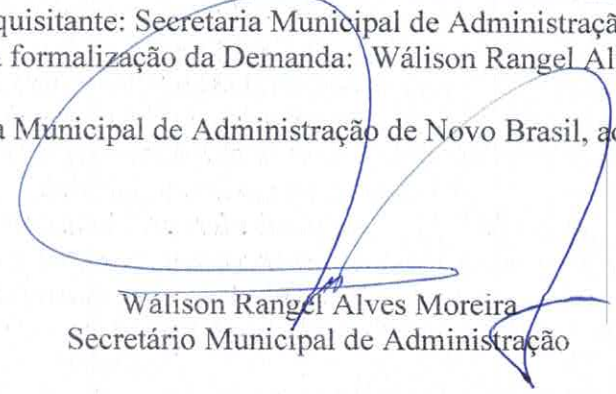
- 13.1. Não haverá exigência da garantia da contratação.

14. RESPONSÁVEL PELO ESTUDO TECNICO PRELIMINAR

- 14.1. Área Técnica Requisitante: Secretaria Municipal de Administração

- 14.2. Responsável pela formalização da Demanda: Wálison Rangel Alves Moreira

Secretaria Municipal de Administração de Novo Brasil, aos 17 de março de 2025.


Wálison Rangel Alves Moreira
Secretário Municipal de Administração