# TERMO DE REFERÊNCIA

**ESTIMATIVA DE PREÇO**

Órgão responsável: Secretaria Municipal de Obras.

## 1. – DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1 Da definição do objeto

1.2 Registro de Preços de **Contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de construção, destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços do Município de Catas Altas da Noruega/MG**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.3 A **Contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de construção, destinados ao atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços do Município de Catas Altas da Noruega/MG**, se dá pela necessidade destinados à manutenção, conservação, recuperação, reforma e execução de serviços em prédios públicos, vias, espaços e demais equipamentos públicos sob responsabilidade do Município de Catas Altas da Noruega/MG. desta Prefeitura, além de atendimento das necessidades básicas de suporte e manutenção pelo período de 12 (doze) meses, conforme quantitativos e preços estimados disponíveis através deste Termo de Referência

1.4 O objetivo principal é manter o pleno funcionamento das atividades, no suporte das tarefas e ações operacionais, atendendo dessa forma o princípio da Eficiência e da Legalidade como também da Finalidade Pública, uma vez que o Município necessita dar continuidade aos serviços públicos. A aquisição se faz necessária para atender às demandas mensais.

1.5 A contratação do objeto em tela, é imprescindível para darmos continuidade nas atribuições inerentes à Administração Pública para que ocorra o bom funcionamento dos serviços essenciais ao desenvolvimento desta Gestão, que continuará trazendo benefícios diretos e indiretos aos Servidores e à População em geral, sendo possível estabelecer o padrão que se pretende de forma objetiva por meio das especificações usualmente empregadas por fornecedores do ramo.

1.6 Trata-se de registro de preços tendo em vista que o presente processo se enquadra nas hipóteses de eventual e futura de aquisição de materiais e/ou produtos e serviços com previsão de entrega parcelada, bem como pelo fato de não ser possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pelos setores envolvidos no processo.

1.7 A descrição do(s) item(ns) e a(s) quantidade(s) da contratação encontram-se no descritivo deste Termo de Referência.

1.8 O presente Termo de Referência tem sua fundamentação legal da Lei nº 14.133/2021 principalmente no inciso XXIII do artigo 6º e reforçam essa obrigatoriedade, como o artigo 40, § 1º, inciso II e o artigo 40, § 4º, que detalham os conteúdos e requisitos, especialmente o do serviço de manutenção e assistência técnica.

**2. - ESTIMATIVA DE PREÇO**

2.1. Estimativa de preço, conforme solicitado pela Secretaria Municipal de Obras desta Prefeitura Municipal de Catas Altas da Noruega MG:

**2.2 – Quantidade a ser contratada**

**LOTE 01 – FERRAMENTAS**

| N° Item | Unidade | Descrição | Quantidade | Valor Unitári | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | UN | Enxada 2.5, com cabo de madeira. | 150 | R$ 55,86 | R$ 8.379,00 |
| 2. | UN | Pá de bico nº 4. | 100 | R$ 56,51 | R$ 5.651,00 |
| 3. | UN | Enxadão largo com cabo. | 100 | R$ 60,36 | R$ 6.036,00 |
| 4. | UN | Enxadão estreito com cabo. | 100 | R$ 59,26 | R$ 5.926,00 |
| 5. | UN | CAVADEIRA DE DUAS BOCAS com cabo, Peso: 2,57Kg. Comprimento: 1412mm. Largura: 107mm. Altura: 179mm. | 30 | R$ 91,99 | R$ 2.759,70 |
| 6. | UN | CAVADEIRA RETA com cabo. | 30 | R$ 74,49 | R$ 2.234,70 |
| 7. | UN | MARRETA DE 1500 GR, cabo de madeira. | 30 | R$ 74,76 | R$ 2.242,80 |
| 8. | UN | MARTELO DE UNHA, 29 MM CABEÇA FORJADA EM AÇO CARBONO, CABO DE MADEIRA FIXADO COM EPOXI. | 30 | R$ 47,97 | R$ 1.439,10 |
| 9. | UN | SERROTE Material da lâmina do serrote: Aço liga; - Comprimento da lâmina do serrote: 24" - 610 mm; - Largura da lâmina do serrote: 19,0 mm. | 20 | R$ 60,70 | R$ 1.214,00 |
| 10. | UN | Colher de pedreiro com cantos arredondados, ultra resistente. Possui cantos arredondados. | 50 | R$ 35,55 | R$ 1.777,50 |
| 11. | UN | ARCO DE SERRA. | 50 | R$ 48,81 | R$ 2.440,50 |
| 12. | UN | LIMA DE AFIAR FOICE E SIMILARES, COM CABO. | 50 | R$ 22,83 | R$ 1.141,50 |
| 13. | UN | PEDRA PARA AFIAR FOICE E SIMILARES. | 200 | R$ 26,59 | R$ 5.318,00 |
| 14. | UN | MACHADO COM CABO. | 10 | R$ 103,67 | R$ 1.036,70 |
| 15. | UN | FOICE ROÇADEIRA SEM CABO. | 150 | R$ 57,20 | R$ 8.580,00 |
| 16. | UN | PENEIRA PARA PEDREIRO, FINA. | 50 | R$ 47,00 | R$ 2.350,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 17. | UN | CARRINHO DE MÃO CAÇAMBA, Chapa 18, 65 LITROS. | 50 | R$ 355,83 | R$ 17.791,50 |
| 18. | UN | DESEMPENADEIRA PLASTICA. | 50 | R$ 17,85 | R$ 892,50 |
| 19. | UN | DESEMPENADEIRA AÇO LISA. | 20 | R$ 31,23 | R$ 624,60 |
| 20. | UN | PICARETA AÇO FORJADO COM CABO. | 40 | R$ 86,52 | R$ 3.460,80 |
| 21. | UN | LINHA PARA PEDREIRO LISA 08 M M X100 M. | 50 | R$ 15,89 | R$ 794,50 |
| 22. | UN | PÉ DE CABRA SIMPLES 60 CM. | 10 | R$ 55,22 | R$ 552,20 |
| 23. | UN | DISCO DE CORTE (MADEIRA). | 60 | R$ 25,33 | R$ 1.519,80 |
| 24. | UN | DISCO DE CORTE (CERAMICA). | 60 | R$ 31,80 | R$ 1.908,00 |
| 25. | UN | DISCO DE LIMPA MADEIRA. | 60 | R$ 28,00 | R$ 1.680,00 |
| 26. | UN | DISCO DE LIXA PARA LIXADEIRA. | 60 | R$ 12,21 | R$ 732,60 |
| 27. | UN | FURADEIRA PROFISSIONAL, tipo impacto, potência 750 w, tamanho mandril ½ pol, tensão alimentação 220V, características adicionais duas velocidades, variável e reversível, velocidade o a 3.000 rpm, capacidade perfuração concreto 16mm, capacidade perfuração aço 13mm, capacidade perfuração madeira 25 mm, acessórios chave de mandril, empunhadeira auxiliar,14 brocas, capacidade perfuração alumínio 13 mm | 5 | R$ 367,27 | R$ 1.836,35 |
| 28. | UN | SERRA CIRCULAR ELETRICA, 1600 W, 110V ou 220V. | 2 | R$ 688,23 | R$ 1.376,46 |
| 29. | UN | FORMÃO COM CABO DE MADEIRA. | 50 | R$ 29,84 | R$ 1.492,00 |
| 30. | UN | RÉGUA PARA PEDREIRO, 2 METROS, ALUMINIO. | 30 | R$ 33,26 | R$ 997,80 |
| 31. | UN | RÉGUA PARA PEDREIRO, 3 METROS, ALUMINIO. | 30 | R$ 63,34 | R$ 1.900,20 |
| 32. | UN | MOTOSSERRA a gasolina, potência mínima: 2,6 KW. Sabre 40 cm. Marca de referência ou similar: Huqsvarna/Stihl. | 3 | R$ 2.790,00 | R$ 8.370,00 |
| 33. | UN | MARRETA COM CABO 2 KL. | 30 | R$ 67,67 | R$ 2.030,10 |
| 34. | UN | ALICATE UNIVERSAL. | 10 | R$ 50,41 | R$ 504,10 |
| 35. | UN | ÓCULOS DE SEGURANÇA, anti-embaçante e anti-risco. | 50 | R$ 13,35 | R$ 667,50 |
| 36. | UN | JOGO DE BROCAS PARA MADEIRA, 6 peças. | 30 | R$ 44,76 | R$ 1.342,80 |
| 37. | UN | TRENA DE 5 METROS COM TRAVA. | 50 | R$ 24,66 | R$ 1.233,00 |
| 38. | UN | CAIXA DE MASSA PLASTICA REFORÇADA, 20 LITROS. | 20 | R$ 22,18 | R$ 443,60 |
| 39. | UN | CORRENTE DE MOTOSSERRA. | 10 | R$ 106,74 | R$ 1.067,40 |
| 40. | UN | FITA ISOLANTE PROFISSIONAL. | 200 | R$ 12,98 | R$ 2.596,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 41. | par | **Luva de vaqueta curta com reforço.** | 200 | R$ 15,80 | R$ 3.160,00 |
| 42. | par | **Luva de PVC 35 cm áspera forrada, para esgoto, coleta de lixo.** | 200 | R$ 31,58 | R$ 6.316,00 |
| 43. | par | **Luva de látex corrugado SS 1009.** | 200 | R$ 15,50 | R$ 3.100,00 |
| 44. | par | **Galocha Bota impermeável, PVC (tipo galocha), par cano longo, solado com relevo antiderrapante, forro 100% poliéster, cor preta, tamanhos diversos (conforme necessidade). Conforme normas ABNT/NBR vigentes.** | 200 | R$ 52,07 | R$ 10.414,00 |
| 45. | ROLO | **Corda nº 18 tipo bombeiro rolo de 100 metros.** | 15 | R$ 469,41 | R$ 7.041,15 |
| 46. | UN | **Cabo para picareta 95 cm.** | 50 | R$ 32,52 | R$ 1.626,00 |
| 47. | UN | **Cabo reto de pá.** | 50 | R$ 25,14 | R$ 1.257,00 |
| 48. | KITS | **Tarraxa para cano de plástico de PVC rosca 1/2 3/4.** | 06 | R$ 67,34 | R$ 404,04 |
| 49. | UN | **Espátula para Pneu.** | 10 | R$ 62,46 | R$ 624,60 |
| 50. | UN | **Desempenadeira de aço lisa com cabo de madeira.** | 20 | R$ 25,39 | R$ 507,80 |
| 51. | UN | **Desempenadeira dentada metálica.** | 20 | R$ 26,60 | R$ 532,00 |
| 52. | UN | **ALICATE DE BICO. Alicate de bico reto 6", produzido em aço cromo.** | 20 | R$ 36,03 | R$ 720,60 |
| 53. | UN | **PRUMO DE AÇO. Prumo de aço, corpo em aço carbono, calco guia em madeira, cordão de nylon de no mínimo 2 metros.** | 20 | R$ 34,74 | R$ 694,80 |
| 54. | UN | **BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO, 12mm x 20cm, com as seguintes especificações mínimas: material: aço.** | 50 | R$ 23,81 | R$ 1.190,50 |
| 55. | UN | **CAIXA PORTA FERRAMENTAS sanfonada com as seguintes especificações mínimas: - com no mínimo 7 gavetas;** | 2 | R$ 183,51 | R$ 367,02 |
| 56. | UN | **ESCADA MULTIFUNCIONAL. ESCADA MULTIFUNCIONAL 4X3A COM 12 DEGRAUS.** | 10 | R$ 605,31 | R$ 6.053,10 |
| 57. | UN | **PONTEIRO DE AÇO FORJADO 350X18** | 30 | R$ 45,07 | R$ 1.352,10 |
| 58. | UN | **PONTEIRO DE AÇO, 3/4 X 12, redondo.** | 10 | R$ 23,65 | R$ 236,50 |
| 59. | UN | **BOMBA MANUAL P/ GRAXA, 07 KILOS.** | 2 | R$ 278,95 | R$ 557,90 |
| 60. | UN | **MARRETA DE BORRACHA 40MM COM CABO DE MADEIRA.** | 10 | R$ 23,66 | R$ 236,60 |
| 61. | UN | **MÁSCARA AUTOMÁTICA PARA SOLDA.** | 20 | R$ 131,97 | R$ 2.639,40 |
| 62. | UN | **ROÇADEIRA LATERAL a gasolina, com Motor 2 tempos; Potência 1,7 (KW), 37,7 Cilindrada, lâmina de 3 facas, Capacidade tanque combustível: 750ml - Haste de no mínimo: 25 x 1500mm; Similar: STIHL ou Husqvarna.** | 5 | R$ 3.140,00 | R$ 15.700,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 63. | UN | **Aspirador de pó e água, 1400 watts, 20 LITROS, 220 V.** | 2 | R$ 489,33 | R$ 978,66 |
| 64. | UN | **Cadeado 30 MM.** | 300 | R$ 25,19 | R$ 7.557,00 |
| 65. | UN | **Marreta de 5kg, com cabo.** | 10 | R$ 173,12 | R$ 1.731,20 |
| 66. | UN | **PLACA VIBRATÓRIA à Gasolina**<br>**Peso (kg): 51 - 65.**<br>**Profundidade de compactação: 30 - 60 cm.**<br>**Energia de impacto: 60 - 76 jaules.**<br>**Rendimento da máquina: 274 - 332 m² / hora.**<br>**Consumo de combustível (aproximado): 0,6 - 1,0 litro / hora.**<br>**Capacidade do tanque: 2,5 - 3,0 litros.**<br>**Compactadora de solo fabricada com os materiais de mais alta qualidade. Possui eficiência de operação de ate 450 $m_2$ por hora, além de ser muito fácil de transportar, pois possui rodas fixadas a máquina. Equipamento indicado para a compactação de solos arenosos, pavimentação e de diversos materiais como brita, areia cascalhos entre outros, recomendada para empreiteiras, construtoras de obras e locadora de equipamentos.** | 1 | R$ 5.215,85 | R$ 5.215,85 |
| 67. | UN | **SERRA MARMORE, potência mínima: 1.400W. Diâmetro do Disco: 180mm. Itens: Chave de pino, punho e disco de plástico. Tecnologias: Segmentos: Construção Civil/Marcenaria/Marmoraria/Metal Mecânica. Similar: Makita.** | 5 | R$ 659,97 | R$ 3.299,85 |
| 68. | MT | **Corda, material polipropileno, tipo trançada , diâmetro 12 mm, aplicação múltiplo uso.** | 500 | R$ 6,29 | R$ 3.145,00 |
| 69. | MT | **Corda material polipropileno, tipo trançada, diâmetro 6 mm, aplicação múltiplo uso.** | 500 | R$ 4,41 | R$ 2.205,00 |
| 70. | UN | **Lavadora (bomba de água) de alta pressão 1,5 kw.** | 05 | R$ 1.143,38 | R$ 5.716,90 |
| 71. | KG | **ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA.** | 10 | R$ 29,00 | R$ 290,00 |
| 72. | UN | **MÁQUINA DE SOLDA PORTÁTIL, 220 V.** | 03 | R$ 820,67 | R$ 2.462,01 |

**LOTE 01 – FERRAMENTAS R$ 211.672,89**

**LOTE 02 – MATERIAL DE PINTURA**

| N° Item | Unidade | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 73. | UN | AGUARRAS 900 ML. | 60 | R$ 21,67 | R$ 1.300,20 |
| 74. | UN | BANDEJA PARA PINTURA 23 CM. | 20 | R$ 12,69 | R$ 253,80 |
| 75. | UN | BLOCO DE ESPUMA DIMENSÕES: 23X16X8 CM. | 100 | R$ 17,62 | R$ 1.762,00 |
| 76. | UN | BROCHA DE PINTURA NYLON 15X5,5CM. | 80 | R$ 11,21 | R$ 896,80 |
| 77. | UN | BROCHA REDONDA PARA PINTURA. | 10 | R$ 11,35 | R$ 113,50 |
| 78. | UN | CORANTE PARA TINTA xadrez, cores variadas - BISNAGA 50ML. | 500 | R$ 7,10 | R$ 3.550,00 |
| 79. | UN | ESCOVA DE AÇO MANUAL PARA PINTURAS. | 20 | R$ 14,56 | R$ 291,20 |
| 80. | LATA | ESMALTE SINTÉTICO 3600 ML CORES VARIADAS. | 50 | R$ 127,24 | R$ 6.362,00 |
| 81. | LATA | ESMALTE SINTÉTICO 900 ML | 20 | R$ 34,00 | R$ 680,00 |
| 82. | UN | ESPÁTULA AÇO CROMADO CABO DE PLÁSTICO 4" | 30 | R$ 14,67 | R$ 440,10 |
| 83. | UN | ESPÁTULA DE AÇO TEMPERADO COM CABO DE 10 CM CABO DE MADEIRA. | 10 | R$ 14,10 | R$ 141,00 |
| 84. | UN | EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA TELESCÓPICO 3M EXTENSOR TELESCÓPICO DE AÇO COM PINTURA EPÓXI NA COR AZUL E PONTEIRA CLICK. INDICADO PARA PINTURAS EM LOCAIS ALTOS. | 05 | R$ 48,37 | R$ 241,85 |
| 85. | ROLO | FITA CREPE 25MM X 5M. | 50 | R$ 7,87 | R$ 393,50 |
| 86. | LATA | FUNDO PREPARADOR BASE ÁGUA 3,5 LITROS. | 20 | R$ 87,05 | R$ 1.741,00 |
| 87. | UN | LIXA COMUM Nº 150. | 100 | R$ 2,71 | R$ 271,00 |
| 88. | UN | LIXA PARA FERRO Nº 36. | 100 | R$ 3,29 | R$ 329,00 |
| 89. | UN | LIXA PARA MADEIRA Nº 100. | 100 | R$ 2,51 | R$ 251,00 |
| 90. | UN | LIXA PARA MADEIRA Nº 60. | 100 | R$ 2,31 | R$ 231,00 |
| 91. | UN | LIXA PARA MASSA Nº 80. | 100 | R$ 2,23 | R$ 223,00 |
| 92. | UN | LIXA PARA PAREDE Nº 100. | 100 | R$ 1,50 | R$ 150,00 |
| 93. | LATA | MASSA ACRÍLICA 3600 ML. | 20 | R$ 50,98 | R$ 1.019,60 |
| 94. | LATA | MASSA CORRIDA PVA FINO ACABAMENTO COM 18 L. | 40 | R$ 65,00 | R$ 2.600,00 |
| 95. | UN | PINCEL 1 1/2. | 20 | R$ 7,26 | R$ 145,20 |
| 96. | UN | PINCEL 3/4. | 20 | R$ 3,44 | R$ 68,80 |
| 97. | UN | PINCEL PROFISSIONAL 3". | 20 | R$ 11,31 | R$ 226,20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **98.** | UN | **PINCEL PROFISSIONAL CERDA BRANCA 1".** | 20 | R$ 10,09 | R$ 201,80 |
| **99.** | UN | **PINCEL PROFISSIONAL CERDA BRANCA 2 1/2".** | 20 | R$ 9,79 | R$ 195,80 |
| **100.** | UN | **PINCEL Nº 2.** | 100 | R$ 6,91 | R$ 691,00 |
| **101.** | UN | **RESINA ACRÍLICA 18 LITROS.** | 10 | R$ 253,60 | R$ 2.536,00 |
| **102.** | LATA | **RESINA PARA MADEIRA - 900 ML.** | 10 | R$ 47,20 | R$ 472,00 |
| **103.** | LATA | **RESINA PARA PEDRA – 3,6 LITROS.** | 15 | R$ 121,67 | R$ 1.825,05 |
| **104.** | UN | **ROLO DE ESPUMA 15CM COM CABO DE METAL** *ALTA DENSIDADE, POLIESTER* | 10 | R$ 11,70 | R$ 117,00 |
| **105.** | UN | **ROLO DE ESPUMA 20 CM COM CABO DE METAL** *ALTA DENSIDADE, POLIESTER* | 30 | R$ 15,06 | R$ 451,80 |
| **106.** | UN | **ROLO DE ESPUMA 23 CM COM CABO DE METAL** *ALTA DENSIDADE, POLIESTER* | 50 | R$ 26,38 | R$ 1.319,00 |
| **107.** | UN | **ROLO DE ESPUMA 5 CM COM CABO DE METAL** *ALTA DENSIDADE, POLIESTER* | 40 | R$ 9,46 | R$ 378,40 |
| **108.** | UN | **ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15 CM, COM CABO.** | 40 | R$ 13,11 | R$ 524,40 |
| **109.** | UN | **ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23 CM, COM CABO** *100% LÃ.* | 100 | R$ 26,98 | R$ 2.698,00 |
| **110.** | UN | **ROLO DE PINTURA 9CM DE LÃ DE CARNEIRO** *COM SUPORTE.* | 20 | R$ 14,86 | R$ 297,20 |
| **111.** | UN | **ROLO PARA PINTURA 5CM ESPUMA** | 10 | R$ 6,88 | R$ 68,80 |
| **112.** | UN | **ROLO PINTURA 9 CM DE ESPUMA COM CABO** | 23 | R$ 8,39 | R$ 192,97 |
| **113.** | LATA | **SELADOR ACRÍLICO 3600 ML** | 50 | R$ 52,57 | R$ 2.628,50 |
| **114.** | LATA | **SELADOR ACRÍLICO LATA 18 LITROS** | 100 | R$ 146,67 | R$ 14.667,00 |
| **115.** | UN | **SPRAY CORES VARIADAS 400 ML** | 50 | R$ 16,50 | R$ 825,00 |
| **116.** | UN | **SUPORTE PARA ROLO 23 CM** | 10 | R$ 11,22 | R$ 112,20 |
| **117.** | LATA | **TEXTURA ACRÍLICA 18 LITROS** | 20 | R$ 164,31 | R$ 3.286,20 |
| **118.** | UN | **THINNER COMUM 5 LITROS** | 100 | R$ 85,84 | R$ 8.584,00 |
| **119.** | LATA | **THINNER LATA C/ 900 ML** | 100 | R$ 19,68 | R$ 1.968,00 |
| **120.** | LATA | **TINTA A BASE D'ÁGUA PARA INTERIOR 18 LITROS** *COMPOSIÇÃO: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA POLÍMETROSVINILÍCIS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INENTES, GLICÓIS E TENSOATIVOS E TOXILADOS E CARBOXILADOS.* | 200 | R$ 218,78 | R$ 43.756,00 |
| **121.** | UN | **TINTA A ÓLEO - LATA COM 3600 ML** | 60 | R$ 148,73 | R$ 8.923,80 |
| **122.** | LATA | **TINTA ACRÍLICA 18 LT** *CORES VARIADAS* | 60 | R$ 218,77 | R$ 13.126,20 |
| **123.** | LATA | **TINTA ACRÍLICA PINTA PISO 18 LITROS** *CORES VARIADAS* | 16 | R$ 296,17 | R$ 4.738,72 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **124.** | LATA | **TINTA ACRÍLICA PINTA PISO 3600 ML** *CORES VARIADAS* | 20 | R$ 108,61 | R$ 2.172,20 |
| **125.** | UN | **TINTA ASFÁLTICA PVA AMARELA 18 LITROS** | 10 | R$ 483,87 | R$ 4.838,70 |
| **126.** | LATA | **TINTA BASE D'ÁGUA EXTERIOR 18 LITROS** *COMPOSIÇÃO: RESINA A BASE DE DISPENSÃO AQUOSA DE POLÍMEROS VINÍCULOS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, GLICÓIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS.* | 200 | R$ 214,67 | R$ 42.934,00 |
| **127.** | LATA | **TINTA BASE D'ÁGUA INTERIOR 3600 ML** *COMPOSIÇÃO: RESINA A BASE DE DISPENSÃO AQUOSA DE POLÍMEROS VINÍCULOS, PIGMENTOS ISENTOS DE METAIS PESADOS, CARGAS MINERAIS INERTES, GLICÓIS E TENSO-ATIVOS ETOXILADOS E CARBOXILADOS* | 50 | R$ 43,36 | R$ 2.168,00 |
| **128.** | LATA | **TINTA DE FUNDO ZARCÃO. GALÃO DE 3,60 LITROS** *COMPOSIÇÃO: A BASE DE ÓLEO E ÓXIDO DE FERRO. APLICAÇÃO: ANTI-FERRUGEM* | 30 | R$ 136,29 | R$ 4.088,70 |
| **129.** | LATA | **TINTA LATEX ACRÍLICO 18 LITROS** *CORES VARIADAS* | 10 | R$ 213,33 | R$ 2.133,30 |
| **130.** | LATA | **TINTA LATEX ACRÍLICO FOSCO 18 LITROS** | 10 | R$ 213,00 | R$ 2.130,00 |
| **131.** | UN | **TINTA LATEX PVA BRANCO 18 LITROS** | 10 | R$ 207,05 | R$ 2.070,50 |
| **132.** | UN | **TRINCHA 1" MATERIAL CERDAS NYLON** | 50 | R$ 8,47 | R$ 423,50 |
| **133.** | UN | **TRINCHA 1/2" MATERIAL CERDAS NYLON** | 30 | R$ 6,82 | R$ 204,60 |
| **134.** | UN | **TRINCHA 2" MATERIAL CERDAS NYLON** | 30 | R$ 10,67 | R$ 320,10 |
| **135.** | UN | **TRINCHA 3" MATERIAL CERDAS NYLON** | 30 | R$ 13,09 | R$ 392,70 |
| **136.** | UN | **TRINCHA 4" MATERIAL CERDAS NYLON** | 50 | R$ 14,67 | R$ 733,50 |
| **137.** | LATA | **VERNIZ COM 3,600 ML** | 30 | R$ 114,58 | R$ 3.437,40 |
| **138.** | LATA | **VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE 3,6 LITROS** | 10 | R$ 124,03 | R$ 1.240,30 |
| **139.** | LATA | **VERNIZ SINTÉTICO 3600 ML** | 30 | R$ 155,89 | R$ 4.676,70 |
| **140.** | UN | **BROXA** PARA PINTURA RETANGULAR 15 CM | 150 | R$ 10,16 | R$ 1.524,00 |
| **141.** | UN | **CAL DE PINTURA** | 200 | R$ 18,94 | R$ 3.788,00 |

## LOTE 02 – MATERIAL DE PINTURA R$ 217.542,79

| LOTE 03 – AREIA E CASCALHO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **N° Item** | **Unidade** | **Descrição** | **Quantidade** | **Valor Unitár** | **Valor Total** |
| **142.** | M3 | **AREIA TIPO LAVADA, GRANULOMETRIAFINA** | **1000** | R$ 123,99 | R$ 123.990,00 |
| **143.** | M3 | **AREIA TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA MÉDIA** | **700** | R$ 148,17 | R$ 103.719,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **144.** | M3 | **CASCALHO MÉDIO BRITADO** | **1000** | R$ 74,29 | R$ 74.290,00 |

**LOTE 03 – AREIA E CASCALHO R$ 301.999,00**

| **LOTE 04 – BLOCO, PEDRA E BRITA** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **N° Item** | **Unidade** | **Descrição** | **Quantidade** | **Valor Unitár** | **Valor Total** |
| **145.** | M3 | **PÓ DE PEDRA - MATERIAL ROCHA TRITURADA** | **300** | R$ 218,97 | R$ 65.691,00 |
| **146.** | M3 | **PÓ DE PEDRA MISTO** | **500** | R$ 219,67 | R$ 109.835,00 |
| **147.** | UN | **BLOCO DE CONCRETO - 14x40x20** | **60.000** | R$ 4,43 | R$ 265.800,00 |
| **148.** | UN | **BLOCO DE CONCRETO - 20x40x10** | **50.000** | R$ 4,61 | R$ 230.500,00 |
| **149.** | UN | **BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO -Bloco vazado de concreto, de vedação, com 3 furos, medindo 09x19x39. Classe D, sem função estrutural para uso acima do nível do solo. Resistência a compressão de 4,5Mpa conforme norma brasileira 6136** | **30.000** | R$ 3,39 | R$ 101.700,00 |
| **150.** | M3 | **BRITA 0** | **600** | R$ 237,67 | R$ 142.602,00 |
| **151.** | M3 | **BRITA 1** | **600** | R$ 227,80 | R$ 136.680,00 |
| **152.** | M3 | **BRITA 2** | **300** | R$ 195,02 | R$ 58.506,00 |
| **153.** | M3 | **PEDRA MARROADA** | **1.200** | R$ 255,86 | R$ 307.032,00 |
| **154.** | UN | **BLOCO DE CONCRETO 19x19x39** | **20.000** | R$5,10 | R$102.000,00 |

**LOTE 04 – BLOCO, PEDRA E BRITA R$ 1.520.346,00**

| **LOTE 05 - TIJOLO, TELHAS, CIMENTO, ARGAMASSA E GESSO** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **N° Item** | **Unidade** | **Descrição** | **Quantidade** | **Valor Unitário** | **Valor Total** |
| **155.** | UN | **TIJOLO 6 FUROS 9x14x29 CM** | **40000** | R$ 2,43 | R$ 97.200,00 |
| **156.** | UN | **TIJOLO CERÂMICO 20X30X10** *TIJOLO CERÂMICO 20X30X10, TIPO FURADO, BOM COZIMENTO, BAIXO ÍNDICE DE QUEBRA.* | **40000** | R$ 2,17 | R$ 86.800,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **157.** | UN | **TIJOLO CERÂMICO 20X30X15** *TIJOLO CERÂMICO 20X30X15, TIPO FURADO, BOM COZIMENTO, BAIXO ÍNDICE DE QUEBRA* | **40000** | R$ 2,60 | R$ 104.000,00 |
| **158.** | UN | **TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO MACIÇO** *COMPRIMENTO 20CM, LARGURA 10CM, ESPESSURA 5CM, PESO 2.000 GRAMAS, COR VERMELHA* | **40000** | R$ 1,32 | R$ 52.800,00 |
| **159.** | UN | **TELHA CERÂMICA COLONIALPORTUGUESA** *TELHA CERÂMICA COLONIAL PORTUGUESA, VERMELHA, DIMENSÕES APROXIMADAS 24X40CM* | **20.000** | R$ 2,68 | R$ 53.600,00 |
| **160.** | UN | **TELHA CERÂMICA COLONIAL AMERICANA** *TELHA CERÂMICA COLONIAL AMERICANA, VERMELHADA RESINADA* | **50.000** | R$ 3,94 | R$ 197.000,00 |
| **161.** | UN | **TELHA ONDULADA 1MM***TELHA, MODELO ONDULADA, TONALIDADE BRANCO,MATERIAL FIBROCIMENTO TAMANHO 2,44M x 1,10M ESPESSURA 1MM* | **10.000** | R$ 115,93 | R$ 1.159.300,00 |
| **162.** | UN | **TELHA ONDULADA 4MM***TELHA, MODELO ONDULADA, TONALIDADE BRANCO,MATERIAL FIBROCIMENTO TAMANHO 2,44M X 0,50M ESPESSURA 4MM* | **10.000** | R$ 23,57 | R$ 235.700,00 |
| **163.** | UN | **TELHA CERÂMICA CUMEEIRA** | **2.000** | R$ 3,77 | R$ 7.540,00 |
| **164.** | UN | **MANILHA DE BARRO 015** | **100** | R$ 62,91 | R$ 6.291,00 |
| **165.** | UN | **CIMENTO PORTLAND composto CP LL E-32 – peso 50K.** | **5000** | R$ 43,20 | R$ 216.000,00 |
| **166.** | SC | **ARGAMASSA AC1 - 20KG** *ARGAMASSA AC1 - 20KG MATERIAL: ARGAMASSA CIMENTO E COLA (USO INTERNO) AC - L, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E PEDRA* | **300** | R$ 18,48 | R$ 5.544,00 |
| **167.** | SC | **ARGAMASSA AC2 - 20KG** *MATERIAL: ARGAMASSA CIMENTO E COLA (USO INTERNO) AC - LL, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E PEDRA* | **300** | R$ 28,88 | R$ 8.664,00 |
| **168.** | SC | **ARGAMASSA AC3 - 20KG** *MATERIAL: ARGAMASSA CIMENTO E COLA (USO INTERNO) AC - LLL, APLICAÇÃO: ASSENTAMENTO DE CERÂMICA E PEDRA* | **200** | R$ 35,25 | R$ 7.050,00 |
| **169.** | UN | **ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CONCRETO/ARGAMASSA** *18KG* | **200** | R$ 135,80 | R$ 27.160,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **170.** | SC | **GESSO SACO DE 40KG** | **100** | R$ 35,23 | R$ 3.523,00 |
| **171.** | SC | **IMPERMEABILIZANTE PARA BANHEIROSACO DE 18KG** | **100** | R$ 214,75 | R$ 21.475,00 |
| **172.** | SC | **CAL HIDRATADA SACO COM 8 KG** *MATERIAL: HIDRÓXIDO DE CÁLCIO* | **500** | R$ 15,92 | R$ 7.960,00 |
| **173.** | SC | **CAL PARA REBOCO SACO COM 20 KG** *Material: hidróxido de cálcio* | **500** | R$ 21,56 | R$ 10.780,00 |
| **174.** | SC | **REBOMASSA, SACO COM 17 KG, Produto mineral - estocagem por tempo indeterminado.** | **500** | R$ 9,09 | R$ 4.545,00 |
| **175.** | UN | **TELHA COLONIAL CURVA CAPA E BICA** (BICA COM SUPORTE DE ENCAIXE PARA ASSENTAMENTO) NA COLORAÇÃO MESCLADA, RESINADA E COM SUPORTE | **50000** | R$ 4,48 | R$ 224.000,00 |

**LOTE 05 - TIJOLO, TELHAS, CIMENTO, ARGAMASSA E GESSO**
**R$ 2.536.932,00**

## LOTE 06 - ARAMES, CABOS E BARRAS DE AÇO, VERGALHÃO

| N° Item | Unidade | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| **176.** | Rolo | **ARAME 10 RECOZIDO LISO ROLO DE 1KG** | **300** | R$ 22,07 | R$ 6.621,00 |
| **177.** | Rolo | **ARAME 14 RECOZIDO LISO ROLO DE 1KG** | **200** | R$ 18,67 | R$ 3.734,00 |
| **178.** | Rolo | **ARAME 18 RECOZIDO LISO ROLO DE 1KG** | **300** | R$ 19,03 | R$ 5.709,00 |
| **179.** | Rolo | **ARAME FARPADO 500 M** ***Comprimento por rolo de arame farpado: 500 m Peso aproximando por rolo de arame farpado: 20,50 kg Carga de ruptura do arame farpado: 350 kgf Espaçamento entre farpasdo arame farpado: 5" - 125 mm Torção do arame farpado: Alternada Diâmetro do arame farpado: 1,60 mm Modelo do arame farpado: Cercaço Fabricação do arame farpado: 02 fios de aço Camada de zinco do arame farpado: Categoria A*** | **100** | R$ 302,30 | R$ 30.230,00 |
| **180.** | Rolo | **ARAME LISO GALVANIZADO Nº 12 2,76MM** ***ROLO COM 50 METROS*** | **100** | R$ 71,96 | R$ 7.196,00 |
| **181.** | Rolo | **ARAME LISO GALVANIZADO Nº 14 -ROLODE 20 M** | **50** | R$ 25,10 | R$ 1.255,00 |
| **182.** | Rolo | **ARAME LISO GALVANIZADO Nº 16 -ROLODE 60 M** | **100** | R$ 23,16 | R$ 2.316,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **183.** | UN | **CABO DE AÇO – 50 METROS.** | **50** | R$ 283,57 | R$ 14.178,50 |
| **184.** | MT | **BARRA DE AÇO ROSCADA 1/2" X 1,0 M - 12,5 MM.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA.* | **500** | R$ 26,84 | R$ 13.420,00 |
| **185.** | MT | **BARRA DE AÇO ROSCADA 1/4" X 1,0 M.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA* | **1000** | R$ 9,04 | R$ 9.040,00 |
| **186.** | MT | **BARRA DE AÇO ROSCADA 3/16" X 1,0 M - 5,0 MM.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA* | **500** | R$ 7,91 | R$ 3.955,00 |
| **187.** | MT | **BARRA DE AÇO ROSCADA 3/4" X 1,0 M.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA* | **500** | R$ 45,96 | R$ 22.980,00 |
| **188.** | MT | **BARRA DE AÇO ROSCADA 3/8" X 1,0 M** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA.* | **500** | R$ 16,00 | R$ 8.000,00 |
| **189.** | MT | **BARRA DE AÇO ROSCADA 4,2 MM X 1,0 M.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA.* | **500** | R$ 16,73 | R$ 8.365,00 |
| **190.** | MT | **BARRA DE AÇO ROSCADA 5/16" X 1,0 M.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA.* | **500** | R$ 14,67 | R$ 7.335,00 |
| **191.** | MT | **BARRA DE AÇO ROSCADA 5/8" X 1,0 M - 16 MM.** *ROSCA SEM FIM, GALVANIZADA* | **500** | R$ 32,61 | R$ 16.305,00 |
| **192.** | mt | **CABO DE AÇO 3/8** | **80** | R$ 21,89 | R$ 1.751,20 |
| **193.** | mt | **CABO DE AÇO 5/6** | **80** | R$ 21,18 | R$ 1.694,40 |
| **194.** | un | **VERGALHÃO 5.0 12 metros** | **800** | R$ 20,22 | R$ 16.176,00 |
| **195.** | un | **VERGALHÃO 4.2 12 metros** | **800** | R$ 15,62 | R$ 12.496,00 |
| **196.** | un | **VERGALHÃO BITOLA DE FERRO 5MM X 12M** *MATERIAL METAL TIPO DE MATERIAL AÇO CA60ACABAMENTO NERVURADO* | **500** | R$ 17,37 | R$ 8.685,00 |
| **197.** | un | **VERGALHÃO BITOLA DE FERRO 10MM X 12M** *MATERIAL METAL - AÇO CA50 ACABAMENTONERVURADO* | **1000** | R$ 55,63 | R$ 55.630,00 |
| **198.** | un | **VERGALHÃO BITOLA DE FERRO 12,5MM X 12M** *MATERIAL METAL – AÇO CA50 ACABAMENTONERVURADO* | **500** | R$ 87,69 | R$ 43.845,00 |
| **199.** | un | **VERGALHÃO BITOLA DE FERRO 16MM X 12M** *MATERIAL METAL – AÇO CA50 ACABAMENTONERVURADO* | **1000** | R$ 147,16 | R$ 147.160,00 |
| **200.** | un | **VERGALHÃO BITOLA DE FERRO 6,3MM X 12M** *MATERIAL METAL TIPO DE MATERIAL AÇO CA50ACABAMENTO NERVURADO* | **500** | R$ 26,56 | R$ 13.280,00 |
| **201.** | un | **VERGALHÃO BITOLA DE FERRO 8MM X 12M** *MATERIAL METAL TIPO DE MATERIAL AÇO CA50ACABAMENTO NERVURADO* | **1000** | R$ 37,68 | R$ 37.680,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **202.** | un | **VERGALHÃO 20 MM** | **500** | R$ 216,42 | R$ 108.210,00 |
| **203.** | un | **VERGALHÃO 25 MM** | **500** | R$ 328,33 | R$ 164.165,00 |

## LOTE 06 - ARAMES, CABOS E BARRAS DE AÇO, VERGALHÃO
## R$ 771.412,10

| LOTE 07 - CANOS, HIDRÁULICA E CONEXÕES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **N° Item** | **Unidade** | **Descrição** | **Quantidade** | **Valor Unitário** | **Valor Total** |
| **204.** | UN | **Cano de 50 MM 152 Barra** | **200** | R$ 107,00 | R$ 21.400,00 |
| **205.** | UN | **Cano de 40 MM 102 Barra** | **150** | R$ 69,22 | R$ 10.383,00 |
| **206.** | UN | **Cano de 25 MM 139 Barra** | **200** | R$ 35,01 | R$ 7.002,00 |
| **207.** | UN | **Cano de 20 MM 15 Barra** | **50** | R$ 25,67 | R$ 1.283,50 |
| **208.** | UN | **ABRAÇADEIRA DE 60" COM SAÍDA DE 3/4** | **12** | R$ 72,98 | R$ 875,76 |
| **209.** | UN | **ABRAÇADEIRA DE PAREDE EM ZINCO 1" PARA ELETRODUTO** | **50** | R$ 3,71 | R$ 185,50 |
| **210.** | UN | **ABRAÇADEIRA EM NYLON** | **50** | R$ 2,90 | R$ 145,00 |
| **211.** | UN | **ADAPTADOR SOLDÁVEL C BOLSA E ROSCA 40MMX11/4 CURTO COM BOLSA E ROSCA** | **25** | R$ 7,72 | R$ 193,00 |
| **212.** | UN | **ADAPTADOR SOLDÁVEL C BOLSA E ROSCA 50MMX11/2 CURTO COM BOLSA E ROSCA** | **25** | R$ 6,98 | R$ 174,50 |
| **213.** | UN | **ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA 20MMX1/2 CURTO COM BOLSA E ROSCA** | **25** | R$ 2,33 | R$ 58,25 |
| **214.** | UN | **ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA 25MMX3/4 CURTO COM BOLSA E ROSCA** | **25** | R$ 1,37 | R$ 34,25 |
| **215.** | UN | **ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA 32MMX1 CURTO COM BOLSA E ROSCA** | **25** | R$ 3,28 | R$ 82,00 |
| **216.** | UN | **ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA 60MM X 2 CURTO COM BOLSA E ROSCA** | **25** | R$ 17,33 | R$ 433,25 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **217.** | UN | **ADAPTADOR SOLDÁVEL P CAIXA D'ÁGUA 40MMX1 1/4** | **25** | R$ 32,07 | R$ 801,75 |
| **218.** | UN | **ADAPTADOR SOLDÁVEL P CAIXA D'ÁGUA 50MMX1 1/2** | **50** | R$ 35,01 | R$ 1.750,50 |
| **219.** | UN | **ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA 20MMX1/2** | **50** | R$ 16,39 | R$ 819,50 |
| **220.** | UN | **ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4** | **50** | R$ 16,39 | R$ 819,50 |
| **221.** | UN | **ADAPTADOR SOLDÁVEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32MM X 1** | **25** | R$ 23,33 | R$ 583,25 |
| **222.** | UN | **BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1/2 PLÁSTICA COM HASTE EM METAL E BALÃO EM PVC** | **50** | R$ 28,99 | R$ 1.449,50 |
| **223.** | UN | **BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO EXTERNA PVC FLEXÍVEL** | **40** | R$ 8,53 | R$ 341,20 |
| **224.** | UN | **BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO INTERNA PVC FLEXÍVEL (SPUD)** | **15** | R$ 9,03 | R$ 135,45 |
| **225.** | UN | **BRAÇO DE CHUVEIRO EM ALUMÍNIO MEDINDO 30CM 30CM DE COMPRIMENTO, BITOLA DE 1/2 POLEGADAS.** | **30** | R$ 16,45 | R$ 493,50 |
| **226.** | UN | **BRAÇO DE CHUVEIRO EM ALUMÍNIO MEDINDO 40CM 40CM DE COMPRIMENTO, BITOLA DE 1/2 POLEGADAS.** | **20** | R$ 24,00 | R$ 480,00 |
| **227.** | UN | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 25 X 20MM** | **100** | R$ 1,50 | R$ 150,00 |
| **228.** | UN | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25MM** | **50** | R$ 1,59 | R$ 79,50 |
| **229.** | UN | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 40 X 32MM** | **50** | R$ 4,69 | R$ 234,50 |
| **230.** | UN | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 X 40MM** | **50** | R$ 7,11 | R$ 355,50 |
| **231.** | UN | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 X 20MM** | **25** | R$ 4,69 | R$ 117,25 |
| **232.** | UN | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 20MM** | **25** | R$ 5,94 | R$ 148,50 |
| **233.** | UN | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 X 25MM** | **25** | R$ 6,80 | R$ 170,00 |
| **234.** | UN | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA** | **25** | R$ 6,17 | R$ 154,25 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **50 X 20MM** | | | |
| **235.** | UN | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25MM** | **25** | R$ 6,80 | R$ 170,00 |
| **236.** | UN | **BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32MM** | **15** | R$ 7,17 | R$ 107,55 |
| **237.** | UN | **BUCHA PARA TORNEIRA, EM METAL/BORRACHA 1/2 "** | **25** | R$ 4,50 | R$ 112,50 |
| **238.** | UN | **BUCHA ROSCÁVEL 3/4 X 1/2** | **25** | R$ 2,43 | R$ 60,75 |
| **239.** | UN | **BUCHA ROSCÁVEL1 X 1/2** | **25** | R$ 4,42 | R$ 110,50 |
| **240.** | UN | **CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA - COMPLETA** | **50** | R$ 60,14 | R$ 3.007,00 |
| **241.** | UN | **CANO SOLDÁVEL DE 60 MM** | **50** | R$ 178,05 | R$ 8.902,50 |
| **242.** | UN | **CANO SOLDÁVEL DE 75 MM** | **7** | R$ 360,84 | R$ 2.525,88 |
| **243.** | UN | **CANO SOLDÁVEL DE 85 MM** | **7** | R$ 220,18 | R$ 1.541,26 |
| **244.** | UN | **CAP 20MM COM ROSCA EXTERNA** | **50** | R$ 4,73 | R$ 236,50 |
| **245.** | UN | **CAP 25MM - MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAP EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, CLASSE 15, PARA TUBOS EM PVC RÍGIDO E CONDUTORES DE ÁGUA, 25MM** | **25** | R$ 2,45 | R$ 61,25 |
| **246.** | UN | **CAP 3/4" COM ROSCA INTERNA** | **50** | R$ 2,38 | R$ 119,00 |
| **247.** | UN | **CAP 32MM - MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAP EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, CLASSE 15, PARA TUBOS EM PVC RÍGIDO E CONDUTORES DE ÁGUA, 32MM** | **25** | R$ 3,81 | R$ 95,25 |
| **248.** | UN | **CAP 40MM - MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAP EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, CLASSE 15, PARA TUBOS EM PVC RÍGIDO E CONDUTORES DE ÁGUA, 40MM** | **15** | R$ 6,80 | R$ 102,00 |
| **249.** | UN | **CAP 50MM -MATERIAL PVC CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CAP EM PVC RÍGIDO INJETADO, JUNTA SOLDÁVEL, CLASSE 15, PARA TUBOS EM PVC RÍGIDO E CONDUTORES DE ÁGUA, 50MM** | **15** | R$ 10,29 | R$ 154,35 |
| **250.** | UN | **CURVA 45º CURVA PARA ESGOTO 100MM** | **100** | R$ 35,39 | R$ 3.539,00 |
| **251.** | UN | **CURVA 45º CURVA PARA ESGOTO 40MM** | **100** | R$ 11,04 | R$ 1.104,00 |
| **252.** | UN | **CURVA 45º CURVA PARA ESGOTO 50MM** | **100** | R$ 9,22 | R$ 922,00 |
| **253.** | UN | **CURVA 45º CURVA PARA ESGOTO 75MM** | **50** | R$ 17,32 | R$ 866,00 |
| **254.** | UN | **CURVA LONGA SOLDÁVEL LISA 40MM** | **50** | R$ 8,81 | R$ 440,50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **255.** | UN | **CURVA LONGA SOLDÁVEL LISA 50MM** | **50** | R$ 24,80 | R$ 1.240,00 |
| **256.** | UN | **CURVA LONGA SOLDÁVEL LISA 60MM** | **50** | R$ 29,19 | R$ 1.459,50 |
| **257.** | UN | **DUCHA HIGIÊNICA CROMADA BITOLA: ½ COM REGISTRO E GATILHO** | **20** | R$ 70,85 | R$ 1.417,00 |
| **258.** | ROLO | **ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 1"- ROLO 25M** | **25** | R$ 65,40 | R$ 1.635,00 |
| **259.** | ROLO | **ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL DE 3/4"** | **25** | R$ 59,51 | R$ 1.487,75 |
| **260.** | UN | **ELETRODUTO DE 1 1/2" CONFECCIONADO EM PVC RÍGIDO, BITOLA DE 1 1/2 POLEGADA, BARRA DE 3MT, CLASSE AP** | **50** | R$ 33,94 | R$ 1.697,00 |
| **261.** | UN | **ENGATE DE PLÁSTICO 30 CM** | **50** | R$ 9,44 | R$ 472,00 |
| **262.** | UN | **ENGATE DE PLÁSTICO 40 CM** | **50** | R$ 8,37 | R$ 418,50 |
| **263.** | UN | **ENGATE DE PLÁSTICO 50 CM** | **50** | R$ 9,53 | R$ 476,50 |
| **264.** | UN | **ENGATE LAVÁVEL INOX 40 CM** | **50** | R$ 24,77 | R$ 1.238,50 |
| **265.** | UN | **FLANGE ROSQUEÁVEL PARA CAIXA D'AGUA PVC 20MM** | **25** | R$ 15,62 | R$ 390,50 |
| **266.** | UN | **FLANGE ROSQUEÁVEL PARA CAIXA D'AGUA PVC 25MM** | **25** | R$ 14,58 | R$ 364,50 |
| **267.** | UN | **FLANGE ROSQUEÁVEL PARA CAIXA D'AGUA PVC 32MM** | **30** | R$ 17,74 | R$ 532,20 |
| **268.** | UN | **FLANGE ROSQUEÁVEL PARA CAIXA D'AGUA PVC 40MM** | **10** | R$ 31,86 | R$ 318,60 |
| **269.** | UN | **FLANGE ROSQUEÁVEL PARA CAIXA D'AGUA PVC 50MM** | **50** | R$ 30,79 | R$ 1.539,50 |
| **270.** | UN | **JOELHO 90º ROSCÁVEL 1/2 EM PVC RÍGIDO** | **10** | R$ 3,66 | R$ 36,60 |
| **271.** | UN | **JOELHO 90º ROSCÁVEL 3/4 EM PVC RÍGIDO** | **10** | R$ 6,78 | R$ 67,80 |
| **272.** | UN | **JOELHO DE 20MM PARA ÁGUA EM PVC RÍGIDO** | **100** | R$ 1,40 | R$ 140,00 |
| **273.** | UN | **JOELHO DE 25MM PARA ÁGUA EM PVC RÍGIDO** | **100** | R$ 1,67 | R$ 167,00 |
| **274.** | UN | **JOELHO DE 32MM PARA ÁGUA EM PVC RÍGIDO** | **100** | R$ 5,48 | R$ 548,00 |
| **275.** | UN | **JOELHO DE 40MM PARA ÁGUA EM PVC RÍGIDO** | **100** | R$ 13,10 | R$ 1.310,00 |
| **276.** | UN | **JOELHO DE 50MM PARA ÁGUA EM PVC RÍGIDO** | **100** | R$ 14,50 | R$ 1.450,00 |
| **277.** | UN | **JOELHO DE REDUÇÃO 20X1/2MM PARA ÁGUA EM PVCRÍGIDO, ANGULAÇÃO DE 90º, TIPO SOLDÁVEL, BITOLADE 20 X 1/2 MM** | **100** | R$ 6,95 | R$ 695,00 |
| **278.** | | **JOELHO DE REDUÇÃO 25X1/2MM PARA** | | R$ 5,33 | R$ 266,50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | UN | ÁGUA EM PVCPVC RÍGIDO, ANGULAÇÃO DE 90º, TIPO SOLDÁVEL, BITOLA DE 25 X 1/2 MM. | 50 | | |
| 279. | UN | JOELHO DE REDUÇÃO 25X3/4MM PARA ÁGUA EM PVCRÍGIDO, ANGULAÇÃO DE 90º, TIPO SOLDÁVEL, BITOLADE 25 X 3/4 MM | 50 | R$ 5,94 | R$ 297,00 |
| 280. | UN | JOELHO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO 100MM ANGULAÇÃO DE 90º, BITOLA DE 100MM CLASSE A | 60 | R$ 8,12 | R$ 487,20 |
| 281. | UN | JOELHO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO 150MM ANGULAÇÃO DE 90º, BITOLA DE 150MM LISO | 50 | R$ 56,06 | R$ 2.803,00 |
| 282. | UN | JOELHO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO 200MM ANGULAÇÃO DE 90º, BITOLA DE 200MM LISO | 30 | R$ 174,08 | R$ 5.222,40 |
| 283. | UN | JOELHO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO 40MM ANGULAÇÃO DE 90º, BITOLA DE 40MM CLASSE A | 100 | R$ 2,81 | R$ 281,00 |
| 284. | UN | JOELHO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO 50MM ANGULAÇÃO DE 90º, BITOLA DE 50MM CLASSE A | 100 | R$ 3,38 | R$ 338,00 |
| 285. | UN | JOELHO EM PVC RÍGIDO PARA ESGOTO 75MM ANGULAÇÃO DE 90º, BITOLA DE 75MM CLASSE A | 10 | R$ 10,35 | R$ 103,50 |
| 286. | UN | JOELHO LISO DE 60MM PARA ÁGUA EM PVC RÍGIDO | 50 | R$ 41,13 | R$ 2.056,50 |
| 287. | UN | JOELHO SOLDÁVEL LR 20MM AZUL | 50 | R$ 4,80 | R$ 240,00 |
| 288. | UN | JOELHO SOLDÁVEL LR 25MM AZUL | 25 | R$ 7,11 | R$ 177,75 |
| 289. | UN | JUNTA PLÁSTICA 3MM | 25 | R$ 7,31 | R$ 182,75 |
| 290. | UN | LUVA DE CORRER DE 40MM PARA ESGOTO COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA | 50 | R$ 11,88 | R$ 594,00 |
| 291. | UN | LUVA DE CORRER DE 50MM PARA ESGOTO COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA | 50 | R$ 13,84 | R$ 692,00 |
| 292. | UN | LUVA DE PVC DE CORRER 20 MMCOM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA | 50 | R$ 14,98 | R$ 749,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **293.** | UN | **LUVA DE PVC DE CORRER 25 MMCOM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA** | **50** | R$ 14,62 | R$ 731,00 |
| **294.** | UN | **LUVA DE PVC DE CORRER 32 MMCOM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA** | **25** | R$ 25,27 | R$ 631,75 |
| **295.** | UN | **LUVA DE PVC DE CORRER 40MMCOM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA** | **25** | R$ 37,00 | R$ 925,00 |
| **296.** | UN | **LUVA DE PVC DE CORRER 50MMCOM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA** | **25** | R$ 34,00 | R$ 850,00 |
| **297.** | UN | **LUVA DE PVC DE CORRER 60MMCOM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA** | **25** | R$ 44,45 | R$ 1.111,25 |
| **298.** | UN | **LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM** | **25** | R$ 4,48 | R$ 112,00 |
| **299.** | UN | **LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM** | **25** | R$ 5,14 | R$ 128,50 |
| **300.** | UN | **LUVA LISA SOLDÁVEL 20MM** | **500** | R$ 1,88 | R$ 940,00 |
| **301.** | UN | **LUVA LISA SOLDÁVEL 25MM** | **500** | R$ 1,65 | R$ 825,00 |
| **302.** | UN | **LUVA LISA SOLDÁVEL 32MM** | **200** | R$ 2,66 | R$ 532,00 |
| **303.** | UN | **LUVA LISA SOLDÁVEL 50MM** | **50** | R$ 6,35 | R$ 317,50 |
| **304.** | UN | **LUVA LR 20MM AZUL** | **50** | R$ 4,82 | R$ 241,00 |
| **305.** | UN | **LUVA LR 20MM OU ½ - MARROM** | **50** | R$ 2,44 | R$ 122,00 |
| **306.** | UN | **LUVA LR 25MM AZUL** | **25** | R$ 7,57 | R$ 189,25 |
| **307.** | UN | **LUVA LR 25MM OU ¾ - MARROM** | **25** | R$ 3,36 | R$ 84,00 |
| **308.** | UN | **LUVA LR DE 32 MM AZUL** | **25** | R$ 5,27 | R$ 131,75 |
| **309.** | UN | **LUVA ROSCÁVEL 1/2** | **25** | R$ 2,06 | R$ 51,50 |
| **310.** | UN | **LUVA ROSCÁVEL 3/4** | **25** | R$ 3,63 | R$ 90,75 |
| **311.** | MT | **MANGUEIRA BORRACHA PRETA SIMPLES DE 1/2"** | **500** | R$ 1,99 | R$ 995,00 |
| **312.** | MT | **MANGUEIRA BORRACHA PRETA SIMPLES DE 3/4"** | **1000** | R$ 2,68 | R$ 2.680,00 |
| **313.** | MT | **MANGUEIRA DE NÍVEL DE SILICONE 3/8 X 2MM** | **100** | R$ 4,40 | R$ 440,00 |
| **314.** | MT | **MANGUEIRA DE NÍVEL DE SILICONE 5/16 X1,5MM** | **100** | R$ 3,66 | R$ 366,00 |
| **315.** | MT | **MANGUEIRA EMBORRACHADA PARA JARDIM 1/2"** | **300** | R$ 5,97 | R$ 1.791,00 |
| **316.** | MT | **MANGUEIRA DE NIVEL 5/16 1,5 MM, COM 20 METRO** | **100** | R$ 42,54 | R$ 4.254,00 |
| **317.** | UN | **RALO PARA BANHEIRO EM PVC 10X10** | **50** | R$ 17,74 | R$ 887,00 |
| **318.** | UN | **RALO PARA BANHEIRO INOX 10X10** | **50** | R$ 26,01 | R$ 1.300,50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 319. | UN | RALO PARA BANHEIRO SANFONADO EM PVC 20X20 | 50 | R$ 40,50 | R$ 2.025,00 |
| 320. | UN | RALO PARA BANHEIRO SANFONADO INOX20X20 | 10 | R$ 49,12 | R$ 491,20 |
| 321. | UN | REGISTRO 1 1/2 COM ACABAMENTO | 12 | R$ 112,33 | R$ 1.347,96 |
| 322. | UN | REGISTRO AMARELO SEM ACABAMENTO 3/4 | 50 | R$ 62,38 | R$ 3.119,00 |
| 323. | UN | REGISTRO DE ESFERA 1 1/2" METAL | 6 | R$ 42,65 | R$ 255,90 |
| 324. | UN | REGISTRO DE ESFERA 25 MM SOLDÁVEL | 25 | R$ 14,79 | R$ 369,75 |
| 325. | UN | REGISTRO DE GAVETA 1/2 COM CANOPLA C 50 | 15 | R$ 55,48 | R$ 832,20 |
| 326. | UN | REGISTRO DE GAVETA 3/4 COM CANOPLA | 20 | R$ 68,76 | R$ 1.375,20 |
| 327. | UN | REGISTRO DE GAVETA DE 2 POLEGADASS EM ACABAMENTO | 5 | R$ 169,96 | R$ 849,80 |
| 328. | UN | REGISTRO DE PRESSÃO 1/2 COMACABAMENTO | 25 | R$ 49,11 | R$ 1.227,75 |
| 329. | UN | REGISTRO DE PRESSÃO 3/4 COMACABAMENTO | 25 | R$ 49,97 | R$ 1.249,25 |
| 330. | UN | REGISTRO SOLDÁVEL 1" | 25 | R$ 23,84 | R$ 596,00 |
| 331. | UN | REGISTRO SOLDÁVEL 3/4 | 25 | R$ 16,79 | R$ 419,75 |
| 332. | UN | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA REDONDA 1000 L | 20 | R$ 637,69 | R$ 12.753,80 |
| 333. | UN | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA REDONDA 500 L | 20 | R$ 334,34 | R$ 6.686,80 |
| 334. | UN | SIFÃO DUPLO EM PVC | 15 | R$ 20,93 | R$ 313,95 |
| 335. | UN | SIFÃO PVC FLEXÍVEL SANFONADO | 100 | R$ 9,17 | R$ 917,00 |
| 336. | UN | TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 25 X 20MM | 25 | R$ 5,61 | R$ 140,25 |
| 337. | UN | TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 32 X 25MM | 50 | R$ 7,33 | R$ 366,50 |
| 338. | UN | TÊ DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 X 32MM | 50 | R$ 8,63 | R$ 431,50 |
| 339. | UN | TÊ DE ROSCA 1/2 PLÁSTICO | 100 | R$ 4,58 | R$ 458,00 |
| 340. | UN | TÊ DE ROSCA 3/4 PLÁSTICO | 100 | R$ 5,60 | R$ 560,00 |
| 341. | UN | TÊ LR AZUL DE 20MM | 100 | R$ 6,51 | R$ 651,00 |
| 342. | UN | TÊ LR AZUL DE 25MM | 100 | R$ 7,63 | R$ 763,00 |
| 343. | UN | TÊ PARA ESGOTO DE 100MM | 100 | R$ 16,80 | R$ 1.680,00 |
| 344. | UN | TÊ PARA ESGOTO DE 40MM | 100 | R$ 5,52 | R$ 552,00 |
| 345. | UN | TÊ PARA ESGOTO DE 50MM | 50 | R$ 9,11 | R$ 455,50 |
| 346. | UN | TÊ PARA ESGOTO DE 75MM | 50 | R$ 17,93 | R$ 896,50 |
| 347. | UN | TÊ SOLDÁVEL 20MM | 100 | R$ 2,39 | R$ 239,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 348. | UN | TÊ SOLDÁVEL 25MM | 100 | R$ 1,83 | R$ 183,00 |
| 349. | UN | TÊ SOLDÁVEL 32MM | 100 | R$ 4,85 | R$ 485,00 |
| 350. | UN | TÊ SOLDÁVEL 50MM | 50 | R$ 8,94 | R$ 447,00 |
| 351. | UN | TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2 | 25 | R$ 7,54 | R$ 188,50 |
| 352. | UN | TÊ SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2 | 25 | R$ 9,02 | R$ 225,50 |
| 353. | UN | TORNEIRA DE ESFERA ½" | 15 | R$ 36,35 | R$ 545,25 |
| 354. | UN | TORNEIRA DE PVC PARA JARDIM DE ½" COM BICO | 50 | R$ 4,79 | R$ 239,50 |
| 355. | UN | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO BITOLA ½ COM DE ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, BITOLA ½ | 50 | R$ 84,89 | R$ 4.244,50 |
| 356. | UN | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO METAL 1194 C 50 | 100 | R$ 60,33 | R$ 6.033,00 |
| 357. | UN | TORNEIRA PARA PIA BICA MÓVEL C 50 | 50 | R$ 59,14 | R$ 2.957,00 |
| 358. | UN | TUBO DE DESCARGA | 15 | R$ 22,00 | R$ 330,00 |
| 359. | UN | TUBO DE ESGOTO 100MM CLASSE A | 300 | R$ 103,50 | R$ 31.050,00 |
| 360. | UN | TUBO DE ESGOTO 150MM CLASSE A | 100 | R$ 160,81 | R$ 16.081,00 |
| 361. | UN | TUBO DE ESGOTO 200MM CLASSE A | 50 | R$ 382,17 | R$ 19.108,50 |
| 362. | UN | TUBO DE ESGOTO 40MM CLASSE A | 50 | R$ 35,08 | R$ 1.754,00 |
| 363. | UN | TUBO DE ESGOTO 50MM CLASSE A | 50 | R$ 56,55 | R$ 2.827,50 |
| 364. | UN | TUBO DE ESGOTO 75MM CLASSE A | 50 | R$ 81,58 | R$ 4.079,00 |
| 365. | UN | TUBO DE PVC SOLDÁVEL 20MM | 250 | R$ 18,00 | R$ 4.500,00 |
| 366. | UN | TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25MM | 150 | R$ 27,02 | R$ 4.053,00 |
| 367. | UN | TUBO DE PVC SOLDÁVEL 32MM | 100 | R$ 47,28 | R$ 4.728,00 |
| 368. | UN | TUBO DE PVC SOLDÁVEL 40MM | 50 | R$ 63,30 | R$ 3.165,00 |
| 369. | UN | TUBO DE PVC SOLDÁVEL 50MM | 50 | R$ 79,19 | R$ 3.959,50 |
| 370. | UN | TUBO DE PVC SOLDÁVEL 60MM | 50 | R$ 158,33 | R$ 7.916,50 |
| 371. | UN | TUBO DESPEJO PARA LAVATÓRIO | 15 | R$ 14,94 | R$ 224,10 |
| 372. | UN | UNIÃO SOLDÁVEL EM PVC RÍGIDO DIÂMETRO DE 25MM | 25 | R$ 6,27 | R$ 156,75 |
| 373. | UN | UNIÃO SOLDÁVEL EM PVC RÍGIDO DIÂMETRO DE 32M | 25 | R$ 19,67 | R$ 491,75 |
| 374. | UN | UNIÃO SOLDÁVEL, EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 20 MM | 25 | R$ 16,91 | R$ 422,75 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 375. | UN | VÁLVULA AMERICANA PARA PIA | 50 | R$ 25,77 | R$ 1.288,50 |
| 376. | UN | VÁLVULA DE DESCARGA INOX | 50 | R$ 212,08 | R$ 10.604,00 |
| 377. | UN | VÁLVULA DE PIA PLÁSTICA | 50 | R$ 8,84 | R$ 442,00 |
| 378. | UN | VÁLVULA DE PIA INOX | 50 | R$ 24,00 | R$ 1.200,00 |
| 379. | UN | VÁLVULA PARA LAVATÓRIO INOX | 50 | R$ 26,37 | R$ 1.318,50 |
| 380. | UN | VASO SANITÁRIO – CAIXA ACOPLADA | 50 | R$ 412,67 | R$ 20.633,50 |
| 381. | UN | TAMBOR<br>Material plástico, volume 200L, tipo tampa removível, tipo fechamento tampa: encaixe armazenamento.<br>Rejeito sólidos, cor azul | 100 | R$ 250,80 | R$ 25.080,00 |
| 382. | UN | TAMBOR<br>Material lata, volume 200L, tipo tampa removível, tipo fechamento tampa: encaixe armazenamento<br>Rejeito sólidos | 100 | R$ 257,07 | R$ 25.707,00 |
| 383. | UN | VASO SANITARIO CONVENCIONAL | 50 | R$ 247,93 | R$ 12.396,50 |
| 384. | UN | PIA DE COZINHA 1,20 M | 100 | R$ 202,23 | R$ 20.223,00 |
| 385. | UN | TANQUE COM 02 (DOIS) BOJOS | 100 | R$ 189,29 | R$ 18.929,00 |
| 386. | UN | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA REDONDA 10.000 L | 05 | R$6.063,12 | R$ 30.315,60 |
| 387. | UN | RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA 20.000 L | 05 | R$9.686,10 | R$48.430,50 |

## LOTE 07 - CANOS, HIDRÁULICA E CONEXÕES R$ 508.818,51

## LOTE 08 – MATERIAL ELÉTRICO

| N° Item | Unidade | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 388. | MT | CABO DE ALUMÍNIO16MM<br>Material condutor: cobre, tipo flexível liso, revestido decapa plástica antichamas, bitola 16mm, cores variadas | 800 | R$ 7,44 | R$ 5.952,00 |
| 389. | MT | CABO DE ALUMÍNIO DUPLEX 16MM | 500 | R$ 7,88 | R$ 3.940,00 |
| 390. | MT | CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 10MM | 800 | R$ 6,92 | R$ 5.536,00 |
| 391. | MT | CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 16,00MM | 500 | R$ 9,78 | R$ 4.890,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **392.** | MT | **CABO FLEXIVEL ELETRICO COBRE 2,5MM** | **1000** | R$ 2,36 | R$ 2.360,00 |
| **393.** | MT | **CABO FLEXIVEL ELETRICO COBRE 4MM** | **500** | R$ 4,00 | R$ 2.000,00 |
| **394.** | MT | **CABO FLEXIVEL ELETRICO COBRE 6MM** | **500** | R$ 6,44 | R$ 3.220,00 |
| **395.** | MT | **CABO FLEXÍVEL PP 3X2,5MM** | **500** | R$ 9,96 | R$ 4.980,00 |
| **396.** | MT | **CABO FLEXIVEL PP COM 2 VIAS BITOLADE 1,5MM** | **500** | R$ 5,19 | R$ 2.595,00 |
| **397.** | MT | **CABO P.P 4MM** | **3000** | R$ 9,45 | R$ 28.350,00 |
| **398.** | UN | **CAIXA DE LUZ DE PLÁSTICO 2X4** | **200** | R$ 2,57 | R$ 514,00 |
| **399.** | UN | **CAIXA DE LUZ DE PLÁSTICO 4X4** | **200** | R$ 4,50 | R$ 900,00 |
| **400.** | UM | **CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO 4MM - 35 MM** | **100** | R$ 18,59 | R$ 1.859,00 |
| **401.** | UN | **CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PARA CABO 16MM - 35MM** | **100** | R$ 18,08 | R$ 1.808,00 |
| **402.** | UN | **CONJUNTO DE 01 SEÇÃO** | **60** | R$ 6,64 | R$ 398,40 |
| **403.** | UN | **CONJUNTO DE 02 SEÇÕES** | **60** | R$ 12,39 | R$ 743,40 |
| **404.** | UN | **CONJUNTO DE 03 SEÇÕES** | **60** | R$ 16,60 | R$ 996,00 |
| **405.** | UN | **DISJUNTOR UNIPOLAR 10A** | **60** | R$ 14,52 | R$ 871,20 |
| **406.** | UN | **DISJUNTOR UNIPOLAR 20A** | **60** | R$ 12,63 | R$ 757,80 |
| **407.** | UN | **DISJUNTOR BIPOLAR 40A** | **60** | R$ 28,31 | R$ 1.698,60 |
| **408.** | UN | **DISJUNTOR BIPOLAR 60A** | **60** | R$ 72,02 | R$ 4.321,20 |
| **409.** | UN | **DISJUNTOR BIPOLAR 70A** | **60** | R$ 115,51 | R$ 6.930,60 |
| **410.** | UN | **DISJUNTOR TRIPOLAR 225A** | **30** | R$ 496,18 | R$ 14.885,40 |
| **411.** | UN | **DISJUNTOR UNIPOLAR 30 AMPERES** | **30** | R$ 19,86 | R$ 595,80 |
| **412.** | UN | **DISJUNTOR UNIPOLAR 40 AMPERES** | **50** | R$ 20,24 | R$ 1.012,00 |
| **413.** | UN | **DUCHA 4400/5400 X 127 W** | **10** | R$ 65,31 | R$ 653,10 |
| **414.** | MT | **FIO CABO FLEXÍVEL ELÉTRICO 10MM** | **500** | R$ 13,31 | R$ 6.655,00 |
| **415.** | MT | **FIO PARALELO 2 X 2,5 MM** | **700** | R$ 6,63 | R$ 4.641,00 |
| **416.** | MT | **FIO PARALELO 2X4MM** | **700** | R$ 9,84 | R$ 6.888,00 |
| **417.** | ROLO | **FITA ISOLANTE 20 MT** | **200** | R$ 14,00 | R$ 2.800,00 |
| **418.** | UN | **INTERRUPTOR 1SEÇÃO + TOMADA** | **30** | R$ 22,12 | R$ 663,60 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **419.** | UN | **INTERRUPTOR 2 SEÇÃO + TOMADA** | **30** | R$ 23,51 | R$ 705,30 |
| **420.** | MT | **LÂMPADA BULBO DE LED 18W LUZ BRANCA E27 BIVOL** | **500** | R$ 27,33 | R$ 13.665,00 |
| **421.** | UN | **LÂMPADA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS** | **500** | R$ 24,67 | R$ 12.335,00 |
| **422.** | UN | **LÂMPADA DE LED COMUM 7W** | **500** | R$ 9,17 | R$ 4.585,00 |
| **423.** | UN | **LÂMPADA ECONÔMICA 30W** | **150** | R$ 18,05 | R$ 2.707,50 |
| **424.** | UN | **LÂMPADA ECONÔMICA 45 WATTS/127 VOLTS** | **500** | R$ 42,78 | R$ 21.390,00 |
| **425.** | UN | **LÂMPADA FLUORESCENTE 40W** | **500** | R$ 26,15 | R$ 13.075,00 |
| **426.** | UN | **LÂMPADA INCANDESCENTE 70WATTS/127 VOLTS** | **500** | R$ 6,42 | R$ 3.210,00 |
| **427.** | UN | **LÂMPADA LED COMUM 15W** | **500** | R$ 10,06 | R$ 5.030,00 |
| **428.** | UN | **LÂMPADA LED COMUM 9W** | **500** | R$ 6,63 | R$ 3.315,00 |
| **429.** | UN | **LÂMPADA LED COMUM 45W** | **500** | R$ 26,31 | R$ 13.155,00 |
| **430.** | UN | **LÂMPADA MISTA 160 WATT/220 VOLTS E27** | **500** | R$ 25,20 | R$ 12.600,00 |
| **431.** | UN | **LÂMPADA MISTA 250 WATT/220 VOLTS E40** | **500** | R$ 57,66 | R$ 28.830,00 |
| **432.** | UN | **LÂMPADA MISTA 500 WATT/220 VOLTS E40** | **500** | R$ 105,39 | R$ 52.695,00 |
| **433.** | UN | **LÂMPADA PROJETO LED PRO 20W** | **500** | R$ 24,47 | R$ 12.235,00 |
| **434.** | UN | **LÂMPADA PROJETO LED PRO 30W** | **500** | R$ 29,28 | R$ 14.640,00 |
| **435.** | UN | **LÂMPADA PROJETO LED PRO 60W** | **500** | R$ 72,53 | R$ 36.265,00 |
| **436.** | UN | **LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V** | **500** | R$ 88,75 | R$ 44.375,00 |
| **437.** | UN | **LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W/220V** | **500** | R$ 46,94 | R$ 23.470,00 |
| **438.** | UN | **LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W 220V** | **500** | R$ 32,71 | R$ 16.355,00 |
| **439.** | UN | **LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W LUZ NA COR BRANCA** | **500** | R$ 64,76 | R$ 32.380,00 |
| **440.** | UN | **LÂMPADA TUBULAR 18W** | **500** | R$ 14,83 | R$ 7.415,00 |
| **441.** | UN | **PADRÃO BIFÁSICO PRÉ-FABRICADO - 4,5M** | **20** | R$ 1.286,15 | R$ 25.723,00 |
| **442.** | UN | **PADRÃO MONOFÁSICO PRÉ-FABRICADO - 4,5M** | **20** | R$ 809,32 | R$ 16.186,40 |
| **443.** | UN | **PADRÃO MONOFÁSICO PRÉ-FABRICADO - 7M** | **30** | R$ 1.433,94 | R$ 43.018,20 |
| **444.** | UN | **PADRÃO BIFÁSICO PRÉ-FABRICADO - 7M** | **30** | R$ 1.842,33 | R$ 55.269,90 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **445.** | UN | **PINO MACHO 10 A COM 3 PINOS, PARA EXTENSÃO** | **60** | R$ 6,82 | R$ 409,20 |
| **446.** | UN | **PINO MACHO 20 A COM 3 PINOS, PARA EXTENSÃO** | **120** | R$ 10,42 | R$ 1.250,40 |
| **447.** | UN | **PLAFON BRANCO** | **100** | R$ 7,25 | R$ 725,00 |
| **448.** | UN | **PLAFON POP BIVOLT** | **100** | R$ 7,14 | R$ 714,00 |
| **449.** | UN | **PLUG 3 SAÍDAS (TÊ)** | **100** | R$ 10,65 | R$ 1.065,00 |
| **450.** | UN | **PLUG FÊMEA 10 A** | **100** | R$ 7,34 | R$ 734,00 |
| **451.** | UN | **PLUG FÊMEA 20 A** | **100** | R$ 10,58 | R$ 1.058,00 |
| **452.** | UN | **PLUG MACHO 10 A** | **100** | R$ 6,95 | R$ 695,00 |
| **453.** | UN | **PLUG MACHO 20 A** | **100** | R$ 8,63 | R$ 863,00 |
| **454.** | UN | **QUADRO DISTRIBUIÇÃO PARA 06 DISJUNTORES** | **12** | R$ 64,53 | R$ 774,36 |
| **455.** | UN | **REATOR ELETRÔNICO 2 X 40 W** | **25** | R$ 61,42 | R$ 1.535,50 |
| **456.** | UN | **REATOR PARA LÂMPADA 400W VAPOR METÁLICO** | **50** | R$ 170,70 | R$ 8.535,00 |
| **457.** | UN | **REATOR V SÓDIO 70 W 220 V** | **20** | R$ 74,34 | R$ 1.486,80 |
| **458.** | UN | **REATOR VAPOR DE SÓDIO 250W/220V** | **25** | R$ 141,73 | R$ 3.543,25 |
| **459.** | UN | **REATOR VAPOR MERCURIO 400W** | **20** | R$ 136,03 | R$ 2.720,60 |
| **460.** | UN | **RECEPTÁCULO E27 DE PORCELANA/LOUÇA** | **350** | R$ 5,58 | R$ 1.953,00 |
| **461.** | UN | **REFLETOR RETANGULAR 500 WATTS RECEPTÁCULO E-40** | **80** | R$ 128,43 | R$ 10.274,40 |
| **462.** | UN | **TOMADA 2 PINO + T** | **100** | R$ 13,39 | R$ 1.339,00 |
| **463.** | UN | **TOMADA EXTERNA 127 V 10 A** | **50** | R$ 11,61 | R$ 580,50 |
| **464.** | UN | **TOMADA FÊMEA 10A PARA 3 PINOS, PARA EXTENSÃO** | **100** | R$ 9,84 | R$ 984,00 |
| **465.** | UN | **TOMADA FÊMEA 20A PARA 3 PINOS, PARA EXTENSÃO** | **100** | R$ 12,45 | R$ 1.245,00 |
| **466.** | UN | **TOMADA PARA TELEFONE EXTERNA** | **20** | R$ 12,49 | R$ 249,80 |
| **467.** | UN | **TOMADA PARA TELEFONE INTERNA** | **20** | R$ 14,46 | R$ 289,20 |
| **468.** | ROLO | **ROLO DE FIO 2,5MM** | **100** | R$ 236,00 | R$ 23.600,00 |
| **469.** | ROLO | **FIO FLEXIVEL 1,5MM** | **100** | R$ 153,30 | R$ 15.330,00 |
| **470.** | MT | **Cabo de 25mm triplex** | **2000** | R$ 14,90 | R$ 29.800,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 471. | UN | CONECTOR DERIVACAO PERFURANTE 1,5-10MM | 50 | R$ 13,69 | R$ 684,50 |
| 472. | UN | Conectores de pressão para 25,0mm² | 30 | R$ 12,81 | R$ 384,30 |
| 473. | ROLO | Cabo flexivel secao de 1,5mm | 200 | R$ 135,82 | R$ 27.164,00 |
| 474. | UN | INTERRUPTOR SEM TOMADA | 500 | R$ 12,51 | R$ 6.255,00 |
| 475. | UN | ADAPTADOR DE TOMADA | 100 | R$ 12,37 | R$ 1.237,00 |
| 476. | UN | EXTENSÃO ELÉTRICA 5 TOMADAS, 10 METROS. | 20 | R$ 74,16 | R$ 1.483,20 |

## LOTE 08 – MATERIAL ELÉTRICO R$ 788.007,41

## LOTE 09 – MATERIAIS DIVERSOS

| N° Item | Unidade | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 477. | un | ADESIVO EPOXI PROFISSIONAL INCOLOR 23G | 200 | R$ 34,00 | R$ 6.800,00 |
| 478. | un | ARMAÇÃO 01 ESTRIBO | 100 | R$ 32,83 | R$ 3.283,00 |
| 479. | un | ARRUELA 3/4 | 5000 | R$ 2,93 | R$ 14.650,00 |
| 480. | un | ARRUELA 3/8 | 5000 | R$ 1,09 | R$ 5.450,00 |
| 481. | un | ARRUELA LISA DE FERRO 1/2 | 5000 | R$ 1,33 | R$ 6.650,00 |
| 482. | un | ARRUELA LISA DE FERRO 5/16 | 5000 | R$ 0,88 | R$ 4.400,00 |
| 483. | un | BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 10 | 500 | R$ 0,97 | R$ 485,00 |
| 484. | un | BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 6 | 500 | R$ 1,29 | R$ 645,00 |
| 485. | un | BUCHA DE FIXAÇÃO Nº 8 | 500 | R$ 0,58 | R$ 290,00 |
| 486. | un | BUCHA DE NYLON T 6MM | 500 | R$ 0,33 | R$ 165,00 |
| 487. | un | BUCHA DE NYLON 10MM | 500 | R$ 1,01 | R$ 505,00 |
| 488. | un | BUCHA DE NYLON 8MM | 500 | R$ 0,94 | R$ 470,00 |
| 489. | un | BUCHA PARA TUBO 3/4 | 500 | R$ 7,46 | R$ 3.730,00 |
| 490. | un | COLA BRANCA EXTRA PVA MADEIRA | 60 | R$ 23,31 | R$ 1.398,60 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | *Cola Branca Extra adesivo PVA para madeira 500g* | | | |
| **491.** | un | **COLA INSTANTÂNEA 5G** | **50** | R$ 12,05 | R$ 602,50 |
| **492.** | un | **COLA SILICONE 50 GRAMAS** | **100** | R$ 12,26 | R$ 1.226,00 |
| **493.** | un | **COLA SOLDÁVEL DE 75G PARA COLAGEMDE TUBOS** | **300** | R$ 14,99 | R$ 4.497,00 |
| **494.** | un | **DESINGRIPANTE E ANTI FERRUGEM 300ML** | **100** | R$ 15,90 | R$ 1.590,00 |
| **495.** | conj | **DOBRADIÇA 3" COM ANEL ROLAMENTO, FERRO POLIDO** COM 3 PEÇAS CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 3 DOBRADIÇAS. ACOMPANHA: 18 PARAFUSOS 3,5 MM x 19 MM AUTOATARRAXANTES PHILLIPS. INDICADA PARAFIXAÇÃO EM PORTAS MAIS PESADAS, POR EXEMPLO: PORTAS DE MADEIRA MACIÇA. POSSUI PINO COM 2 ANÉIS/ROLAMENTOS, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE, ALÉM DE ACABAMENTO CROMADO QUE CONFERE MAIOR RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO/CORROSÃO. | **120** | R$ 34,26 | R$ 4.111,20 |
| **496.** | conj | **DOBRADIÇA 3.1/2" COM 3 PEÇAS** CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 3 DOBRADIÇAS. ACOMPANHA: 18 PARAFUSOS 3,5 MM X 19 MM AUTOATARRAXANTES PHILLIPS. INDICADA PARA FIXAÇÃO EM PORTAS MAIS PESADAS, POR EXEMPLO: PORTAS DE MADEIRA MACIÇA POSSUI PINO COM 2 ANÉIS/ROLAMENTOS, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE, ALÉM DE ACABAMENTO LATONADO QUE CONFERE MAIOR RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO/CORROSÃO. | **160** | R$ 36,83 | R$ 5.892,80 |
| **497.** | conj | **- DOBRADIÇA 4" ANEL ROLAMENTO FERRO POLIDO** COM 3 PEÇAS CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 3 DOBRADIÇAS. ACOMPANHA: 24 PARAFUSOS 4 MM X 24 MM AUTOATARRAXANTES PHILLIPS. | **120** | R$ 48,93 | R$ 5.871,60 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | INDICADA PARAFIXAÇÃO EM PORTAS MAIS PESADAS, POSSUI PINO COM 4 ANÉIS/ROLAMENTOS, PROPORCIONANDO MAIOR DURABILIDADE, ALÉM DE ACABAMENTO LATONADO QUE CONFERE MAIOR RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO/CORROSÃO. | | | |
| **498.** | conj | **DOBRADIÇA DE AÇO CROMADA 2"** *DOBRADIÇA ESTAMPADA EM AÇO CARBONOCONTEÚDO DA EMBALAGEM: BLISTER COM 3 DOBRADIÇAS E 3 JOGOS DE PARAFUSOS PARAINSTALAÇÃO* | **120** | R$ 23,39 | R$ 2.806,80 |
| **499.** | un | **FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTADE MADEIRA** | **200** | R$ 66,69 | R$ 13.338,00 |
| **500.** | conj | **FECHADURA EXTERNA AÇO** MEDIDA DA CONTRA TESTA, TIPO DE FECHADURA - ROSETA, ACABAMENTO - CROMADO, COMPOSIÇÃO - AÇO, ITENS INCLUSOS - 1 FECHADURA E 2 CHAVES, TRINCO REVERSÍVEL, MEDIDA DA CHAPA TESTA - 20MMx 18 CM ACABAMENTO CROMADO, GARANTIA 5 ANOS, MATERIAL DAS CHAVES - ALUMÍNIO COMPOSIÇÃO DA MAÇANETA - ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO DO ESPELHO/ROSETA - AÇO INOXIDÁVEL | **05** | R$ 66,01 | R$ 330,05 |
| **501.** | kit | **FECHADURA INTERNA COM ESPELHO CROMADA** DIMENSÃO DA MÁQUINA DA FECHADURA: 40 MM . TENS INCLUSOS: 1 FECHADURA E 2 CHAVES; MATERIAL: AÇO; MATERIAL DAS CHAVES: ALUMÍNIO; MEDIDA DA CHAPA TESTA: 20MM X 18 CM; MEDIDA DA CONTRA TESTA: 20MM X 13,5 CM. | **80** | R$ 76,84 | R$ 6.147,20 |
| **502.** | un | **FERROLHO CHATO 3" GALVANIZADO** | **100** | R$ 12,10 | R$ 1.210,00 |
| **503.** | Rolo | **FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50 MM X 5 M PRETA** | **90** | R$ 46,24 | R$ 4.161,60 |
| **504.** | Rolo | **FITA AUTOADERENTEALUMINIZADA 20CMX10MX1,00MM** MANTA ASFÁLTICA | **100** | R$ 61,23 | R$ 6.123,00 |
| **505.** | Rolo | **FITA AUTOFUSÃO 19MM X 10M** | **100** | R$ 41,96 | R$ 4.196,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **506.** | Rolo | **FITA CREPE PARA USO GERAL 50MM X 50M** | **100** | R$ 15,29 | R$ 1.529,00 |
| **507.** | un | **FITA ZEBRADA ROLO DE 200M** | **60** | R$ 12,84 | R$ 770,40 |
| **508.** | pcte | **GRAMPO POLIDO 1X9 PARA CERCA (ARESTA)** *PACOTE DE 1KG* | **80** | R$ 26,90 | R$ 2.152,00 |
| **509.** | un | **LIXA MASSA GRÃO 120** | **300** | R$ 1,46 | R$ 438,00 |
| **510.** | un | **LIXA MASSA GRÃO 220** | **300** | R$ 1,55 | R$ 465,00 |
| **511.** | un | **LIXA MASSA GRÃO 80** | **300** | R$ 1,33 | R$ 399,00 |
| **512.** | un | **LIXA PARA PAREDE Nº 100** | **300** | R$ 1,67 | R$ 501,00 |
| **513.** | mt | **LONA PLÁSTICA PRETA 4 METROS 150 MICRAS** | **100** | R$ 11,89 | R$ 1.189,00 |
| **514.** | Rolo | **MANTA ASFÁLTICA 3MM - 10M** | **100** | R$ 406,66 | R$ 40.666,00 |
| **515.** | un | **MASSA PLÁSTICA 400 GRAMAS** | **200** | R$ 12,77 | R$ 2.554,00 |
| **516.** | un | **MINI ROLETE PARA FECHADURA** | **100** | R$ 55,09 | R$ 5.509,00 |
| **517.** | un | **PARAFUSO 4,8X50 DE FENDA** | **500** | R$ 0,67 | R$ 335,00 |
| **518.** | un | **PARAFUSO AA 1/4** | **500** | R$ 0,76 | R$ 380,00 |
| **519.** | un | **PARAFUSO AA 3,5X16** | **500** | R$ 1,13 | R$ 565,00 |
| **520.** | un | **PARAFUSO AA 3,5X25** | **500** | R$ 0,75 | R$ 375,00 |
| **521.** | un | **PARAFUSO AA 3,9X25** | **500** | R$ 0,76 | R$ 380,00 |
| **522.** | un | **PARAFUSO AA 3,9X9** | **500** | R$ 0,54 | R$ 270,00 |
| **523.** | un | **PARAFUSO AA 4,2X13** | **500** | R$ 0,54 | R$ 270,00 |
| **524.** | un | **PARAFUSO AA 4,2X25** | **500** | R$ 0,59 | R$ 295,00 |
| **525.** | un | **PARAFUSO AA 4,8X16** | **500** | R$ 0,87 | R$ 435,00 |
| **526.** | un | **PARAFUSO AA 4,8X25** | **500** | R$ 1,13 | R$ 565,00 |
| **527.** | un | **PARAFUSO ATARRACHANTE** | **500** | R$ 0,72 | R$ 360,00 |
| **528.** | un | **PARAFUSO CASTELO 10MM** | **500** | R$ 3,11 | R$ 1.555,00 |
| **529.** | un | **PARAFUSO COM BUCHA N° 10** | **500** | R$ 0,61 | R$ 305,00 |
| **530.** | un | **PARAFUSO COM BUCHA Nº 12** | **500** | R$ 1,33 | R$ 665,00 |
| **531.** | un | **PARAFUSO COM BUCHA Nº 6** | **500** | R$ 1,61 | R$ 805,00 |
| **532.** | un | **PARAFUSO COM BUCHA Nº 8** | **500** | R$ 1,02 | R$ 510,00 |
| **533.** | un | **PARAFUSO MÉDIO COM SOBERBA** | **1500** | R$ 0,96 | R$ 1.440,00 |
| **534.** | un | **PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO Nº 8** | **20** | R$ 3,29 | R$ 65,80 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 535. | un | PARAFUSO PARA MADEIRA2,5X12 (DOBRADIÇA) | 500 | R$ 0,73 | R$ 365,00 |
| 536. | un | PARAFUSO PARA MADEIRA 2,8X16 (BUCHA 4) | 500 | R$ 0,62 | R$ 310,00 |
| 537. | un | PARAFUSO PARA MADEIRA 3,2X30 (TOMADA EXTERNA) | 500 | R$ 0,66 | R$ 330,00 |
| 538. | un | PARAFUSO PARA MADEIRA 3,5X25 (DOBRADÇA 2,5) | 500 | R$ 0,63 | R$ 315,00 |
| 539. | un | PARAFUSO PARA MADEIRA 3,8X25 (DOBRADIÇA 3,5') | 500 | R$ 0,63 | R$ 315,00 |
| 540. | un | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8 | 500 | R$ 2,12 | R$ 1.060,00 |
| 541. | un | PARAFUSO SEXTAVADO BUCHA 10 | 500 | R$ 1,95 | R$ 975,00 |
| 542. | un | PARAFUSO TELHEIRO | 500 | R$ 1,39 | R$ 695,00 |
| 543. | un | PORCA 3/8 | 400 | R$ 0,95 | R$ 380,00 |
| 544. | un | PORCA ROSQUEADA ½ | 400 | R$ 0,58 | R$ 232,00 |
| 545. | pcte | PREGO 10X10 COM CABEÇA – PACOTE 1KG | 50 | R$ 32,95 | R$ 1.647,50 |
| 546. | pcte | PREGO 12X12 COM CABEÇA – PACOTE 1KG | 50 | R$ 26,84 | R$ 1.342,00 |
| 547. | pcte | PREGO 15X15 COM CABEÇA – PACOTE 1KG | 50 | R$ 24,76 | R$ 1.238,00 |
| 548. | pcte | PREGO 17X21 COM CABEÇA – PACOTE 1KG | 100 | R$ 22,93 | R$ 2.293,00 |
| 549. | pcte | PREGO 17X27 COM CABEÇA – PACOTE 1KG | 50 | R$ 21,94 | R$ 1.097,00 |
| 550. | pcte | PREGO 18X30 COM CABEÇA – PACOTE 1KG | 50 | R$ 19,35 | R$ 967,50 |
| 551. | pcte | PREGO 19X36 COM CABEÇA – PACOTE 1KG | 50 | R$ 16,24 | R$ 812,00 |
| 552. | pcte | PREGO 20X42 COM CABEÇA – PACOTE 1KG | 50 | R$ 17,96 | R$ 898,00 |
| 553. | pcte | PREGO 20X48 COM CABEÇA – PACOTE 1KG | 50 | R$ 17,77 | R$ 888,50 |
| 554. | pcte | PREGO 22X48 COM CABEÇA – PACOTE 1KG | 50 | R$ 22,28 | R$ 1.114,00 |
| 555. | pcte | PREGO 25X72 COM CABEÇA – PACOTE 1KG | 50 | R$ 24,18 | R$ 1.209,00 |
| 556. | kg | PREGO 8X8 COM CABEÇA | 50 | R$ 31,67 | R$ 1.583,50 |
| 557. | kg | PREGO 8X8 SEM CABEÇA | 50 | R$ 37,42 | R$ 1.871,00 |
| 558. | un | PRENDEDOR DE PORTA | 60 | R$ 22,61 | R$ 1.356,60 |
| 559. | pcte | REJUNTE PARA REVESTIMENTO DE PAREDE | 200 | R$ 20,77 | R$ 4.154,00 |
| 560. | cx | TACHINHA PARA MADEIRA 10MM AZUL COM 50 UND | 50 | R$ 16,16 | R$ 808,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **561.** | un | **TAMBOR PARA FECHADURA** | **80** | R$ 47,19 | R$ 3.775,20 |
| **562.** | MT | **TELA TIPO ALAMBRADO FIO 12MM** | **3000** | R$ 41,95 | R$ 125.850,00 |
| **563.** | MT | **TELA TIPO ALAMBRADO FIO 16 MM** | **3000** | R$ 47,73 | R$ 143.190,00 |
| **564.** | UN | **TRINCO 12CM PARA PORTAS E JANELAS** | **120** | R$ 40,06 | R$ 4.807,20 |
| **565.** | UN | **VEDA CALHA COM BICO INJETOR 280 GRAMAS** | **200** | R$ 34,26 | R$ 6.852,00 |
| **566.** | M2 | **Piso HD** | **1000** | R$ 26,00 | R$ 26.000,00 |
| **567.** | M2 | **Forro de PVC** | **1000** | R$ 27,99 | R$ 27.990,00 |
| **568.** | UN | **Cantoneira de PVC** | **300** | R$ 26,68 | R$ 8.004,00 |
| **569.** | UN | **Gabinete de 120 e 140** | **20** | R$ 547,77 | R$ 10.955,40 |
| **570.** | UN | **Bomba de 20 litros de pulverizar** | **10** | R$ 175,30 | R$ 1.753,00 |
| **571.** | UN | **Garrafa de conserva 5 litros** | **20** | R$ 41,84 | R$ 836,80 |
| **572.** | UN | **Bastão de cortina** | **50** | R$ 36,07 | R$ 1.803,50 |
| **573.** | UN | **Vasculante de banheiro** | **50** | R$ 119,33 | R$ 5.966,50 |
| **574.** | UN | **Janela de alumínio 1x120** | **50** | R$ 422,24 | R$ 21.112,00 |
| **575.** | UN | **Janela de alumínio 1x150** | **50** | R$ 509,16 | R$ 25.458,00 |
| **576.** | UN | **PLAINA -** Dispositivo especial para a geometria do parafuso; Lâmina de aço carbono; Endurecido e ajustado para manter uma borda afiada; Tampa de aço para acoplamento preciso; Base de ferro fundido; Bases usinadas com precisão; Ajuste manual de profundidade | **5** | R$ 270,33 | R$ 1.351,65 |
| **577.** | MT | **Lona 1x4 Lona plástica largura; 4m cor: preta, aplicação: Cobertura proteção** | **1000** | R$ 10,18 | R$ 10.180,00 |
| **578.** | MT | **Lona 1x6 Lona plástica largura 6m cor preta aplicação cobertura proteção** | **1000** | R$ 23,20 | R$ 23.200,00 |
| **579.** | MT | **Lona 1x8 Lona plástica largura 8m cor preta aplicação cobertura proteção** | **1000** | R$ 12,66 | R$ 12.660,00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **580.** | UN | **NIPEL DE FERRO GALVANIZADO 1/2 ROSCÁVEL** | **15** | R$ 11,70 | R$ 175,50 |
| **581.** | UN | **NIPEL DE FERRO GALVANIZADO 3/4 ROSCÁVEL** | **15** | R$ 11,84 | R$ 177,60 |

**LOTE 09 – MATERIAIS DIVERSOS R$ 667.128,50**

**VALOR TOTAL DOS LOTES: R$ 7.523.859,20.**

2.2.1 Do valor da contratação e preço (s) máximo (s):

2.2.2 O valor da contratação, bem como o(s) preço(s) máximo(s), é de **R$ R$ 7.523.859,20.** (**Sete milhões, quinhentos e vinte e três mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e vinte centavos.**).

2.3 Da classificação do serviço

2.3.1 objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo;

2.3.2 objeto desta contratação se enquadra na descrição de bens e ou serviços comuns, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por edital, por meio de especificações usuais do mercado conforme o disposto no art. 6º, XIII, da Lei nº 14.133/2021 e exemplificados:

a) objeto da definição:

Esta parte da lei trata de como os "bens comuns" devem ser descritos para que a licitação seja realizada de forma adequada.

b) Objetividade:

A definição enfatiza que as características dos bens comuns devem ser claras e não subjetivas, ou seja, mensuráveis e verificáveis.

c) Base no mercado:

As especificações usadas para definir esses bens devem ser aquelas que são amplamente aceitas e usadas no mercado, facilitando a competição e a avaliação das propostas.

2.4 Do Sistema de Registro de Preços:

2.4.1 A presente contratação será por Sistema de Registro de Preços, nos termos dos artigos 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021, de acordo com o procedimento disposto neste Termo de Referência, conforme competências abaixo:

2.4.2 Órgão Gerenciador: Secretaria Municipal de Obras;

2.4.3 Da adoção do Sistema de Registro de Preços:

2.4.4 O Sistema de Registro de Preços encontra-se amparado pela(s) hipótese(s) abaixo:

a) há necessidade de contratações permanentes ou frequentes em razão das características do objeto;

b) é conveniente a aquisição de bens ou serviços com previsão de entregas parceladas;

c) não é possível definir previamente o quantitativo a ser demandado em razão da natureza do objeto;

d) é conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas.

2.5 Da vigência da contratação:

2.5.1 O prazo de vigência da Ata de Registro de Preço será de 12(doze) meses, conforme especificado no art. 84 da Lei 14.133/2021, estando sujeita a atualização de preço a cada 12(doze) meses, contando da data da orçamentação da Administração Pública.

2.5.2 A prorrogação de que trata este item é condicionada à:

a) apresentação de relatório favorável da comissão de recebimento e fiscalização, com ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com a CONTRATADA;

b) demonstração de que o valor da Contratação permaneça economicamente vantajoso para a Administração;

c) manifestação expressa do interesse da CONTRATADA na prorrogação e a comprovação de que mantém todas as condições de habilitação e qualificação;

d) renovação e/ou complementação da garantia da contratação, se for o caso.

2.6 Do critério de julgamento e modo de disputa:

a) O modo de disputa a ser adotado será aberto;

b) O julgamento da proposta será do tipo menor preço por item;

c) Para que o objeto da contratação seja efetivado, é necessário o atendimento de alguns requisitos de acordo com as características do objeto, dentre eles os de qualidade e capacidade de execução pela CONTRATADA, minimamente os dispostos nos artigos, 62. 66, 67, 68 e 69 da Lei Federal 14.133 de 2021.

2.7 Do reajuste:

a) Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas;

b) A ata de registro de preço poderá ser prorrogada, por igual período, desde de comprovado o preço vantajoso, conforme art. 84 da lei 14.133/2021, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade. Para o cálculo do reajuste será considerado a data da

apresentação da proposta, sendo aplicado o reajuste a partir da data da assinatura do contrato;

c) No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer;

d) Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo;

e) Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

2.7.1 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

## 3 – DA FUNDAMENTAÇÃO, DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E DA JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO PROCEDIMENTO POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO

3.1. A fundamentação, a descrição da necessidade da contratação, e a justificativa da escolha do procedimento por sistema de registro de preço encontram-se pormenorizadas no item 1 deste Termo de Referência. O ETP e o Mapa de Risco não serão elaborados, conforme Decreto nº 058, de 29 de dezembro de 2023 Art. 60 Inciso V, sendo este municipal.

## 4. – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1. Os custos com a presente contratação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

| LOCAL | FICHA | DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA | FONTE |
|---|---|---|---|
| Secretaria Municipal de Obras | 125,130,134, 138,142,295, 299,301,057, 132,135,136, 137,140,141, 143,147,148, 149,297,298, 302,324,334, | **151221112.0953.3.90.30.00, 1512215022.0973.3.90.30.00,1545101 112.050.3.390.30.00,1545110002.1653 .3.90.30.00,1545200141.0203.390.30.0 0,2678200012.1013.3.90.30.00,267820 1322.0283.3.90.30.00,** | 1500 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **267821322.1853.3.90.30.00, 1236515031.0524.4.90.51.00,1545101 11.0174.4.90.51.00, 1545115011.0194.4.90.51.00, 2678201321.0564.4.90.51.00, 1030100071.0534.4.90.51.00, 2781301331.0154.4.90.51.00,2781301 331.0154.4.90.51.00** | |

## 5. – DA NEGATIVA DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO

5.1. A participação de consórcios em licitações públicas é uma prática comum em processos que envolvem grande complexidade ou vultosos recursos financeiros. Entretanto, em determinadas situações, a proibição da formação de consórcios é uma estratégia adotada para garantir maior competitividade e promover o comércio local. Esse modelo é baseado na premissa de que a exclusão de grandes conglomerados ou uniões de empresas favorece a participação de micro e pequenas empresas, incentivando o desenvolvimento econômico regional e fomentando uma concorrência mais justa. Neste contexto, a análise dessa política revela importantes implicações sobre a dinâmica de mercado, a promoção de desenvolvimento local e a natureza dos objeto licitados.

5.2. Primeiramente, a proibição de consórcios visa ampliar a competitividade de mercado, especialmente em licitações de pequeno vulto e menor complexidade. Consórcios, ao agregar diversas empresas, criam uma força concorrencial desproporcional em relação a negócios menores, pois possuem mais recursos financeiros e operacionais, além de capacidade técnica aprimorada. Assim, se consórcios fossem permitidos em licitações de menor escala, empresas locais ou regionais poderiam se sentir desencorajadas a participar, já que suas chances de sucesso seriam reduzidas. A exclusão de consórcios, por outro lado, cria um ambiente de concorrência mais equilibrado, onde empresas individuais, de menor porte, têm mais oportunidades de competir em igualdade de condições.

5.3. A promoção do comércio local é outro argumento central para a exclusão de consórcios em determinados processos licitatórios. Pequenas e médias empresas desempenham um papel vital nas economias locais, gerando empregos, movimentando a economia regional e promovendo inovação. Quando o foco é estimular a contratação de fornecedores locais, a não participação de consórcios evita que grandes empresas de fora da região dominem o mercado. Dessa forma, incentiva-se que negócios regionais, com vínculos diretos com a comunidade, ofereçam

produtos e serviços à administração pública, redistribuindo os recursos financeiros dentro da própria localidade e promovendo o desenvolvimento sustentável.

5.4. Além disso, a complexidade dos objetos licitados também justifica a proibição da formação de consórcios em algumas licitações. Quando o objeto da contratação não exige tecnologia avançada, capacidade técnica especializada ou grande mobilização de recursos, a participação de grandes empresas torna-se desnecessária. Em contrapartida, negócios menores, que muitas vezes já possuem expertise e estrutura suficiente para atender às exigências do contrato, podem se beneficiar. Um exemplo típico seriam as licitações voltadas para fornecimento de materiais de consumo, serviços de manutenção simples ou pequenos reparos, em que empresas locais já possuem as condições necessárias para execução, dispensando a união de forças através de consórcios.

5.5. Por fim, a proibição de consórcios em licitações de pequeno vulto reflete uma estratégia de políticas públicas que buscam equilibrar o acesso ao mercado público e maximizar os benefícios econômicos para a comunidade local. O valor reduzido dessas licitações e a simplicidade dos objeto licitados tornam desnecessário o envolvimento de consórcios, cujo uso é mais justificado em grandes obras ou contratações que demandam mais capital e estrutura. Nesse cenário, os recursos podem ser aplicados de forma mais eficiente, gerando impacto direto na economia local e promovendo um ciclo virtuoso de desenvolvimento e crescimento.

5.6. Em suma a exclusão de consórcios em processos licitatórios não é uma medida meramente restritiva, mas uma estratégia de fomento à competitividade e ao desenvolvimento econômico local. Ao garantir que pequenas e médias empresas possam participar de forma mais justa em licitações de menor complexidade e vulto, o mercado público se abre para uma diversidade maior de competidores, incentivando a inovação, a eficiência e o crescimento de negócios regionais. Dessa forma, além de garantir melhores resultados para a administração pública, essa política fortalece as economias locais, promovendo o desenvolvimento sustentável e inclusivo.

5.7. Diversidade maior de competidores, incentivando a inovação, a eficiência e o crescimento de negócios regionais. Dessa forma, além de garantir melhores resultados para a administração pública, essa política fortalece as economias locais, promovendo o desenvolvimento sustentável e inclusivo.

## 6. – DOS CATÁLOGOS/PROSPECTOS

6.1. Para aferir a qualidade dos produtos ofertados, a apresentação de catálogos/prospecto poderá ser exigida ao licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar, após a fase de lances, devendo ser assegurados os princípios da publicidade, da transparência, do contraditório e da ampla defesa.

6.2. Os catálogos/prospectos deverão estar devidamente identificados com o nome da licitante e número do item ganhador, dispor de informações quanto às suas

características, tais como data de fabricação, prazo de validade, quantidade do produto, marca, número de referência, código do produto e modelo, etc.

6.3. Com base no art. 40, inciso V, alínea a, da Lei 14.133/2021, os catálogos/prospectos serão avaliados com base nas especificações técnicas deste termo, conforme disposto nos arts. 37 e 70 da Constituição Federal que primam pela eficiência e economicidade (relação custo-benefício) na Administração.

6.4. Os catálogos/prospectos quando solicitados, serão analisados pelo setor requisitante ou Comissão designada pelo Município, no qual emitirá laudo informando se foram aprovadas.

6.5. A análise destes documentos tem por objetivo confrontar os materiais propostos com as especificações exigidas neste termo de referência, em especial, no que diz respeito à qualidade, durabilidade e funcionalidade dos materiais, de forma que os mesmos ao serem utilizados pelos setores da Prefeitura, não provoquem ou sofram danos, preservando, desta forma, o erário público.

6.6. Caso não seja aprovado o catálogo/prospecto apresentado, as empresas classificadas em segundo lugar, e, assim sucessivamente, serão chamadas a apresentar os catálogos/prospectos, até que seja classificada a empresa que atenda às exigências do Edital e seus Anexos.

6.7. Serão desclassificados os licitantes que não atenderem às exigências deste dispositivo.

## 7. - FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DE FORNECEDORES

7.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, através do sistema de REGISTRO DE PREÇO, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

## 8. - EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

8.1. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

8.1.2 No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.1.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

8.1.4 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.

8.1.5 Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

8.1.6 No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação, ata de eleição, termo de posse do presidente e/ou diretor, estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei Federal nº 5.764, de 1971.

8.1.7 Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

8.1.8 No caso de exercício de atividade não listadas nos itens acima: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, nos termos da legislação pertinente.

8.1.9 Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

## 9. - HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

9.1. Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas ou no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas.

9.1.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal ou estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.1.3. Certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da União;

9.1.4. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre.

9.1.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Lei Federais do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei Federal nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

9.1.6. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).

9.1.7. Declaração de cumprimento ao disposto no Inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal e outras que forem necessárias.

## 10. - QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

10.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

10.1.2. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da Lei Federal, que comprovem a boa situação financeira da

empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3(três) meses da data de apresentação da proposta.

10.1.3. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (Lei Federal nº. 14.133/2021, art. 69, §6º).

10.1.4. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei Federal nº. 14.133/2021, art. 65, §1º).

10.1.5. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de Lei Federal ou contrato/estatuto social.

10.1.6. Caso o licitante seja Cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei Federal nº. 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da Lei Federal, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

10.1.7. Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

10.1.8. Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de até 10% do valor total estimado da contratação. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

10.1.9. Os índices estabelecidos atendem ao disposto no art. 69 da Lei Federal nº. 14.133/2021, uma vez que permitem a comprovação de uma avaliação mais precisa da situação financeira da empresa de forma objetiva, os mesmos foram estabelecidos observando percentuais usualmente adotados no mercado para a avaliação da

situação financeira das empresas e não frustram ou restringem o caráter competitivo do certame, pois foram estabelecidos em patamares mínimos aceitáveis, com intuito de garantir a continuidade da execução dos serviços, objeto desta licitação.

10.1.10. O atendimento dos índices econômicos deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

11. - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens ou objeto em características e qualidade compatíveis com o serviço desta licitação, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

12. – DA GARANTIA DO CONTRATO

12.1. O período de garantia é aquele estabelecido na Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

12.1.2. A garantia contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

**13. – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO**

13.1. Atuará como Gestor do contrato o Sr.(a) Damazo Fernandes de Oliveira, CPF: XXX.357.XXX-XX, que será indicado(a) pelo(a) Secretário(a) com atribuições administrativas e a função de administrar o contrato, desde sua concepção até a finalização, conforme disposto no Decreto nº 058, de 29 de dezembro de 2023 Art. 79 Inciso IX.

13.1.1. Caberá ao Gestor do contrato dentre outras atribuições:

a) a autorização quanto a pagamentos após aprovação dos serviços pelo fiscal técnico,
b) autorizações de alteração do contrato,
c) aplicação de penalidades.

13.2. Atuará como Fiscal Administrativo o Sr.(a) Damazo Fernandes de Oliveira, CPF: XXX.357.XXX-XX, que será indicado(a) pelo(a) Secretário(a) com atribuições administrativas e a função de administrar o contrato, desde sua concepção até a finalização, conforme disposto no Decreto nº 058, de 29 de dezembro de 2023 Art. 79 Inciso IX.

13.2.1. Caberá ao fiscal administrativo dentre outras atribuições:

a) acompanhar e conferir a documentação social da obra, tais como cadastros e GFIP de funcionários;

b) alimentar sistemas de prestação de contas com base nas informações e documentações geradas pela parte técnica;

c) conferir e atualizar a documentação necessária as condições de habilitação;

d) comunicar ao gestor a implementação das condições para emissão da nota fiscal.

13.3. Atuará como Fiscal Técnico o(a) Sr.(a) Damazo Fernandes de Oliveira, CPF: XXX.357.XXX-XX, que será indicado(a) pelo(a) Secretário(a) com atribuições administrativas e a função de administrar o contrato, desde sua concepção até a finalização, conforme disposto no Decreto nº 058, de 29 de dezembro de 2023 Art. 79 Inciso IX.

13.3.1. Caberá ao fiscal técnico dentre outras atribuições:

a) acompanhar a evolução em compatibilidade com o cronograma de execução, ficando a seu encargo tais notificações caso sejam necessárias;

b) acompanhar diários de obras;

c) conferência de materiais no que tange a qualidade e quantitativo;

d) conferir e aprovar todas as medições elaboradas pela empresa;

e) repassar todas as informações ao Gestor do Contrato.

f) aprovar medições

g) Paralisar e/ou solicitar o refazimento de qualquer serviço que não seja executado em conformidade com o plano ou programa de manutenção, norma técnica ou qualquer disposição oficial aplicável ao serviço do contrato;

h) Solicitar a realização de testes, exames, ensaios e quaisquer provas necessárias ao controle de qualidade do serviço

i) Verificar e aprovar eventuais acréscimos de serviços necessários ao perfeito atendimento do serviço do contrato;

## 14. – DA COTAÇÃO DOS ITENS

**14.1.** Cotador(a) Letícia de Azevedo Paula, CPF: XXX.440.XXX-XX, que será indicado(a) pelo(a) Secretário(a) com atribuições administrativas e a função de cotar os itens/serviços a serem licitados, desde sua concepção até a finalização.

## 15. – DO RECEBIMENTO DO SERVIÇO E DO PAGAMENTO

15.1. O prazo para entrega dos bens ou serviços é de 5 (cinco) dias e deverá ser de segunda-feira a sexta-feira no horário de 08:00h às 16:00h, seguindo ordens e orientações da CONTRATANTE, mediante o recebimento da Autorização de Fornecimento.

15.1.2. Os produtos serão fornecidos pela CONTRATADA e deverão ser entregues nos Almoxarifados das Secretarias Municipais requisitantes, de acordo com a necessidade e a programação das referidas secretarias conforme especificações das Autorizações de Fornecimento, nos endereços abaixo mencionado.
15.1.3. Almoxarifado da Secretaria de Obras, Rua das Goiabeiras, nº 129 para produtos destinados à Secretaria de Obras. Telefone: 0800 031 1260;
15.1.4. Para o recebimento do serviço desta licitação, o CONTRATANTE designa os servidores indicados neste Termo de Referência, que farão o recebimento e a devida conferência nos termos do artigo 140, II, "a" e "b", da Lei n.º 14.133/21, da seguinte forma:

a) provisoriamente, em até 5 (cinco) dias consecutivos a contar da entrega do serviço para efeito de posterior verificação da conformidade com o solicitado na contratação;

b) definitivamente, com a emissão do respectivo termo de recebimento, após a verificação

c) da qualidade, características e quantidades do serviço e consequente aceitação, no prazo máximo de 10 (dez) dias consecutivos contados após o recebimento provisório.

d) na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

15.1.5. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pela Contratada.
15.1.6. O pagamento após a apresentação da Nota Fiscal/Fatura devidamente atestada pela Fiscalização do Município, acompanhada da prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União) e que abranja, inclusive, as contribuições sociais previstas nas alíneas “a” à “d” do parágrafo único do art.11 da Lei 8.212, de 24 de julho de 1991; prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei; Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal e Certidão Negativa de Débito Trabalhista (CNDT).
15.1.7. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do serviço do contrato.
15.1.8. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao CEIS ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.
15.1.9. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como,

por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para o Contratante.

15.1.10. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

15.1.11. Constatando-se, junto ao CEIS, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

15.1.12. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

15.1.13. Havendo a efetiva execução do serviço os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação fiscal.

15.1.14. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

15.1.15. As retenções referentes ao Imposto sobre a Renda serão efetuadas sobre qualquer forma de pagamento, nos termos da Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012.

15.1.16. Não será efetuado o pagamento de Documento Fiscal emitido em desconformidade com as normas supracitadas.

15.1.17. As pessoas jurídicas amparadas por isenção, não incidência ou alíquota zero devem informar essa condição no documento fiscal, inclusive o enquadramento legal, sob pena de, se não o fizerem, sujeitarem-se à retenção do IR e das contribuições sobre o valor total do documento fiscal, no percentual total correspondente à natureza do bem ou serviço.

15.1.18. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

## 16. – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

16.1.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes neste Termo de referência, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes do fornecimento dos produtos, necessários à boa e

perfeita entrega do serviço contratado. Responsabiliza-se, também, pela idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados, e ainda, por quaisquer prejuízos que sejam causados à CONTRATANTE ou a terceiros e, ainda:

16.1.2 A CONTRATADA obriga-se a fornecer os produtos, nas mesmas condições e preços registrados na Ata de Registro de Preços, durante todo o prazo de validade do Registro de Preços, no local e quantidade especificada na Autorização de Fornecimento emitida pelo setor responsável do Município;

16.1.3 Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação;

16.1.4 O Município de Catas Altas da Noruega não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência da responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros;

16.1.5 Comprovar, a qualquer momento, o pagamento dos tributos que incidirem sobre os produtos contratados;

16.1.6 Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

16.1.7 Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato/ata.

## 17. – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

17.1.1 A CONTRATANTE obriga-se a:

a) receber o serviço no prazo e condições estabelecidas conforme Termo de Referência e seus anexos;

b) verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens ou serviços recebidos com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação;

c) acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através servidor especialmente designado.

17.1.2 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do serviço no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

17.1.3 Acompanhar a entrega dos produtos e avaliar a sua qualidade, sem prejuízo da responsabilidade da CONTRATADA, podendo rejeitá-los, mediante justificativa;

17.1.4 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato/Ata, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de a toda Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 18. – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1.1 O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:
18.1.2 dar causa à inexecução parcial do contrato;
18.1.3 dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
18.1.4 dar causa à inexecução total do contrato;
18.1.5 deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
18.1.6 não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
18.1.7 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
18.1.8 ensejar o retardamento da execução ou da entrega do serviço da licitação sem motivo justificado;
18.1.9 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
18.1.10 fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
18.1.11 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
18.1.12 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
18.1.13 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de2013.
18.1.14 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas as seguintes sanções:
18.1.15 Advertência, nos casos exclusivos de inexecução parcial do contrato;
18.1.16 Multa:
18.1.17 moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30(trinta) dias;
18.1.18 Compensatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor total do contrato, após ultrapassado o prazo de 30 (trinta) dias de atraso, ou no caso de não entrega do serviço ou entrega com vícios ou defeitos ocultos que o torne impróprio ao uso a que é destinado, ou diminua-lhe o valor ou, ainda fora das especificações contratadas, casos em que será considerada inexecução total do serviço
18.1.19 impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, referentes as infrações administrativas previstas nos itens 18.1.3., 18.1.4., 18.1.5., 18.1.6., 18.1.7. e 18.1.8.
18.1.20 declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos, referentes as infrações administrativas previstas nos itens 18.1.9., 18.1.10., 18.1.11. e 18.1.12., bem como pelas infrações dos itens 18.1.3., 18.1.4., 18.1.5., 18.1.6., 18.1.7. e 18.1.8., que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida;

18.1.21 As sanções previstas nos itens 18.2.1, 18.2.2. e 18.2.3. poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista no item 18.2.2.
18.1.22 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente
18.1.23 A aplicação das sanções previstas não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.
18.1.24 Na aplicação da sanção prevista no item 16.16., será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
18.1.25 A aplicação das sanções previstas nos itens 16.19. e 16.20. requererá a instauração de processo de responsabilização, a ser conduzido por comissão composta de 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o contratado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir., conforme art. 158 da 14.133/2021.
18.1.26 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
18.1.27 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a Prefeitura Municipal de Catas Altas a Noruega poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.
18.1.28 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
18.1.29 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei 14.133/2021 ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na referida Lei.
18.1.30 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF/TCU.

## 19. – DA DISPOSIÇÃO DE PROTEÇÃO E TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÕES

19.1.1 As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

19.1.2 Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

19.1.3 É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

19.1.4 A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de sub operação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

19.1.5 Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

19.1.6 É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

19.1.7 O Contratado deverá exigir de sub operadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

19.1.8 O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

19.1.9 Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data¸ horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

19.1.10 Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

19.1.11 O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

## 20. – DAS DISPOSIÇÕES ANTICORRUPÇÃO

20.1.1 É prevista a aplicação da Lei federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 de acordo coma seguinte clausula:

**a)** Na forma da Lei federal n° 12.846/2013, para a execução deste contrato, nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar, dar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por contra própria quanto através de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou não financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção sob as leis de qualquer pais, seja de forma direta ou indireta quando ao serviço deste instrumento, ou de outra forma que não relacionada a este instrumento, devendo garantir, ainda, que seu prepostos, gestores, fiscais , servidores públicos e colaboradores ajam da forma e observando sempre a legislação pertinente.

21. **– DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

21.1 O Município de Catas Altas da Noruega - MG reserva-se no direito de impugnar a prestação de serviço, se esta não estiver de acordo com as especificações contidas neste Termo de referência.

Os casos omissos serão resolvidos com base nos dispositivos constantes na Lei 14.133/2021.

Fica eleito o Foro da Comarca de Conselheiro Lafaiete – MG para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

**Secretário(a) Municipal de obras**
Nome: Damazo Fernandes de Oliveira
Matrícula:
Cargo/ Função: Secretário Mun. de Obras

**Fiscal Administrativo**
Nome: Damazo Fernandes de Oliveira
Matrícula:
Cargo/ Função: Secretário Mun. de Obras

**Fiscal do Contrato**
Nome: Damazo Fernandes de Oliveira
Matrícula:
Cargo/ Função: Secretário Mun. de Obras

**Responsável pela Cotação**
Nome: Leticia de Azevedo Paula
Matrícula: 2406
Cargo/Função: Chefe de Compras

Catas Altas a Noruega, em 11 de agosto de 2026.