



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

## Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

#### Introdução

- Exigência Legal: Artigo 18, caput e parágrafo 1º, da Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.
- Regulamentação: Decreto Municipal n.º 9.858, de 24 de janeiro de 2023, que regulamenta, no âmbito do Poder Executivo do Município de Andirá (PR), a Lei Federal n.º 14.133, de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- Definição normativa: Estudo Técnico Preliminar – ETP: documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base aos projetos a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;
- Objeto da pretendida contratação: **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, ATENDENDO AS DIVERSAS SECRETARIAS MUNICIPAIS E FUNPESPA.**

#### 1 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/PROBLEMA A SER RESOLVIDO

A presente contratação decorre da necessidade permanente de disponibilização de materiais de construção civil para atender às demandas de manutenção preventiva e corretiva, conservação, adequação e pequenos reparos em prédios públicos, vias, espaços e demais estruturas sob responsabilidade da Administração Municipal.

A insuficiência ou ausência desses materiais compromete a execução tempestiva dos serviços necessários, podendo ocasionar deterioração do patrimônio público, redução da vida útil das estruturas, elevação dos custos de manutenção futura e prejuízos à continuidade e à qualidade dos serviços públicos prestados à população.

Considerando que tais demandas são recorrentes, porém variáveis e de difícil previsão exata quanto ao quantitativo e ao momento de sua ocorrência, a solução mais adequada é a realização de registro de preços, possibilitando maior flexibilidade nas contratações, atendimento eficiente das necessidades administrativas e melhor gestão dos recursos públicos.

#### 2 – PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A presente demanda encontra-se devidamente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) do Município, instrumento de planejamento que consolida as necessidades de aquisições e contratações da Administração Pública, em conformidade com os princípios do planejamento, eficiência e racionalização dos gastos públicos estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

## Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

A inclusão da demanda no referido planejamento demonstra que a necessidade foi previamente analisada pela Administração, considerando a continuidade das atividades institucionais, o consumo recorrente dos insumos necessários ao funcionamento das unidades administrativas e a importância de garantir o adequado suporte às rotinas operacionais dos órgãos municipais.

Dessa forma, a futura contratação está alinhada ao planejamento estratégico e orçamentário municipal, assegurando previsibilidade, organização administrativa e melhor gestão dos recursos públicos, contribuindo para a continuidade e eficiência da prestação dos serviços públicos.

### 3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Os materiais de construção a serem adquiridos deverão atender às especificações técnicas mínimas necessárias ao uso pretendido pela Administração, observadas, quando aplicáveis, as normas técnicas vigentes da ABNT ou equivalentes.

3.2. Os itens deverão apresentar padrões de qualidade, resistência, durabilidade e desempenho compatíveis com sua finalidade, de modo a assegurar a adequada execução dos serviços de manutenção, conservação, reparo e adequação.

3.3. Os materiais deverão observar, sempre que possível, especificações usuais de mercado, a fim de facilitar o fornecimento, a aplicação, a manutenção e a eventual reposição, sem prejuízo da qualidade exigida.

3.4. Os produtos deverão ser compatíveis com as estruturas, instalações, sistemas e serviços a que se destinam, de forma a evitar incompatibilidades técnicas, desperdícios, falhas de execução e retrabalho.

3.5. A solução contratada deverá permitir o fornecimento parcelado dos materiais, conforme as necessidades da Administração, considerando a natureza contínua, variável e imprevisível das demandas.

3.6. Os prazos de entrega deverão ser compatíveis com a necessidade administrativa, de modo a não comprometer a execução tempestiva dos serviços de manutenção e conservação dos bens públicos.

3.7. Os materiais deverão ser entregues em condições adequadas de acondicionamento, transporte e armazenamento, preservando sua integridade e qualidade até o efetivo recebimento pela Administração.

3.8. Os produtos deverão estar em conformidade com as especificações técnicas definidas no Termo de Referência, admitindo-se, quando for o caso, a exigência de catálogos, fichas técnicas, amostras ou outros meios de comprovação da qualidade ofertada.

3.9. Sempre que possível, a contratação deverá observar critérios de sustentabilidade, com preferência por materiais que reduzam impactos ambientais, desde que tecnicamente adequados e economicamente viáveis.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

3.10. A solução deverá assegurar condições mínimas de confiabilidade no fornecimento, de forma a garantir o atendimento regular das demandas das Secretarias Municipais e a continuidade dos serviços públicos correlatos.

**4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

**LOTES RESERVADOS PARA ME, MEI E EPP**

| LOTE | ITEM | DESCRIÇÃO   | UND | QNTD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL  |
|------|------|---|-----|------|----------------|--------------|
| 1    | 1    | ABRAÇADEIRA DE MANGUEIRA DE 1" EM METAL COM PARAFUSO E PORCA (MODELO GÁS)                 | un  | 50   | R\$ 20,40      | R\$ 1.020,00 |
| 2    | 1    | ABRAÇADEIRA DE MANGUEIRA DE 2" EM METAL COM PARAFUSO E PORCA (MODELO GÁS)                 | un  | 50   | R\$ 20,40      | R\$ 1.020,00 |
| 3    | 1    | ABRAÇADEIRA DE MANGUEIRA DE 3/4" EM METAL COM PARAFUSO E PORCA (MODELO GÁS)               | un  | 50   | R\$ 13,49      | R\$ 674,50   |
| 4    | 1    | ABRAÇADEIRA FLEXIVEL DE NYLON, PARA CABOS ELÉTRICOS , 300X4,60 MM (PCOTE COM 30 UNIDADES) | pct | 400  | R\$ 1,13       | R\$ 452,00   |
| 5    | 1    | ABRAÇADEIRA FLEXÍVEL DE NYLON, PARA CABOS ELETRICOS 200X2,50 MM (30 UND)                  | pct | 400  | R\$ 0,90       | R\$ 360,00   |
| 6    | 1    | ABRAÇADEIRA FLEXÍVEL DE NYLON, PARA CABOS ELETRICOS 300X3,60 MM (30 UND)                  | pct | 400  | R\$ 1,03       | R\$ 412,00   |
| 7    | 1    | ABRAÇADEIRA FLEXÍVEL DE NYLON, PARA CABOS ELETRICOS 300X4,80 MM (30UND)                   | pct | 400  | R\$ 0,86       | R\$ 344,00   |
| 8    | 1    | ABRAÇADEIRA FLEXIVEL, DE NYLON, P/CABOS ELETRICOS, 200X4,60mm (30 UNID)                   | pct | 400  | R\$ 0,66       | R\$ 264,00   |
| 9    | 1    | ABRAÇADEIRA SIMPLES *SEM FIM* PARA MANGUEIRA, AÇO ZINCADO 3/4"                            | un  | 100  | R\$ 5,65       | R\$ 565,00   |
| 10   | 1    | ABRAÇADEIRA SIMPLES *SEM FIM* PARA MANGUEIRA, AÇO ZINCADO 1"                              | un  | 100  | R\$ 5,98       | R\$ 598,00   |
| 11   | 1    | ABRAÇADEIRA SIMPLES *SEM FIM* PARA MANGUEIRA, AÇO ZINCADO 2"                              | un  | 100  | R\$ 5,80       | R\$ 580,00   |
| 12   | 1    | ABRAÇADEIRA TIPO *COPO*, USO GERAL, AÇO ZINCADO, 3/4"                                     | un  | 100  | R\$ 5,47       | R\$ 547,00   |
| 13   | 1    | ABRAÇADEIRA TIPO *COPO*, USO GERAL, AÇO ZINCADO, 1"                                       | un  | 100  | R\$ 3,72       | R\$ 372,00   |
| 14   | 1    | ABRAÇADEIRA TIPO *COPO*, USO GERAL, AÇO ZINCADO, 2"                                       | un  | 100  | R\$ 5,92       | R\$ 592,00   |
| 15   | 1    | ABRAÇADEIRA TIPO *U*, USO GERAL AÇO ZINCADO 3/4'  | un  | 200  | R\$ 2,24       | R\$ 448,00   |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

### Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|    |   |  |    |      |            |                |
|----|---|--|----|------|------------|----------------|
| 16 | 1 | ABRAÇADEIRA TIPO *U*, USO GERAL AÇO ZINCADO 1'   | un | 200  | R\$ 1,79   | R\$ 358,00     |
| 17 | 1 | ABRAÇADEIRA TIPO *U*, USO GERAL AÇO ZINCADO 2"   | un | 200  | R\$ 3,33   | R\$ 666,00     |
| 18 | 1 | ABRAÇADEIRA TIPO D, USO GERAL COM 1" E PARAFUSO  | un | 200  | R\$ 3,16   | R\$ 632,00     |
| 19 | 1 | AÇO CA - 50, 4,2 MM, VERGALHÃO   | kg | 1250 | R\$ 16,20  | R\$ 20.250,00  |
| 20 | 1 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | kg | 1250 | R\$ 62,41  | R\$ 78.012,50  |
| 21 | 1 | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO  | kg | 1250 | R\$ 84,07  | R\$ 105.087,50 |
| 22 | 1 | ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO  | kg | 1250 | R\$ 113,32 | R\$ 141.650,00 |
| 23 | 1 | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO  | kg | 1250 | R\$ 225,19 | R\$ 281.487,50 |
| 24 | 1 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | kg | 1250 | R\$ 28,05  | R\$ 35.062,50  |
| 25 | 1 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | kg | 1250 | R\$ 34,75  | R\$ 43.437,50  |
| 26 | 1 | ADESIVO EPOXI BICOMPONENTE MASSA 100 GR  | un | 50   | R\$ 15,11  | R\$ 755,50     |
| 27 | 1 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)                             | un | 30   | R\$ 88,67  | R\$ 2.660,10   |
| 28 | 1 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS – SEM ARMAÇÃO                         | l  | 200  | R\$ 44,59  | R\$ 8.918,00   |
| 29 | 1 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO 18L                         | un | 200  | R\$ 308,41 | R\$ 61.682,00  |
| 30 | 1 | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS E REBOCOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS (GALÃO 3,6L) | un | 200  | R\$ 74,40  | R\$ 14.880,00  |
| 31 | 1 | ADITIVO REDUTOR DE PERMEABILIZANTE (GALÃO 3,6L)  | un | 200  | R\$ 62,09  | R\$ 12.418,00  |
| 32 | 1 | ARAME FARPADO FIO 1,60 MM (ROLO 100 MT)  | un | 20   | R\$ 133,55 | R\$ 2.671,00   |
| 33 | 1 | ARAME FARPADO FIO 1,60 MM (ROLO 250 MT)  | un | 20   | R\$ 246,97 | R\$ 4.939,40   |
| 34 | 1 | ARAME FARPADO FIO 1,60 MM (ROLO 500 MT)  | un | 20   | R\$ 473,09 | R\$ 9.461,80   |
| 35 | 1 | ARAME FARPADO FIO 2,20 MM (ROLO 250 MT)  | un | 20   | R\$ 232,60 | R\$ 4.652,00   |
| 36 | 1 | ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG (0,045 KG/M)   | kg | 200  | R\$ 22,52  | R\$ 4.504,00   |
| 37 | 1 | ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG (0,026 KG/M)   | kg | 200  | R\$ 28,37  | R\$ 5.674,00   |
| 38 | 1 | ARAME GALVANIZADO Nº 16 BWG (0,016 KG/M)   | kg | 200  | R\$ 31,84  | R\$ 6.368,00   |
| 39 | 1 | ARAME GALVANIZADO Nº 18 BWG  | kg | 200  | R\$ 39,13  | R\$ 7.826,00   |
| 40 | 1 | ARAME GALVANIZADO Nº 20 BWG  | kg | 200  | R\$ 35,95  | R\$ 7.190,00   |
| 41 | 1 | ARAME GALVANIZADO Nº 22 BWG  | kg | 200  | R\$ 44,83  | R\$ 8.966,00   |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|    |   |   |                |      |            |                |
|----|---|---|----------------|------|------------|----------------|
| 42 | 1 | ARAME RECOZIDO TORCIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)   | kg             | 2000 | R\$ 20,66  | R\$ 41.320,00  |
| 43 | 1 | ARCO DE SERRA DE 12"  | un             | 10   | R\$ 28,86  | R\$ 288,60     |
| 44 | 1 | AREIA FINA BRANCA + TRANSPORTE ATÉ O MUNICÍPIO DE ANDIRÁ PR – CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG,CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 MT, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGAS SECAS, DIMEN.APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M – CHP DIURNO. AF_06/2014  | m <sup>3</sup> | 3000 | R\$ 167,51 | R\$ 502.530,00 |
| 45 | 1 | AREIA GROSSA + TRANSPORTE MUNICÍPIO DE ANDIRÁ PR CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                  | m <sup>3</sup> | 625  | R\$ 198,40 | R\$ 124.000,00 |
| 46 | 1 | AREIA MÉDIA BRANCA + TRANSPORTE ATÉ O MUNICÍPIO DE ANDIRÁ PR – CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG,CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 MT, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGAS SECAS, DIMEN.APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M – CHP DIURNO. AF_06/2014 | m <sup>3</sup> | 175  | R\$ 192,94 | R\$ 33.764,50  |
| 47 | 1 | ARGAMASS COLANTE AC I PARA CERÂMICAS  | kg             | 3000 | R\$ 14,99  | R\$ 44.970,00  |
| 48 | 1 | ARGAMASS COLANTE AC III PARA CERÂMICAS  | kg             | 3000 | R\$ 19,42  | R\$ 58.260,00  |
| 49 | 1 | ARGAMASSA COLANTE (SC 20KG)   | un             | 1200 | R\$ 35,70  | R\$ 42.840,00  |
| 50 | 1 | ARGAMASSA COLANTE DE PISO SOBRE PISO (SC 20KG)  | un             | 50   | R\$ 29,14  | R\$ 1.457,00   |
| 51 | 1 | ARGAMASSA POLIMÉRICA BICOMPONENTE   | kg             | 300  | R\$ 74,93  | R\$ 22.479,00  |
| 52 | 1 | ARRUELA DE ALUMINIO GALVANIZADO, COM ROSCA DE 3/8", PARA ELETRODUTO   | un             | 200  | R\$ 0,81   | R\$ 162,00     |
| 53 | 1 | ARRUELA DE PRESSÃO EM METAL DE 1/2"   | un             | 200  | R\$ 0,69   | R\$ 138,00     |
| 54 | 1 | ARRUELA DE PRESSÃO EM METAL DE 1/4"   | un             | 200  | R\$ 0,25   | R\$ 50,00      |
| 55 | 1 | ARRUELA DE PRESSÃO EM METAL DE 3/8"   | un             | 200  | R\$ 0,41   | R\$ 82,00      |
| 56 | 1 | ARRUELA DE PRESSÃO EM METAL DE 5/16"  | un             | 200  | R\$ 0,40   | R\$ 80,00      |
| 57 | 1 | ARRUELA LISA EM METAL GALVANIZADO DE 1/2"   | un             | 200  | R\$ 0,84   | R\$ 168,00     |
| 58 | 1 | ARRUELA LISA EM METAL GALVANIZADO DE 1/4"   | un             | 200  | R\$ 0,25   | R\$ 50,00      |
| 59 | 1 | ARRUELA LISA EM METAL GALVANIZADO DE 3/16"  | un             | 200  | R\$ 0,23   | R\$ 46,00      |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|    |   |   |    |     |            |               |
|----|---|---|----|-----|------------|---------------|
| 60 | 1 | ARRUELA LISA EM METAL GALVANIZADO DE 3/8"   | un | 200 | R\$ 0,37   | R\$ 74,00     |
| 61 | 1 | ARRUELA LISA EM METAL GALVANIZADO DE 5/16"  | un | 200 | R\$ 0,26   | R\$ 52,00     |
| 62 | 1 | ASPERSOR GIRATÓRIO COM 3 JATOS ASPERSORES COM AJUSTE DE VELOCIDADE PARA IRRIGAÇÃO DE GRAMADO                              | un | 50  | R\$ 54,28  | R\$ 2.714,00  |
| 63 | 1 | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL   | un | 50  | R\$ 44,18  | R\$ 2.209,00  |
| 64 | 1 | ASSENTO SANITÁRIO OVAL, UNIVERSAL, EM POLIPROPILENO, NA COR BRANCA  | un | 50  | R\$ 17,74  | R\$ 887,00    |
| 65 | 1 | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA DE 6 LITROS, SIMPLES ACIONAMENTO   | un | 50  | R\$ 484,69 | R\$ 24.234,50 |
| 66 | 1 | BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL  | un | 50  | R\$ 250,85 | R\$ 12.542,50 |
| 67 | 1 | BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA, NA COR BRANCA – TIPO CONVENCIONAL   | un | 50  | R\$ 269,63 | R\$ 13.481,50 |
| 68 | 1 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL  | un | 10  | R\$ 46,00  | R\$ 460,00    |
| 69 | 1 | BACIA SANITÁRIA PCD ALTAS EM ABERTURA   | un | 20  | R\$ 370,75 | R\$ 7.415,00  |
| 70 | 1 | BANCADA DE PIA/BANCA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430), COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* MT | un | 10  | R\$ 259,35 | R\$ 2.593,50  |
| 71 | 1 | BANCADA DE PIA/BANCA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430), COM 2 CUBAS, COM VÁLVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* MT       | un | 10  | R\$ 551,34 | R\$ 5.513,40  |
| 72 | 1 | BARRA DE SEGURANÇA, EM AÇO INOX, L = 40 CNT, COM ACESS. FIXAÇÃO   | un | 30  | R\$ 119,44 | R\$ 3.583,20  |
| 73 | 1 | BARRA DE SEGURANÇA, EM AÇO INOX, L = 50 CNT, COM ACESS. FIXAÇÃO   | un | 30  | R\$ 116,33 | R\$ 3.489,90  |
| 74 | 1 | BARRA DE SEGURANÇA, EM AÇO INOX, L = 60 CNT, COM ACESS. FIXAÇÃO   | un | 30  | R\$ 114,31 | R\$ 3.429,30  |
| 75 | 1 | BARRA DE SEGURANÇA, EM AÇO INOX, L = 70 CNT, COM ACESS. FIXAÇÃO   | un | 30  | R\$ 141,57 | R\$ 4.247,10  |
| 76 | 1 | BARRA DE SEGURANÇA, EM AÇO INOX, L = 80 CNT, COM ACESS. FIXAÇÃO   | un | 30  | R\$ 137,70 | R\$ 4.131,00  |
| 77 | 1 | BARRA DE SEGURANÇA, EM AÇO INOX, L = 90 CNT, COM ACESS. FIXAÇÃO   | un | 30  | R\$ 152,64 | R\$ 4.579,20  |
| 78 | 1 | BARRA ROSCADA DE 1/2" ( BARRA DE UM METRO)  | un | 50  | R\$ 18,21  | R\$ 910,50    |
| 79 | 1 | BARRA ROSCADA DE 1/4" ( BARRA DE UM METRO)  | un | 50  | R\$ 7,52   | R\$ 376,00    |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|    |   |  |    |            |            |               |
|----|---|--|----|------------|------------|---------------|
| 80 | 1 | BARRA ROSCADA DE 3/16" ( BARRA DE UM METRO)  | un | 50         | R\$ 7,66   | R\$ 383,00    |
| 81 | 1 | BARRA ROSCADA DE 3/8" ( BARRA DE UM METRO)   | un | 50         | R\$ 12,36  | R\$ 618,00    |
| 82 | 1 | BARRA ROSCADA DE 5/16" ( BARRA DE UM METRO)  | un | 50         | R\$ 8,03   | R\$ 401,50    |
| 83 | 1 | BARRA ROSCADA DE 5/8" ( BARRA DE UM METRO)   | un | 50         | R\$ 26,50  | R\$ 1.325,00  |
| 84 | 1 | BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS, (CEDRILHO) COM MÍNIMO DE LARG = 13CNT, ESPESS = 2CNT   | un | 100        | R\$ 189,35 | R\$ 18.935,00 |
| 85 | 1 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM   | un | 5000<br>0  | R\$ 0,92   | R\$ 46.000,00 |
| 86 | 1 | BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9X14X19.  | un | 1000<br>00 | R\$ 0,79   | R\$ 79.000,00 |
| 87 | 1 | BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9X9X19 CNT  | un | 8000       | R\$ 0,97   | R\$ 7.760,00  |
| 88 | 1 | BROCHA PARA PINTURA DE 6" NYLON  | un | 20         | R\$ 14,18  | R\$ 283,60    |
| 89 | 1 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 10 MM, COMPRIMENTO DE 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA PHILIPS SIMPLES, 5,8 X 60 MM | un | 500        | R\$ 0,21   | R\$ 105,00    |
| 90 | 1 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 12 MM, COMPRIMENTO DE 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA PHILIPS SIMPLES, 6,8 X 65 MM | un | 500        | R\$ 0,22   | R\$ 110,00    |
| 91 | 1 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO DE 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA PHILIPS SIMPLES, 4,8 X 50 MM  | un | 500        | R\$ 0,20   | R\$ 100,00    |
| 92 | 1 | BUCHA EM POLIETILENO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS EM CONCRETO E ALVENARIA 10 MM, COM PARAFUSO SOBERBO DE CABEÇA CHATA PHILIPS             | un | 400        | R\$ 0,66   | R\$ 264,00    |
| 93 | 1 | BUCHA EM POLIETILENO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS EM CONCRETO E ALVENARIA 12 MM, COM PARAFUSO SOBERBO DE CABEÇA CHATA PHILIPS             | un | 400        | R\$ 1,09   | R\$ 436,00    |
| 94 | 1 | BUCHA EM POLIETILENO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS EM CONCRETO E ALVENARIA 6 MM, COM PARAFUSO SOBERBO DE CABEÇA CHATA PHILIPS              | un | 400        | R\$ 0,60   | R\$ 240,00    |
| 95 | 1 | BUCHA EM POLIETILENO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS EM CONCRETO E ALVENARIA 8 MM, COM PARAFUSO SOBERBO DE CABEÇA CHATA PHILIPS              | un | 400        | R\$ 0,81   | R\$ 324,00    |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   |   |    |      |              |               |
|-----|---|---|----|------|--------------|---------------|
| 96  | 1 | BUCHA EM POLIETILENO PARA FIXAÇÃO DE PARAFUSOS EM CONCRETO E ALVENARIA 5 MM, COM PARAFUSO SOBERBO DE CABEÇA CHATA PHILIPS                       | un | 400  | R\$ 0,23     | R\$ 92,00     |
| 97  | 1 | CADEADO 25 MM, CORPO EM LATÃO MACIÇO E HASTE EM AÇO TEMPERADO (1ª QUALIDADE)  | un | 50   | R\$ 22,90    | R\$ 1.145,00  |
| 98  | 1 | CADEADO 35 MM, CORPO EM LATÃO MACIÇO E HASTE EM AÇO TEMPERADO (1ª QUALIDADE)  | un | 100  | R\$ 30,89    | R\$ 3.089,00  |
| 99  | 1 | CADEADO 50 MM, CORPO EM LATÃO MACIÇO E HASTE EM AÇO TEMPERADO (1ª QUALIDADE)  | un | 50   | R\$ 47,14    | R\$ 2.357,00  |
| 100 | 1 | CADEADO 65 MM, CORPO EM LATÃO MACIÇO E HASTE EM AÇO TEMPERADO (1ª QUALIDADE)  | un | 50   | R\$ 67,66    | R\$ 3.383,00  |
| 101 | 1 | CAIBRO DE MADEIRA DE 5 X 5 CNT, (CAMBARÁ)   | m  | 1200 | R\$ 8,70     | R\$ 10.440,00 |
| 102 | 1 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA  | un | 10   | R\$ 497,94   | R\$ 4.979,40  |
| 103 | 1 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA   | un | 10   | R\$ 304,23   | R\$ 3.042,30  |
| 104 | 1 | CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO DE 2.000 LITROS, COM TAMPA   | un | 5    | R\$ 1.629,76 | R\$ 8.148,80  |
| 105 | 1 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS  | kg | 1500 | R\$ 19,16    | R\$ 28.740,00 |
| 106 | 1 | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)   | kg | 1500 | R\$ 21,04    | R\$ 31.560,00 |
| 107 | 1 | CAL VIRGEM EM PÓ - SACO DE 20 KG  | un | 400  | R\$ 19,95    | R\$ 7.980,00  |
| 108 | 1 | CANALETA CERÂMICA DE RESPALDO DE 14 X 19 X19 CNT  | un | 6000 | R\$ 3,43     | R\$ 20.580,00 |
| 109 | 1 | CANO DE CÔBRE PARA GÁS DE COZINHA - 3/8"  | m  | 300  | R\$ 34,14    | R\$ 10.242,00 |
| 110 | 1 | CARRINHO DE MÃO PARA PEDREIRO CHAPA REFORÇADA, CHAPA 1,5 MM, CAÇAMBA QUADRADA CAPACIDADE DE CARGA DE 65 LTS, COM PNEU DE CÂMARA 3,5/8" COM BICO | un | 10   | R\$ 240,02   | R\$ 2.400,20  |
| 111 | 1 | CHAPA DE ALUMINIO GALVANIZADO/BOBINA = 0,8 MM, L = 100 MM - 2,16 KG/M (LIGA 1.200 - H14)  | m  | 700  | R\$ 66,51    | R\$ 46.557,00 |
| 112 | 1 | CHAPA DE ALUMINIO GALVANIZADO/BOBINA = 0,8 MM, L = 600 MM - 1,30 KG/M (LIGA 1.200 - H14)  | m  | 500  | R\$ 66,51    | R\$ 33.255,00 |
| 113 | 1 | CHAPA GALVANIZADA CORTE 30  | m  | 1500 | R\$ 13,65    | R\$ 20.475,00 |
| 114 | 1 | CHAPA GALVANIZADA Nº 28 CORTE 40  | m  | 1200 | R\$ 21,04    | R\$ 25.248,00 |
| 115 | 1 | CHAPA GALVANIZADA Nº 28 CORTE 50  | m  | 1200 | R\$ 25,68    | R\$ 30.816,00 |
| 116 | 1 | CHAPA GALVANIZADA Nº 28 CORTE 60  | m  | 1200 | R\$ 28,15    | R\$ 33.780,00 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   |  |    |      |            |                |
|-----|---|--|----|------|------------|----------------|
| 117 | 1 | CHUVEIRO ELÉTRICO 110V   | un | 50   | R\$ 69,61  | R\$ 3.480,50   |
| 118 | 1 | CHUVEIRO ELÉTRICO 220V   | un | 50   | R\$ 86,45  | R\$ 4.322,50   |
| 119 | 1 | CILINDRO CROMADO EM METAL COM CHAVES OVAL OU RETANGULAR, PARA FECHADURA EXTERNA                                  | un | 100  | R\$ 47,42  | R\$ 4.742,00   |
| 120 | 1 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50KG)  | sa | 3750 | R\$ 39,82  | R\$ 149.325,00 |
| 121 | 1 | CINTA DE ELEVAÇÃO DE 4 TONELADAS 5 MT  | un | 20   | R\$ 494,00 | R\$ 9.880,00   |
| 122 | 1 | COLA BRANCA PARA TACO (MÍNIMO 1 KG)  | un | 50   | R\$ 27,41  | R\$ 1.370,50   |
| 123 | 1 | COLA BRANCA PARA TACO (MÍNIMO 5 KG)  | un | 50   | R\$ 158,23 | R\$ 7.911,50   |
| 124 | 1 | COLA BRANCA PVA – LITRO  | l  | 40   | R\$ 27,64  | R\$ 1.105,60   |
| 125 | 1 | COLA DE CONTATO (MÍNIMO 730 GR)  | un | 50   | R\$ 36,89  | R\$ 1.844,50   |
| 126 | 1 | COLA DE CONTATO (MÍNIMO DE 3,6 LT / 3,8 KG)  | un | 50   | R\$ 150,00 | R\$ 7.500,00   |
| 127 | 1 | COLA DE MADEIRA (MÍNIMO 240GR)   | un | 100  | R\$ 12,60  | R\$ 1.260,00   |
| 128 | 1 | COLA DE MADEIRA (MÍNIMO 90 GR)   | un | 100  | R\$ 6,73   | R\$ 673,00     |
| 129 | 1 | CONJUNTO DE REPAROS PARA VÁVULA DE DESCARGA  | un | 100  | R\$ 118,96 | R\$ 11.896,00  |
| 130 | 1 | CORDA DE POLIAMIDA DE 12 MM – TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA.  | m  | 500  | R\$ 14,00  | R\$ 7.000,00   |
| 131 | 1 | CORDA DE POLIPROPILENO DE 10 MM  | m  | 500  | R\$ 3,56   | R\$ 1.780,00   |
| 132 | 1 | CORDA DE POLIPROPILENO DE 12 MM  | m  | 500  | R\$ 5,24   | R\$ 2.620,00   |
| 133 | 1 | CORDA DE POLIPROPILENO DE 3 MM   | m  | 500  | R\$ 0,85   | R\$ 425,00     |
| 134 | 1 | CORDA DE POLIPROPILENO DE 4 MM   | m  | 500  | R\$ 2,05   | R\$ 1.025,00   |
| 135 | 1 | CORDA DE POLIPROPILENO DE 5 MM   | m  | 500  | R\$ 1,26   | R\$ 630,00     |
| 136 | 1 | CORDA DE POLIPROPILENO DE 8 MM   | m  | 500  | R\$ 1,73   | R\$ 865,00     |
| 137 | 1 | CORDA DE SIZAL DE 12 MM  | m  | 500  | R\$ 5,54   | R\$ 2.770,00   |
| 138 | 1 | CORDA DE SIZAL DE 6 MM   | m  | 500  | R\$ 1,84   | R\$ 920,00     |
| 139 | 1 | CORRENTE SINALIZAÇÃO POLIETILENO AMARELO/PRETO 40X20X6 MM - 1 METRO  | m  | 500  | R\$ 7,77   | R\$ 3.885,00   |
| 140 | 1 | CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 1,20MM  | m  | 500  | R\$ 9,90   | R\$ 4.950,00   |
| 141 | 1 | CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 3,00 MM   | m  | 500  | R\$ 14,39  | R\$ 7.195,00   |
| 142 | 1 | CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 4,00 MM   | m  | 500  | R\$ 20,78  | R\$ 10.390,00  |
| 143 | 1 | CUBA DE EMBUTIR DE LOUÇA BRANCA  | m  | 20   | R\$ 156,60 | R\$ 3.132,00   |
| 144 | 1 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CNT, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/MT                               | un | 2000 | R\$ 3,76   | R\$ 7.520,00   |
| 145 | 1 | CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M (COLETADO CAIXA) | un | 200  | R\$ 11,76  | R\$ 2.352,00   |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDARAÍ

### Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   |   |    |     |            |               |
|-----|---|---|----|-----|------------|---------------|
| 146 | 1 | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)                           | un | 500 | R\$ 60,20  | R\$ 30.100,00 |
| 147 | 1 | DISCO DIAMANTADO DE CORTE A ÁGUA DE 14" SEGMENTADO PARA ASFALTO E CONCRETO  | un | 30  | R\$ 457,87 | R\$ 13.736,10 |
| 148 | 1 | DISCO DIAMANTADO LISO PARA CORTE A SECO-ASFALTO E CONCRETO 12 POLEGADAS   | un | 90  | R\$ 550,00 | R\$ 49.500,00 |
| 149 | 1 | DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CORTE A SECO- ASFALTO E CONCRETO 12 POLEGADAS  | un | 90  | R\$ 550,00 | R\$ 49.500,00 |
| 150 | 1 | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE  | un | 100 | R\$ 28,71  | R\$ 2.871,00  |
| 151 | 1 | DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO, DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE, CAPACIDADE DE 800 ML  | un | 100 | R\$ 72,11  | R\$ 7.211,00  |
| 152 | 1 | DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 ½" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL SEPARADOR CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, E COM PARAFUSOS SOBERBOS (COMPLETA) | un | 100 | R\$ 14,58  | R\$ 1.458,00  |
| 153 | 1 | DUCHA METÁLICA DE PAREDE ARTICULAVEL, COM BRAÇO/CANO, SEM DESVIADOR   | un | 20  | R\$ 139,95 | R\$ 2.799,00  |
| 154 | 1 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM   | kg | 300 | R\$ 32,19  | R\$ 9.657,00  |
| 155 | 1 | ENGATE FLEXIVEL DE 30 CNT BRANCO  | un | 40  | R\$ 7,25   | R\$ 290,00    |
| 156 | 1 | ENGATE FLEXIVEL DE 50 CNT BRANCO  | un | 40  | R\$ 10,01  | R\$ 400,40    |
| 157 | 1 | ENGRAXADEIRA MANUAL DE 07 KG  | un | 3   | R\$ 292,07 | R\$ 876,21    |
| 158 | 1 | ENGRAXADEIRA MANUAL DE 20 KG  | un | 5   | R\$ 315,81 | R\$ 1.579,05  |
| 159 | 1 | ESPUMA EXPANSIVA (TUBO 500ML)   | un | 100 | R\$ 34,88  | R\$ 3.488,00  |
| 160 | 1 | FECHADURA EM METAL CROMADO EXTREITA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTAS DE CORRER EM METAL, COMPLETA COM TAMBOR E CHAVES - OVAL/RETANGULAR       | un | 50  | R\$ 81,77  | R\$ 4.088,50  |
| 161 | 1 | FECHADURA EXTERNA EM METAL CROMADO, EXTREITA, PARA PORTA DE METAL, COMPLETA COM TAMBOR E CHAVES - OVAL/RETANGULAR                         | un | 50  | R\$ 68,00  | R\$ 3.400,00  |
| 162 | 1 | FECHADURA EXTERNA EM METAL CROMADO, PARA PORTA DE MADEIRA, COMPLETA COM TAMBOR E CHAVES - OVAL/RETANGULAR                                 | un | 200 | R\$ 57,10  | R\$ 11.420,00 |
| 163 | 1 | FECHADURA INTERNA EM METAL CROMADO, PARA PORTAS DE MADEIRA.   | un | 100 | R\$ 43,10  | R\$ 4.310,00  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   |  |                |     |              |               |
|-----|---|--|----------------|-----|--------------|---------------|
| 164 | 1 | FECHADURA PARA WC, EM METAL CROMADO, COMPLETA  | un             | 100 | R\$ 40,09    | R\$ 4.009,00  |
| 165 | 1 | FITA CREPE MEDIDA MÍNIMA 24 MM X 50 MT   | un             | 200 | R\$ 7,71     | R\$ 1.542,00  |
| 166 | 1 | FITA CREPE MEDIDA MÍNIMA 50 MM X 100 MT  | un             | 200 | R\$ 34,18    | R\$ 6.836,00  |
| 167 | 1 | FITA DE SINALIZAÇÃO ZEBRADA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE MICRA 6, MEDIDAS 70MM X 200 MT   | un             | 500 | R\$ 16,10    | R\$ 8.050,00  |
| 168 | 1 | FITA DUPLA FACE ROLO COM MÍNIMO 20MTS  | un             | 200 | R\$ 47,65    | R\$ 9.530,00  |
| 169 | 1 | FITA ZEBRADA 3 MICRAS. ROLO COM 200 METROS   | rl             | 300 | R\$ 21,88    | R\$ 6.564,00  |
| 170 | 1 | FITA ZEBRADA 8 MICRAS. ROLO COM 200 METROS   | rl             | 300 | R\$ 55,00    | R\$ 16.500,00 |
| 171 | 1 | FIXADOR DE CAL (SACHE DE 150 ML)   | un             | 200 | R\$ 2,02     | R\$ 404,00    |
| 172 | 1 | FORRO DE PVC, COMPR, = 6,00MT, LARG, = 20CNT   | m <sup>2</sup> | 600 | R\$ 26,00    | R\$ 15.600,00 |
| 173 | 1 | FORRO DE PVC, COMPR=4,00 MM, LARG=20 CNT   | m <sup>2</sup> | 500 | R\$ 25,55    | R\$ 12.775,00 |
| 174 | 1 | GALÃO TÉRMICO PARA ÁGUA DE 12 LTS  | un             | 10  | R\$ 114,50   | R\$ 1.145,00  |
| 175 | 1 | GALÃO TÉRMICO PARA ÁGUA DE 5 LTS   | un             | 20  | R\$ 53,16    | R\$ 1.063,20  |
| 176 | 1 | GANCHO DE FIXAÇÃO EM PAREDE ROSCA SOBERBA PARA BUCHA DE NYLON 6 MM   | un             | 50  | R\$ 0,70     | R\$ 35,00     |
| 177 | 1 | GANCHO DE FIXAÇÃO EM PAREDE ROSCA SOBERBA PARA BUCHA DE NYLON 8 MM   | un             | 50  | R\$ 0,95     | R\$ 47,50     |
| 178 | 1 | GUARNIÇÃO EM CEDRILHO, PARA PORTAS DE MADEIRA, LARG=4,5 CNT  | jg             | 100 | R\$ 63,99    | R\$ 6.399,00  |
| 179 | 1 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO DE 1,00 X 1,20 CNT (AXL), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO, COM VIDRO, COM GUARNIÇÃO PARA 1 FACE   | un             | 20  | R\$ 548,43   | R\$ 10.968,60 |
| 180 | 1 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO DE 1,00 X 1,50 CNT (AXL), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO, COM VIDRO, COM GUARNIÇÃO PARA 1 FACE   | un             | 20  | R\$ 681,10   | R\$ 13.622,00 |
| 181 | 1 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO DE 1,00 X 2,00 CNT (AXL), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULANTE, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CNT, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR | un             | 20  | R\$ 1.335,00 | R\$ 26.700,00 |
| 182 | 1 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO DE 1,20 X 1,50 CNT (AXL), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO, COM VIDRO, COM GUARNIÇÃO PARA 1 FACE   | un             | 20  | R\$ 919,20   | R\$ 18.384,00 |
| 183 | 1 | JANELA DE CORRER EM METAL, DE 1,00 X 1,20 CNT (AXL), 4 FLS, SEM BANDEIRA   | un             | 20  | R\$ 305,00   | R\$ 6.100,00  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   |  |    |     |            |               |
|-----|---|--|----|-----|------------|---------------|
| 184 | 1 | JANELA MAXIMO-AR 050X050 MT, METALICA COM GRADE  | un | 10  | R\$ 195,00 | R\$ 1.950,00  |
| 185 | 1 | JANELA MAXIMO-AR 060X060 MT, METALICA COM GRADE  | un | 10  | R\$ 255,00 | R\$ 2.550,00  |
| 186 | 1 | JANELA VENEZIANA DE CORRER 1,20 X 1,00 MT METALICA, 4 FOLHAS   | un | 10  | R\$ 380,00 | R\$ 3.800,00  |
| 187 | 1 | JANELA VENEZIANA DE CORRER 1,50 X 1,00 MT METALICA, 4 FOLHAS   | un | 10  | R\$ 438,00 | R\$ 4.380,00  |
| 188 | 1 | JANELA VENEZIANA DE CORRER EM METAL, DE 1,00 X 1,50 CNT (AXL), 4 FLS, SEM BANDEIRA,  | un | 10  | R\$ 438,00 | R\$ 4.380,00  |
| 189 | 1 | JANELA VENEZIANA DE CORRER EM METAL, DE 1,00 X 2,00 CNT (AXL), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULANTE, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CNT,   | un | 10  | R\$ 580,00 | R\$ 5.800,00  |
| 190 | 1 | JANELA VENEZIANA DE CORRER EM METAL, DE 1,20 X 1,50 CNT (AXL), 4 FLS, SEM BANDEIRA,  | un | 20  | R\$ 580,00 | R\$ 11.600,00 |
| 191 | 1 | KIT COM SABONETEIRA E TOALHEIRO. COM TOALHEIRO COMPATIVEL COM PAPEL INTER FOLHADO.SABONETEIRA COM RESERVATÓRIO E VISOR TRANSPARENTE PARA VISUALIZAÇÃO DO CONTEUDO E PRODUÇÃO POR INJEÇÃO TERMOPLÁSTICA. TOALHEIRO COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 24,5X14,7X12 CM(ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO).SABONETEIRA COM MEDIDAS APROXIMADAS DE 8,5X19X8,7 CM(ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO). | un | 20  | R\$ 216,82 | R\$ 4.336,40  |
| 192 | 1 | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO COM 5 PEÇAS EM METAL INOXIDÁVEL  | un | 10  | R\$ 353,51 | R\$ 3.535,10  |
| 193 | 1 | LAJE PRÉ FABICADA CONCRETO TRELIÇA PARA PISO H 12 CNT  | m² | 100 | R\$ 81,09  | R\$ 8.109,00  |
| 194 | 1 | LAJE PRÉ FABICADA CONCRETO TRELIÇA PARA PISO H 8 CNT   | m² | 100 | R\$ 47,60  | R\$ 4.760,00  |
| 195 | 1 | LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS DE CERÂMICA+VIGAS DE CONCRETO COM ESTRUTURAS EM TRELIÇAS METALICAS) PARA PISO FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100KG/M², VÃO DE ATÉ 4,00 MT  | m² | 500 | R\$ 49,96  | R\$ 24.980,00 |
| 196 | 1 | LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONLA (LAJOTAS DE CERÂMICA+VIGAS DE CONCRETO COM ESTRUTURAS EM TRELIÇAS METALICAS) PARA PISO,  | m² | 500 | R\$ 46,26  | R\$ 23.130,00 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   | UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE<br>200KG/M <sup>2</sup> , VÃO DE ATÉ 5,00 MT   |                |      |            |              |  |
|-----|---|---|----------------|------|------------|--------------|--|
| 197 | 1 | LANTERNAS DE LED RECARREGAVEL COM ZOOM.DIMENSÕES APROXIMADAS: COMP 15CM .DIAMETRO FRENTE: 3,5CM. DIAMETRO DA LENTE:2,8CM.DIAMETRO DO CORPO:2,7 CM.COM BATERIA.                                    | un             | 25   | R\$ 115,50 | R\$ 2.887,50 |  |
| 198 | 1 | LAVATÓRIO COM COLUNA EM LOUÇA CORES DIVERSAS  | un             | 20   | R\$ 194,17 | R\$ 3.883,40 |  |
| 199 | 1 | LAVATÓRIO SEM COLUNA EM LOUÇA CORES DIVERSAS  | un             | 20   | R\$ 157,94 | R\$ 3.158,80 |  |
| 200 | 1 | LIXA D'ÁGUA Nº 100  | un             | 150  | R\$ 2,04   | R\$ 306,00   |  |
| 201 | 1 | LIXA D'ÁGUA Nº 120  | un             | 150  | R\$ 2,17   | R\$ 325,50   |  |
| 202 | 1 | LIXA D'ÁGUA Nº 150  | un             | 150  | R\$ 2,03   | R\$ 304,50   |  |
| 203 | 1 | LIXA D'ÁGUA Nº 80   | un             | 150  | R\$ 2,02   | R\$ 303,00   |  |
| 204 | 1 | LIXA PARA MADEIRA Nº 100  | un             | 200  | R\$ 1,32   | R\$ 264,00   |  |
| 205 | 1 | LIXA PARA MADEIRA Nº 120  | un             | 400  | R\$ 1,27   | R\$ 508,00   |  |
| 206 | 1 | LIXA PARA MADEIRA Nº 150  | un             | 400  | R\$ 1,32   | R\$ 528,00   |  |
| 207 | 1 | LIXA PARA MADEIRA Nº 80   | un             | 200  | R\$ 1,19   | R\$ 238,00   |  |
| 208 | 1 | LIXEIRA RETANGULAR COM PEDAL DE METAL 6 LTS   | un             | 20   | R\$ 79,90  | R\$ 1.598,00 |  |
| 209 | 1 | LIXEIRA RETANGULAR COM PEDAL DE PLÁSTICO 6 LTS  | un             | 15   | R\$ 26,65  | R\$ 399,75   |  |
| 210 | 1 | LONA PLÁSTICA PRETA LISA, E = 150 MICRAS  | m <sup>2</sup> | 2000 | R\$ 2,99   | R\$ 5.980,00 |  |
| 211 | 1 | LUVA DE VAQUETA COM REFORÇO INTERNO NA PALMA: LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM VAQUETA TOTAL (PALMA DORÇO EM VAQUETA. COM REFORÇO INTERNO EM VAQUETA NA PALMA E ELÁSTICO NO DORSO PARA AJUSTE. | par            | 30   | R\$ 19,60  | R\$ 588,00   |  |
| 212 | 1 | LUVA MISTA RASPA E VAQUETA:LUVA DE SEGURANÇA CONFECCIONADA EM VAQUETA OU VAQUETA E RASPA QUE ATENDE AS NORMAS EN420:2003 E BS EN388.200.CANO CURTO  | par            | 30   | R\$ 22,92  | R\$ 687,60   |  |
| 213 | 1 | MACHADO LENHADOR DE 10" COM CABO DE MADEIRA   | un             | 3    | R\$ 114,64 | R\$ 343,92   |  |
| 214 | 1 | MARRETA DE 10 KG COM CABO   | un             | 5    | R\$ 298,54 | R\$ 1.492,70 |  |
| 215 | 1 | MARRETA DE 2 KG COM CABO  | un             | 10   | R\$ 72,80  | R\$ 728,00   |  |
| 216 | 1 | MARRETA DE 5 KG COM CABO  | un             | 5    | R\$ 171,73 | R\$ 858,65   |  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   |   |    |     |            |               |
|-----|---|---|----|-----|------------|---------------|
| 217 | 1 | MARTELO UNHA POLIDO 27 MM COM CABO DE MADEIRA   | un | 5   | R\$ 32,03  | R\$ 160,15    |
| 218 | 1 | MASCARA FILTRADORA DESCRITAVEL PARA POEIRA  | un | 200 | R\$ 3,80   | R\$ 760,00    |
| 219 | 1 | MASSA PARA CALAFETAR CINZA (350 GR)   | un | 50  | R\$ 12,95  | R\$ 647,50    |
| 220 | 1 | PAR DE PÉS DE BANCOS EM FERRO FUNDIDO MODELO CAVALO, COM 10 REGUAS DE MADEIRA (CONJUNTO MONTADO)  | un | 100 | R\$ 180,00 | R\$ 18.000,00 |
| 221 | 1 | PARAFUSO 3,5X35MM   | un | 200 | R\$ 0,14   | R\$ 28,00     |
| 222 | 1 | PARAFUSO 3X16MM   | un | 200 | R\$ 0,15   | R\$ 30,00     |
| 223 | 1 | PARAFUSO 5X50MM   | un | 200 | R\$ 0,54   | R\$ 108,00    |
| 224 | 1 | PARAFUSO AUTO BROCANTE PARA TELHAS  | un | 500 | R\$ 1,40   | R\$ 700,00    |
| 225 | 1 | PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUBADOR PARABOLT, DIAMETRO DE 1/2" COMPRIMENTO DE 75 MM   | un | 200 | R\$ 9,84   | R\$ 1.968,00  |
| 226 | 1 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO 3/8" (COMPLETO) | un | 500 | R\$ 12,02  | R\$ 6.010,00  |
| 227 | 1 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO DE TELHAS COM ARRUELA 3,1/2"  | un | 500 | R\$ 0,95   | R\$ 475,00    |
| 228 | 1 | PARAFUSO DE VEDAÇÃO PARA TELHAS COM ARRUELA, 5/16 X 110 MM  | un | 500 | R\$ 0,86   | R\$ 430,00    |
| 229 | 1 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM ROSCA SOBERBA 2,5" X 12 MM  | un | 200 | R\$ 0,20   | R\$ 40,00     |
| 230 | 1 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM ROSCA SOBERBA 3,2" X 25 MM  | un | 200 | R\$ 0,26   | R\$ 52,00     |
| 231 | 1 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM ROSCA SOBERBA 3,2" X 30 MM  | un | 200 | R\$ 0,22   | R\$ 44,00     |
| 232 | 1 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM ROSCA SOBERBA 3,8" X 40 MM  | un | 200 | R\$ 0,28   | R\$ 56,00     |
| 233 | 1 | PARAFUSO PARA MADEIRA ROSCA SOBERBA 1/4" X 50 MM  | un | 200 | R\$ 0,70   | R\$ 140,00    |
| 234 | 1 | PARAFUSO PARA MADEIRA ROSCA SOBERBA 2,8" X 20 MM  | un | 200 | R\$ 0,32   | R\$ 64,00     |
| 235 | 1 | PARAFUSO PARA MADEIRA ROSCA SOBERBA 3,2" X 30 MM  | un | 200 | R\$ 0,17   | R\$ 34,00     |
| 236 | 1 | PARAFUSO PARA MADEIRA ROSCA SOBERBA 3/8" X 40 MM  | un | 200 | R\$ 2,60   | R\$ 520,00    |
| 237 | 1 | PARAFUSO PARA MADEIRA ROSCA SOBERBA 5/16" X 65 MM   | un | 200 | R\$ 1,40   | R\$ 280,00    |
| 238 | 1 | PARAFUSO PARABOLT 3/8" X 3,3/4"   | un | 200 | R\$ 5,94   | R\$ 1.188,00  |
| 239 | 1 | PARAFUSO PARABOLT 5/16 X 4,1/4"   | un | 200 | R\$ 5,28   | R\$ 1.056,00  |
| 240 | 1 | PARAFUSO ROSCA MÁQUINA 1/4 X 1,1/2"   | un | 200 | R\$ 0,75   | R\$ 150,00    |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

### Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   |   |                |      |              |               |
|-----|---|---|----------------|------|--------------|---------------|
| 241 | 1 | PARAFUSO ROSCA MÁQUINA ¼ X 3/4"   | un             | 200  | R\$ 0,48     | R\$ 96,00     |
| 242 | 1 | PARAFUSO ROSCA MÁQUINA 3/16 X 2"  | un             | 200  | R\$ 1,02     | R\$ 204,00    |
| 243 | 1 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTERNA, DIAMETRO DE 1,1/2", COMPRIMENTO DE 4"   | un             | 200  | R\$ 44,56    | R\$ 8.912,00  |
| 244 | 1 | PASTILHA DE REVESTIMENTO 30X30  | pc             | 500  | R\$ 156,66   | R\$ 78.330,00 |
| 245 | 1 | PASTILHA DE VIDRO 30X30   | pc             | 500  | R\$ 102,30   | R\$ 51.150,00 |
| 246 | 1 | PASTILHA DE VIDRO ECOLÓGICA 30X30   | pc             | 500  | R\$ 118,00   | R\$ 59.000,00 |
| 247 | 1 | PEDESTAL SEGURANÇA/SINALIZAÇÃO PLÁSTICO PRETO/AMARELO .DE 0,90 A 1,00M. DESMONTADO. SEM CORRENTE.   | un             | 100  | R\$ 59,29    | R\$ 5.929,00  |
| 248 | 1 | PEDRA BRITADA 3/8"  | m <sup>3</sup> | 300  | R\$ 131,44   | R\$ 39.432,00 |
| 249 | 1 | PIA DE COZINHA EM AÇO INOX, PRÉ POLIDO, LARGURA = 0,525MT, COMPRIMENTO 1,20 MT, COM 01 CUBA   | un             | 10   | R\$ 323,65   | R\$ 3.236,50  |
| 250 | 1 | PIA DE COZINHA EM AÇO INOX, PRÉ POLIDO, LARGURA = 0,525MT, COMPRIMENTO 1,50 MT, COM 01 CUBA   | un             | 10   | R\$ 549,14   | R\$ 5.491,40  |
| 251 | 1 | PISO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, PARA AREAS EXTERNAS, PEI 5   | m <sup>2</sup> | 200  | R\$ 23,93    | R\$ 4.786,00  |
| 252 | 1 | PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA   | m <sup>2</sup> | 50   | R\$ 190,68   | R\$ 9.534,00  |
| 253 | 1 | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CNT <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 1200 | R\$ 25,45    | R\$ 30.540,00 |
| 254 | 1 | PORCA SEXTAVADA 3/8"  | un             | 100  | R\$ 0,41     | R\$ 41,00     |
| 255 | 1 | PORCA SEXTAVADA METAL GALVANIZADO ½"  | un             | 200  | R\$ 0,44     | R\$ 88,00     |
| 256 | 1 | PORCA SEXTAVADA METAL GALVANIZADO 1/4"  | un             | 200  | R\$ 0,27     | R\$ 54,00     |
| 257 | 1 | PORCA SEXTAVADA METAL GALVANIZADO 3/8"  | un             | 200  | R\$ 0,43     | R\$ 86,00     |
| 258 | 1 | PORCA SEXTAVADA METAL GALVANIZADO 5/16"   | un             | 200  | R\$ 0,26     | R\$ 52,00     |
| 259 | 1 | PORTA CADEADO GALVANIZADO 25 MM   | un             | 50   | R\$ 8,38     | R\$ 419,00    |
| 260 | 1 | PORTA CADEADO GALVANIZADO 35 MM   | un             | 50   | R\$ 7,63     | R\$ 381,50    |
| 261 | 1 | PORTA CORTA-FOGO COM DUPLA COM BARRA ANTIPANICO. COMPLETA COM FOLHAS, BATENTES, MARCOS, DOBRADIÇAS E FECHADURAS. DEVE ATENDER AS NORMAS DA ABNT E NBR | un             | 10   | R\$ 3.515,14 | R\$ 35.151,40 |
| 262 | 1 | PORTA DE FERRO DE 0,70 X 2,10 MT  | un             | 50   | R\$ 326,03   | R\$ 16.301,50 |
| 263 | 1 | PORTA DE FERRO DE 0,80 X 2,10 MT  | un             | 50   | R\$ 357,00   | R\$ 17.850,00 |
| 264 | 1 | PORTA DE FERRO DE 0,90 X 2,10 MT  | un             | 50   | R\$ 399,44   | R\$ 19.972,00 |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ

### Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   |  |     |      |            |               |
|-----|---|--|-----|------|------------|---------------|
| 265 | 1 | PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA LISA, STANDARD, TIPO IMBUÍIA 0,70 X 2,10 MT                              | un  | 50   | R\$ 262,60 | R\$ 13.130,00 |
| 266 | 1 | PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA LISA, STANDARD, TIPO IMBUÍIA 0,80 X 2,10 MT                              | un  | 50   | R\$ 207,97 | R\$ 10.398,50 |
| 267 | 1 | PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA LISA, STANDARD, TIPO IMBUÍIA 0,90 X 2,10 MT                              | un  | 50   | R\$ 237,27 | R\$ 11.863,50 |
| 268 | 1 | PREGO 12 X 12 MM   | kg  | 100  | R\$ 25,73  | R\$ 2.573,00  |
| 269 | 1 | PREGO 15 X 15 MM   | kg  | 100  | R\$ 19,71  | R\$ 1.971,00  |
| 270 | 1 | PREGO 15 X 21  | kg  | 100  | R\$ 21,39  | R\$ 2.139,00  |
| 271 | 1 | PREGO 17 X 21  | kg  | 200  | R\$ 18,12  | R\$ 3.624,00  |
| 272 | 1 | PREGO 17 X 27  | kg  | 100  | R\$ 17,97  | R\$ 1.797,00  |
| 273 | 1 | PREGO 18 X 24  | kg  | 100  | R\$ 18,51  | R\$ 1.851,00  |
| 274 | 1 | PREGO 18 X 27  | kg  | 100  | R\$ 18,33  | R\$ 1.833,00  |
| 275 | 1 | PREGO 22 X 48  | kg  | 100  | R\$ 19,20  | R\$ 1.920,00  |
| 276 | 1 | PREGO DE AÇO/FERRO 15X15   | kg  | 200  | R\$ 23,15  | R\$ 4.630,00  |
| 277 | 1 | PREGO DE AÇO/FERRO 15X21   | kg  | 200  | R\$ 20,92  | R\$ 4.184,00  |
| 278 | 1 | PREGO DE AÇO/FERRO 17X21   | kg  | 200  | R\$ 23,76  | R\$ 4.752,00  |
| 279 | 1 | PREGO DE AÇO/FERRO 22X48   | kg  | 200  | R\$ 18,11  | R\$ 3.622,00  |
| 280 | 1 | PREGO DE AÇO/FERRO SEM CABEÇA 15X15  | kg  | 200  | R\$ 19,08  | R\$ 3.816,00  |
| 281 | 1 | PREGO SEM CABEÇA 10 X 10   | kg  | 50   | R\$ 26,00  | R\$ 1.300,00  |
| 282 | 1 | PULVERIZADOR COSTAL DE 20 LTS  | un  | 10   | R\$ 265,07 | R\$ 2.650,70  |
| 283 | 1 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3,2 X 8 MM  | un  | 5000 | R\$ 0,11   | R\$ 550,00    |
| 284 | 1 | RÉGUA DE MADEIRA PARA BANCOS DE JARDIM 1,40 X 5,00   | un  | 1000 | R\$ 22,00  | R\$ 22.000,00 |
| 285 | 1 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO - PARA PISOS  | kg  | 2000 | R\$ 5,48   | R\$ 10.960,00 |
| 286 | 1 | REJUNTO COLORIDO 5 KG  | pct | 50   | R\$ 25,77  | R\$ 1.288,50  |
| 287 | 1 | REPARO PARA VÁVULA DE DESCARGA HYDRA   | un  | 80   | R\$ 71,40  | R\$ 5.712,00  |
| 288 | 1 | REVESTIMENTO DE PAREDE, ÁREA INTERNA E EXTERNA, ESMALTADO, BRILHANTE PEI 3 OU MAIS                   | m²  | 200  | R\$ 25,83  | R\$ 5.166,00  |
| 289 | 1 | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CNT² | m²  | 500  | R\$ 25,77  | R\$ 12.885,00 |
| 290 | 1 | RIPA DE MADEIRA DE 1 X 5 CNT, (CAMBARÁ)  | m   | 2500 | R\$ 5,45   | R\$ 13.625,00 |
| 291 | 1 | RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 50 CNT                                  | m   | 500  | R\$ 53,10  | R\$ 26.550,00 |
| 292 | 1 | SARRAFO DE MADEIRA DE 2 X 5 CNT, (CAMBARÁ)   | m   | 400  | R\$ 5,49   | R\$ 2.196,00  |
| 293 | 1 | SERROTE PODADOR DE GALHOS 14"  | un  | 10   | R\$ 49,86  | R\$ 498,60    |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   |  |                |           |            |               |
|-----|---|--|----------------|-----------|------------|---------------|
| 294 | 1 | SILICONE ACETICO INCOLOR, DE USO GERAL - TUBO DE 280 GR  | un             | 200       | R\$ 19,66  | R\$ 3.932,00  |
| 295 | 1 | TÁBUA DE MADEIRA DE 2 X 15 CNT, (CAMBARÁ)  | m              | 500       | R\$ 40,97  | R\$ 20.485,00 |
| 296 | 1 | TÁBUA DE MADEIRA DE 2 X 20 CNT, (CAMBARÁ)  | m              | 2000      | R\$ 18,86  | R\$ 37.720,00 |
| 297 | 1 | TÁBUA DE MADEIRA DE 2 X 30 CNT, (CAMBARÁ)  | m              | 1500      | R\$ 43,20  | R\$ 64.800,00 |
| 298 | 1 | TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO - PROFUNDIDADE: 50 CM -DIMENSÕES APROXIMADAS: 20X50X10. COM FRISOS PARA ESFREGAR ROUPAS. COM PORTA SABÃO.                          | un             | 30        | R\$ 279,11 | R\$ 8.373,30  |
| 299 | 1 | TANQUE EM MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES 60 X 60CM - PROFUNDIDADE:60CM. COM FRISOS PARA ESFREGAR ROUPAS.  | un             | 30        | R\$ 253,20 | R\$ 7.596,00  |
| 300 | 1 | TARGETA GALVANIZADA PARA PORTAS 51 MM  | un             | 50        | R\$ 5,82   | R\$ 291,00    |
| 301 | 1 | TARGETA GALVANIZADA PARA PORTAS 76 MM  | un             | 50        | R\$ 5,62   | R\$ 281,00    |
| 302 | 1 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM            | m <sup>2</sup> | 2000      | R\$ 12,12  | R\$ 24.240,00 |
| 303 | 1 | TELA DE ARAME AÇO GALVANIZADO HEXAGONAL DE 1/2 POLEGADA. ALTURA DE 1,5 M.  | m <sup>2</sup> | 500       | R\$ 43,72  | R\$ 21.860,00 |
| 304 | 1 | TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10X10 CNT, H = 2 M  | m <sup>2</sup> | 700       | R\$ 30,55  | R\$ 21.385,00 |
| 305 | 1 | TELHA DE AÇO ZINCADA ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA.   | m <sup>2</sup> | 800       | R\$ 54,50  | R\$ 43.600,00 |
| 306 | 1 | TELHA DE BARRO CERAMICA, TIPO MODELOS = ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CNT, RENDIMENTO DE *16* TELHAS POR MT <sup>2</sup> (CER.BRASIL) | un             | 5000      | R\$ 2,29   | R\$ 11.450,00 |
| 307 | 1 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)  | un             | 600       | R\$ 24,55  | R\$ 14.730,00 |
| 308 | 1 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)  | un             | 600       | R\$ 65,23  | R\$ 39.138,00 |
| 309 | 1 | TESOURA PARA CERCA VIVA GRAMA  | un             | 20        | R\$ 63,92  | R\$ 1.278,40  |
| 310 | 1 | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM  | un             | 7500<br>0 | R\$ 0,60   | R\$ 45.000,00 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   |  |    |       |            |               |
|-----|---|--|----|-------|------------|---------------|
| 311 | 1 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE *0,5X10X20* CNT, PARA ACABAMENTO A VISTA (TIPO DE CHURRASQUEIRA) | un | 22500 | R\$ 1,87   | R\$ 42.075,00 |
| 312 | 1 | TRINCHA PARA PINTURA RETANGULAR DE 10" NYLON   | un | 20    | R\$ 25,00  | R\$ 500,00    |
| 313 | 1 | VÁLVULA COMPLETA PARA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO EM METAL                              | un | 40    | R\$ 131,16 | R\$ 5.246,40  |
| 314 | 1 | VÁLVULA DE DESCARGA DE PAREDE (BASE + ACABAMENTO)  | un | 80    | R\$ 243,13 | R\$ 19.450,40 |
| 315 | 1 | VÁLVULA DE ESCOAMENTO METALICA COM PINO STANDARD 3,1/4" (AMERICANA)                        | un | 20    | R\$ 29,00  | R\$ 580,00    |
| 316 | 1 | VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO 7/8 METAL CROMADA                                     | un | 40    | R\$ 24,87  | R\$ 994,80    |
| 317 | 1 | VÁLVULA METAL LONGA PARA TANQUE CROMADA 1,1/4"   | un | 20    | R\$ 23,00  | R\$ 460,00    |
| 318 | 1 | VASSOURA PLÁSTICA 18D. 120 CNT, COM CABO   | un | 50    | R\$ 28,91  | R\$ 1.445,50  |
| 319 | 1 | VASSOURA PLÁSTICA 22D. 120 CNT, COM CABO   | un | 50    | R\$ 27,83  | R\$ 1.391,50  |
| 320 | 1 | VASSOURA PLÁSTICA 26D. 120 CNT, COM CABO   | un | 50    | R\$ 60,33  | R\$ 3.016,50  |
| 321 | 1 | VASSOURA TIPO GARI DE PIAÇAVA CEPA PLASTICA 600 CNT COM CABO                               | un | 50    | R\$ 55,31  | R\$ 2.765,50  |
| 322 | 1 | VIGA DE MADEIRA DE 5 X 11 CNT, (CAMBARÁ)   | m  | 2000  | R\$ 19,95  | R\$ 39.900,00 |
| 323 | 1 | VIGA DE MADEIRA DE 5 X 15 CNT, (CAMBARÁ)   | m  | 500   | R\$ 152,79 | R\$ 76.395,00 |
| 324 | 1 | VIGA DE MADEIRA DE 5 X 25 CNT, (CAMBARÁ)   | m  | 500   | R\$ 99,75  | R\$ 49.875,00 |

**LOTES RESERVADOS AMPLA DISPUTA**

| LOTE | ITEM | DESCRIÇÃO                      | UND | Quant | Valor Unit. | Valor Total    |
|------|------|--------------------------------|-----|-------|-------------|----------------|
| 325  | 1    | AÇO CA - 50, 4,2 MM, VERGALHÃO | un  | 3750  | R\$ 16,20   | R\$60.750,00   |
| 326  | 1    | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO  | un  | 3750  | R\$ 62,41   | R\$234.037,50  |
| 327  | 1    | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO  | un  | 3750  | R\$ 84,07   | R\$315.262,50  |
| 328  | 1    | ACO CA-50, 16 MM, VERGALHAO    | un  | 3750  | R\$ 113,32  | R\$ 424.950,00 |
| 329  | 1    | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO  | un  | 3750  | R\$ 225,19  | R\$844.462,50  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   |  |                |      |            |                 |
|-----|---|--|----------------|------|------------|-----------------|
| 330 | 1 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | un             | 3750 | R\$ 28,05  | R\$105.187,50   |
| 331 | 1 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO   | un             | 3750 | R\$ 34,75  | R\$130.312,50   |
| 332 | 1 | AREIA FINA BRANCA + TRANSPORTE ATÉ O MUNICÍPIO DE ANDIRÁ PR – CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 MT, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGAS SECAS, DIMEN.APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M – CHP DIURNO. AF _ 06/2014  | m <sup>3</sup> | 9000 | R\$ 167,51 | R\$1.507.590,00 |
| 333 | 1 | AREIA GROSSA + TRANSPORTE MUNICÍPIO DE ANDIRÁ PR CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                     | m <sup>3</sup> | 1875 | R\$ 198,40 | R\$372.000,00   |
| 334 | 1 | AREIA MÉDIA BRANCA + TRANSPORTE ATÉ O MUNICÍPIO DE ANDIRÁ PR – CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 MT, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGAS SECAS, DIMEN.APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M – CHP DIURNO. AF _ 06/2014 | m <sup>3</sup> | 525  | R\$ 192,94 | R\$101.293,50   |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**  
**Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   |  |                |           |            |                |
|-----|---|--|----------------|-----------|------------|----------------|
| 335 | 1 | ARGAMASS COLANTE AC I PARA CERÂMICAS   | KG             | 9000      | R\$ 14,99  | R\$134.910,00  |
| 336 | 1 | ARGAMASS COLANTE AC III PARA CERÂMICAS   | KG             | 9000      | R\$ 19,42  | R\$174.780,00  |
| 337 | 1 | ARGAMASSA POLIMÉRICA BICOMPONENTE  | KG             | 900       | R\$ 74,93  | R\$ 67.437,00  |
| 338 | 1 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS   | KG             | 4500      | R\$19,16   | R\$ 86.220,00  |
| 339 | 1 | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)  | KG             | 4500      | R\$ 21,04  | R\$ 94.680,00  |
| 340 | 1 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50KG)  | SA             | 1125<br>0 | R\$ 39,82  | R\$ 447.975,00 |
| 341 | 1 | LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS DE CERÂMICA+VIGAS DE CONCRETO COM ESTRUTURAS EM TRELIÇAS METÁLICAS) PARA PISO FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100KG/M <sup>2</sup> , VÃO DE ATÉ 4,00 MT | M <sup>2</sup> | 1500      | R\$ 49,96  | R\$74.940,00   |
| 342 | 1 | LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONLA (LAJOTAS DE CERÂMICA+VIGAS DE CONCRETO COM ESTRUTURAS EM TRELIÇAS METÁLICAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200KG/M <sup>2</sup> , VÃO DE ATÉ 5,00 MT       | M <sup>2</sup> | 1500      | R\$ 46,96  | R\$69.390,00   |
| 343 | 1 | PASTILHA DE REVESTIMENTO 30X30   | PC             | 1500      | R\$ 156,66 | R\$234.990,00  |
| 344 | 1 | PASTILHA DE VIDRO 30X30  | PC             | 1500      | R\$ 102,30 | R\$153.450,00  |
| 345 | 1 | PASTILHA DE VIDRO ECOLÓGICA 30X30  | PC             | 1500      | R\$ 118,00 | R\$177.000,00  |
| 346 | 1 | PEDRA BRITADA 3/8"   | m <sup>3</sup> | 900       | R\$ 131,44 | R\$118.296,00  |



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

|     |   |  |    |           |            |               |
|-----|---|--|----|-----------|------------|---------------|
| 347 | 1 | RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 50 CNT                        | M  | 1500      | R\$ 53,10  | R\$79.650,00  |
| 348 | 1 | TÁBUA DE MADEIRA DE 2 X 15 CNT, (CAMBARÁ)  | M  | 1500      | R\$ 40,97  | R\$61.455,00  |
| 349 | 1 | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE *0,5X10X20* CNT, PARA ACABAMENTO A VISTA (TIPO DE CHURRASQUEIRA) | UN | 6750<br>0 | R\$ 1,87   | R\$126.225,00 |
| 350 | 1 | VIGA DE MADEIRA DE 5 X 15 CNT, (CAMBARÁ)   | M  | 1500      | R\$ 152,79 | R\$229.185,00 |
| 351 | 1 | VIGA DE MADEIRA DE 5 X 25 CNT, (CAMBARÁ)   | M  | 1500      | R\$ 99,75  | R\$149.625,00 |

Os quantitativos estimados foram definidos com base em levantamento individualizado das demandas encaminhadas pelas Secretarias participantes, considerando histórico de consumo, estoque existente, previsão de manutenções preventivas e corretivas, demandas ordinárias e reserva técnica para atendimentos emergenciais ou supervenientes. A memória de cálculo detalhada, por item/grupo de itens e por Secretaria participante, consta em planilha própria anexada aos autos.

### 5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atendimento da necessidade administrativa de disponibilização de materiais de construção civil destinados à manutenção, conservação, reparos e adequações em bens públicos, foram analisadas soluções usualmente adotadas pela Administração Pública, com vistas à identificação da alternativa mais adequada sob os aspectos da eficiência, economicidade, flexibilidade e atendimento do interesse público.

**5.1. Solução 1** – Aquisição por demanda específica, mediante processos licitatórios individualizados para cada necessidade

Essa solução consiste na realização de procedimentos licitatórios ou contratações específicas sempre que surgir a necessidade de determinado material. Embora permita aquisição direcionada conforme cada demanda, apresenta limitações relevantes, como maior



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**

### **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

morosidade administrativa, aumento do custo processual, repetição de atos formais, dificuldade de resposta imediata às necessidades das Secretarias e risco de desabastecimento entre um procedimento e outro. Trata-se de solução menos eficiente para demandas frequentes, variadas e contínuas, como ocorre com materiais de construção.

#### **5.2. Solução 2** – Contratação de fornecimento por quantitativo integral e entrega única

Essa solução consiste na aquisição, em um único procedimento, de quantitativo previamente estimado para todo o período de atendimento, com entrega total ou concentrada. Embora possa reduzir a frequência de contratações, apresenta riscos relacionados à superestimativa ou subestimativa dos quantitativos, necessidade de espaço físico para armazenamento, possibilidade de perdas por deterioração, extravio ou obsolescência, além de dificultar o ajuste do fornecimento às necessidades efetivamente verificadas ao longo da execução. Para objetos de consumo variável e imprevisível, tal solução pode comprometer a economicidade e a gestão eficiente dos estoques.

#### **5.3. Solução 3** – Sistema de Registro de Preços para futura e eventual aquisição, com fornecimento parcelado conforme a demanda

Essa solução consiste na realização de procedimento licitatório para registro formal de preços, fornecedores e condições de fornecimento, possibilitando contratações futuras, de acordo com a necessidade da Administração, sem a obrigatoriedade de aquisição imediata da totalidade dos quantitativos estimados. Tal modelo se mostra compatível com a natureza do objeto, uma vez que os materiais de construção civil são utilizados de forma contínua, porém com demanda variável, sucessiva e de difícil previsão exata. Além disso, o fornecimento parcelado favorece maior controle do consumo, racionalização dos estoques, redução de desperdícios, agilidade no atendimento das demandas e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

Do ponto de vista mercadológico, verificou-se que o fornecimento de materiais de construção civil é amplamente disponibilizado por empresas do ramo, havendo oferta regular no mercado regional e nacional, o que favorece a competitividade do certame e viabiliza a adoção de solução padronizada de contratação. Observa-se, ainda, que o mercado opera normalmente com fornecimento parcelado, mediante solicitação do contratante, o que reforça a adequação do Sistema de Registro de Preços para o objeto pretendido.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ** **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Sob o aspecto técnico e operacional, a solução de registro de preços mostra-se mais compatível com a rotina administrativa, pois permite atender tanto demandas rotineiras quanto necessidades supervenientes de manutenção corretiva, sem exigir a abertura de novo procedimento licitatório a cada ocorrência. Também contribui para maior continuidade dos serviços públicos, evitando interrupções decorrentes da falta de materiais essenciais.

Sob o aspecto econômico, o Sistema de Registro de Preços apresenta maior vantajosidade, pois evita aquisições em excesso, reduz custos com armazenamento, minimiza perdas decorrentes de estocagem prolongada e possibilita que a Administração realize as contratações conforme a efetiva necessidade, promovendo maior racionalidade na aplicação dos recursos públicos.

**5.8. Conclusão:** Dentre as soluções analisadas, conclui-se que o Sistema de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais de construção civil, com fornecimento parcelado conforme a demanda, mostra-se a alternativa mais adequada para atendimento da necessidade administrativa. Isso porque tal solução alia maior flexibilidade operacional, agilidade no atendimento das demandas, melhor controle dos quantitativos efetivamente consumidos, redução de desperdícios, racionalização de estoques e maior economicidade. Considerando que se trata de objeto de uso contínuo, com demanda variável e imprevisível ao longo do exercício, o registro de preços se revela o mecanismo mais eficiente e compatível com o interesse público, assegurando melhores condições para a gestão e manutenção do patrimônio público municipal.

### **6 – ESTIMATIVA VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O valor estimado total da contratação é de **R\$ 10.872.855,83 (dez milhões, oitocentos e setenta e dois mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e três centavos)**, sendo que a planilha detalhada com os itens, quantitativos e respectivos valores unitários e totais encontra-se apresentada na tabela a seguir. As fontes utilizadas e os valores considerados estão descritos no Mapa de Comparação de Preços, anexo a este Estudo Técnico Preliminar, integrando-o para todos os fins.

### **7 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

Nos valores deverão estar inclusos todas as despesas com: materiais; mão-de-obra e encargos sociais; trabalhistas e previdenciários; combustível; transporte; serviço de manutenção; seguro; lucros e



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**

### **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

todas as demais despesas diretas e indiretas necessárias à perfeita execução do objeto. Nos preços unitários dos itens deverão incluir todas as despesas, encargos e tributos pertinentes para cada produto;

A execução do objeto contratado deverá ser efetuada dentro dos requisitos de QUALIDADE e SEGURANÇA, em conformidade com as condições constantes neste Edital, obedecer às normas e padrões da ABNT e INMETRO, ANVISA, IAP - INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ e outros, atender eficazmente às finalidades que dele(s) naturalmente se espera(m), conforme determina o Código de Defesa do Consumidor, atender às normas de SEGURANÇA E MEDICINA DO RABALHO, do MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, e, quando for o caso, às legislações específicas das Agências Reguladoras, do Ministério da Saúde, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, da Vigilância Sanitária e demais normas e legislação pertinente e em vigência.

O objeto do presente Registro de Preços será entregue conforme solicitação, que se fará através da emissão de NAD – Nota de Autorização de Despesa pela Unidade Compras/Licitação.

Todos os bens fornecidos/serviços entregues serão conferidos no momento da entrega, e se a quantidade e/ou qualidade dos mesmos não corresponder às especificações exigidas, a remessa apresentada será devolvida para substituição ou adequações, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis;

O(s) objeto deverá (ão) ser entregue(s) acompanhado(s) de nota(s) fiscal (is) distintas, ou seja, de acordo com a Nota de Empenho, constando o número do Edital, o bem ou serviço, o valor unitário, a quantidade, o valor total e o local da entrega, além das demais exigências legais;

Cada fornecimento somente será considerado concluído mediante a emissão de termo de recebimento definitivo;

A Nota fiscal deverá ser descritiva, constar nº da NAD – Nota de Autorização de Despesa, dados da conta bancária para depósito do pagamento, bem como da CND do INSS e CRF do FGTS.

A Empresa contratada só poderá emitir Nota Fiscal após a emissão da respectiva nota de empenho.

É de responsabilidade da empresa vencedora e transportadora do produto, ter conhecimento e cumprir todas as normas que regulamentam o acondicionamento e transporte dos mesmos, incluindo-se a carga e descarga

É de responsabilidade do fornecedor, disponibilizar às pessoas encarregadas pela descarga, os Equipamentos de Proteção Individuais (EPIs), necessários à proteção dos mesmos, bem como, orientá-los dos riscos a que estão expostos.



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**

## **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Os responsáveis pelo recebimento do produto/serviço poderão, se assim julgar necessário, solicitar parecer técnico especializado de pessoa qualificada, para análise da qualidade do produto, bem como se está em conformidade com o descrito neste documento.

### **8 – JUSTIFICATIVA PARCELAMENTO**

Conforme estabelecido pelo decreto nº 9.858/2023, a aplicação do princípio do parcelamento do objeto é fundamental quando a divisão do objeto é tecnicamente viável e economicamente vantajosa, não representando perda de economia de escala. Justifica-se pela possibilidade de garantir a ampliação da competição e evitar a concentração de mercado. Além disso, o parcelamento possibilita a valorização das peculiaridades do mercado local, contribuindo para a economicidade e a qualidade na aquisição de bens e serviços. Essa estratégia permite à administração pública obter melhores preços e condições, aproveitando as vantagens competitivas de diferentes fornecedores, e promove a inclusão de pequenas e médias empresas no processo licitatório, dinamizando a economia local.

Outro ponto relevante diz respeito ao parcelamento do objeto a ser contratado. Em havendo divisibilidade de natureza técnica e econômica, a regra geral é realizar a adjudicação por itens, tal qual previsto na Súmula TCU nº 247: É obrigatória a admissão da adjudicação por item e não por preço global, nos editais das licitações para a contratação de obras, serviços, compras e alienações, cujo objeto seja divisível, desde que não haja prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade.

### **9 – RESULTADO PRETENDIDO**

A presente contratação tem como resultado pretendido garantir o fornecimento contínuo, eficiente e tempestivo de materiais de construção, de modo a atender às demandas de manutenção preventiva e corretiva dos bens públicos sob responsabilidade da Administração. Busca-se, com isso, assegurar a conservação adequada das edificações, vias e demais estruturas, prolongando sua vida útil e reduzindo a necessidade de intervenções mais complexas e onerosas no futuro.

Pretende-se, ainda, proporcionar maior agilidade e eficiência na execução dos serviços, evitando interrupções ou atrasos decorrentes da falta de materiais, o que impacta diretamente na continuidade e qualidade dos serviços públicos prestados à população.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ** **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

Outro resultado esperado é a melhoria na gestão dos recursos públicos, por meio da adoção de um modelo de contratação que permita aquisições conforme a real necessidade, evitando desperdícios, reduzindo custos com estoques desnecessários e promovendo maior controle e planejamento das aquisições.

Adicionalmente, busca-se garantir a padronização e qualidade dos materiais utilizados, assegurando melhores condições de segurança, funcionalidade e adequação dos espaços públicos, tanto para os servidores quanto para os usuários.

Por fim, a contratação visa contribuir para o aumento da eficiência administrativa, maior organização das demandas internas e melhor atendimento ao interesse público, refletindo diretamente na qualidade dos serviços ofertados pela Administração Municipal.

### **10 – PROVIDÊNCIAS CELEBRAÇÃO CONTRATO**

A celebração de contratos pela Administração Pública exige uma série de providências preliminares essenciais para garantir a adequada execução contratual, que visam assegurar tanto a capacitação adequada dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato quanto a preparação do ambiente organizacional para receber os produtos/serviços contratados.

**Capacitação de Servidores e Empregados:** Treinamento Específico para Fiscalização e Gestão Contratual: Promover cursos e treinamentos focados nas competências necessárias para a fiscalização eficaz e a gestão de contratos. Isso inclui conhecimentos técnicos sobre os procedimentos e legislação aplicável, gestão de riscos e habilidades de comunicação e negociação.

### **11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Pregão 09/2023 – Manutenção e conservação predial.

Existem contratações correlatas ao objeto pretendido, especialmente aquelas destinadas à execução de serviços de manutenção predial, conservação, reparos, reformas e adequações em bens públicos, bem como eventuais contratações de mão de obra especializada, ferramentas, equipamentos e materiais complementares necessários à aplicação dos insumos ora pretendidos. Tais contratações, contudo, não impedem nem condicionam a realização do presente registro de preços, uma vez que o objeto possui utilidade própria e se destina ao atendimento contínuo das demandas administrativas do Município.

### **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ Estado do Paraná

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

A contratação de materiais de construção pode gerar impactos ambientais ao longo de todo o seu ciclo de vida, desde a extração de matérias-primas até o uso e descarte final. Entre os principais impactos, destaca-se o consumo de recursos naturais, como areia, brita, madeira e água, bem como a emissão de poluentes atmosféricos decorrentes dos processos de fabricação e transporte. Além disso, a execução dos serviços pode resultar na geração de resíduos da construção civil, incluindo sobras de materiais e embalagens, que, se não destinados corretamente, podem causar contaminação do solo e da água.

Adicionalmente, alguns materiais podem conter substâncias químicas potencialmente nocivas ao meio ambiente, exigindo cuidados específicos quanto ao seu manuseio e descarte. Nesse contexto, torna-se fundamental a adoção de práticas sustentáveis, como o uso racional dos insumos, a priorização de materiais que atendam a critérios ambientais, a correta gestão e destinação dos resíduos gerados, bem como a exigência de fornecedores que adotem boas práticas ambientais, de forma a mitigar os impactos decorrentes da contratação.

### 13 – ANÁLISE DE RISCO

| Evento de risco  | Alocação   | Consequência  |
|--|------------|---|
| Alteração do quantitativo contratado   | Município  | Aditivo contratual                                      |
| Alteração do projeto   | Município  | Reequilíbrio contratual                                 |
| Criação, extinção ou alteração de tributos, taxas ou encargos  | Município  | Reequilíbrio contratual                                 |
| Atraso no pagamento  | Município  | Juros e atualização monetária                           |
| Problemas com empregados do contratado   | Contratado | Manutenção do valor                                     |
| Erros na execução  | Contratado | Correção com manutenção do valor                        |
| Atrasos e inadimplementos  | Contratado | Glosa do valor não executado e aplicação de penalidades |
| Oscilações de mercado dos insumos até 5% acima da variação média do ano anterior                                       | Contratado | Manutenção do valor                                     |
| Oscilações de mercado dos insumos acima de 5% da variação média do ano anterior  | Município  | Reequilíbrio contratual                                 |
| Outros eventos não previstos caracterizados como caso fortuito, força maior, fato do príncipe ou fato da administração | Município  | Reequilíbrio contratual                                 |



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**

### **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

#### **14 – VANTAJOSIDADE NA PRORROGAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS OU DO CONTRATO**

A prorrogação da ata de registro de preços ou do contrato oriundo do procedimento licitatório, conforme prevista na Lei nº 14.133/2021, deve ser avaliada com base na vantajosidade para a Administração Pública. Essa análise deve considerar tanto os aspectos financeiros quanto os operacionais, com o objetivo de garantir a obtenção de melhores condições para a Administração.

Em primeiro lugar, a prorrogação pode representar uma economia significativa de recursos. A realização de um novo procedimento licitatório envolve custos administrativos, como a elaboração de editais, a análise técnica e jurídica, a publicação de avisos, além de custos indiretos, como a mobilização de equipes e a destinação de tempo para o acompanhamento do certame. Esses custos podem ser reduzidos ou eliminados com a prorrogação de um contrato ou ata de registro de preços que se mantenha vantajosa.

Adicionalmente, a prorrogação evita a interrupção de serviços essenciais ou o atraso no fornecimento de bens, proporcionando continuidade administrativa e operacional. O tempo despendido na realização de uma nova licitação, que pode durar semanas ou até meses, muitas vezes afeta a eficiência e a celeridade na execução dos serviços públicos, causando prejuízos à Administração e aos usuários dos serviços.

Outro ponto a ser considerado é a preservação de eventuais condições vantajosas obtidas na licitação original. Caso a análise de mercado demonstre que os preços e as condições contratuais vigentes ainda são favoráveis e compatíveis com o mercado, a prorrogação assegura que a Administração continue se beneficiando de tais condições, sem o risco de contratar a um custo maior ou com prazos e condições menos vantajosas em uma nova licitação.

Ainda, conforme disposto na Lei nº 14.133/2021, a prorrogação de contratos deve observar o princípio da vantajosidade, sendo imprescindível a comprovação de que a manutenção do contrato ou ata de registro de preços vigente se apresenta mais benéfica que a realização de um novo procedimento. Esse princípio assegura que a prorrogação não deve ocorrer de forma automática, mas sim pautada em uma análise técnica e econômica criteriosa.

Portanto, a prorrogação de uma ata de registro de preços ou de um contrato pode se mostrar vantajosa, desde que haja uma avaliação objetiva que demonstre a manutenção de preços justos e que a realização de um novo certame, além de incorrer em maiores custos e tempo, não garantiria melhores condições. Dessa forma, a Administração Pública poderá otimizar seus recursos e garantir a continuidade dos serviços sem comprometer a legalidade e a eficiência do processo.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDIRÁ**

### **Estado do Paraná**

Rua Mauro Cardoso de Oliveira, 190 - FONE: (43) 3538 8100  
CNPJ - 76.235.761/0001-94

#### **15 – CONCLUSÃO**

Diante do exposto, verifica-se que a contratação pretendida é necessária e adequada para atender às demandas contínuas de manutenção, conservação e melhoria dos bens públicos sob responsabilidade da Administração. A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se a alternativa mais vantajosa, considerando a natureza variável das demandas, proporcionando maior eficiência, economicidade e agilidade nas aquisições.

Além disso, foram considerados os requisitos técnicos, os resultados pretendidos e os possíveis impactos ambientais, demonstrando a viabilidade da contratação sob os aspectos operacional, econômico e ambiental.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade da contratação, por meio de Registro de Preços, como medida essencial para garantir a continuidade dos serviços públicos, a adequada conservação do patrimônio público e o atendimento ao interesse coletivo.

#### **16 - EQUIPE DE ELABORAÇÃO DO ETP**

**André Luiz Maluzi**

**Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo**

Consulte autenticidade do arquivo através do QR Code, ou copie e cole o link no navegador:  
<https://andira.eloweb.net/protocolo/consulta-autenticidade?identificador=1042c644-a642-49e9-89ae-1f01eaaf832a>

