



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Artigo 72, inciso I, da Lei N° 14133/21

Três Barras do Paraná, 26 de fevereiro de 2024.

ÁREA REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Administração e Planejamento
Secretaria Municipal de Saúde
Secretaria Municipal de Educação
Secretaria Municipal de Cultura
Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente
Secretaria Municipal de Esportes e Turismo
Secretaria Municipal de Obras, Viação e Serviços Rodoviários
Secretaria Municipal de Assistência Social

PARA: Gabinete do Prefeito Municipal

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS E BENS DE DOMÍNIO PÚBLICO E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE TODAS AS SECRETARIAS E DEPARTAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.

1. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO - Artigo 18, Inciso I, Lei N° 14133/21

O Município de Três Barras do Paraná para executar suas atividades e programas, necessita reparar e efetuar manutenções em todos os seus bens imóveis, que compõe o patrimônio público, incluindo os bens dominicais, pois os mesmos, principalmente com o uso e a ação do tempo se desgastam e perdem sua eficiência, sendo imperiosa a intervenção para mantê-los em condições de uso e conservação. Em alguns casos, a ação humana, como exemplo os atos de vandalismos, os quais danificam os bens públicos, independentes de sua natureza. Esses materiais também serão utilizados para pequenas intervenções e reparos.

Também há a necessidade de aquisição de equipamentos de proteção individual, os quais são obrigatórios pela legislação e têm grande importância na proteção dos servidores, em especial dos agentes que atuam diretamente na prevenção de endemias e doenças transmissíveis, na vigilância e na limpeza dos diversos ambientes públicos.

O objetivo principal é a conservação, pois com a realização de manutenções preventivas e reparadoras evita-se gastos desnecessário com a decadência e o desuso do patrimônio público. Ainda, a contratação objetiva manter as necessidades operacionais dos serviços públicos, bem como a proteção dos servidores públicos.



Assim, considerando todos os aspectos, há a necessidade da aquisição, sendo os materiais indispensáveis para as atividades da Administração, evidenciando o atendimento ao interesse público.

2. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - Artigo 18, Inciso IV, Lei N° 14133/21

As quantidades foram estimadas com base na média de ações a serem realizadas, em virtude da dificuldade de se precisar o quantitativo mensal/anual de consumo por item, bem como as combinações a serem realizadas a cada pedido.

O valor máximo teve como referência orçamentos prévios de preços de mercado e contratações já realizadas pelo Município, dos quais foram utilizados para tabulação de preços médios, excluídos os valores excessivos tanto para cima como para baixo.

Dessa forma, o objeto do presente processo deverá atender as especificações técnicas e quantidades descritas na tabela abaixo:

LOTE 01 – MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

MATERIAL ELÉTRICO (EXCLUSIVO ME/EPP)

| ITEM | QTDE | UNIDADE MEDIDA | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------|-------|----------------|---|-------------|-------------|
| 1 | 40 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA CANO "U" 1 1/2 (50MM) | 2,19 | 87,60 |
| 2 | 40 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA CONDULETE 1" | 0,83 | 33,20 |
| 3 | 100 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA DE NYLON 140X2.5MM (PRETA) | 0,37 | 37,00 |
| 4 | 100 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA DE NYLON 200X2.5MM (PRETA) | 0,34 | 34,00 |
| 5 | 40 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA EM NYLON 200 X 3,6MM | 0,45 | 18,00 |
| 6 | 30 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA EM NYLON 300 X 4,8MM | 0,47 | 14,10 |
| 7 | 30 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA EM NYLON 450 X 4,8MM | 0,61 | 18,30 |
| 8 | 20 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA ROSCA S / FIM GRANDE LARGA | 5,96 | 119,20 |
| 9 | 10 | UNIDADE | AQUECEDOR P/ TORNEIRA (220V) | 271,17 | 2.711,70 |
| 10 | 30 | UNIDADE | ARMAÇÃO REX 1X1X3/16 | 20,59 | 617,70 |
| 11 | 50 | UNIDADE | BASE P/ RELÉ FOTOCELULA | 13,51 | 675,50 |
| 12 | 70 | UNIDADE | BOCAL PORCELANA FIXO PARA TETO | 9,45 | 661,50 |
| 13 | 50 | UNIDADE | BOCAL SOQUETE SIMPLES SEM CHAVE | 3,65 | 182,50 |
| 14 | 30 | UNIDADE | CABEÇOTE DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1" | 8,32 | 249,60 |
| 15 | 30 | UNIDADE | CABEÇOTE DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/2" | 8,69 | 260,70 |
| 16 | 40 | UNIDADE | CABEÇOTE DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1.1/4" | 8,29 | 331,60 |
| 17 | 20 | UNIDADE | CABEÇOTE DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 2" | 19,63 | 392,60 |
| 18 | 1.000 | METRO | CABO PP 2 X 2.5MM | 6,37 | 6.370,00 |
| 19 | 500 | METRO | CABO PP 2 X 4MM | 8,62 | 4.310,00 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|----|------|---------|--|--------|----------|
| 20 | 300 | METRO | CABO PP 3 X 10MM | 32,33 | 9.699,00 |
| 21 | 200 | METRO | CABO RIGIDO/FLEXIVEL 35MM | 39,55 | 7.910,00 |
| 22 | 100 | UNIDADE | CAIXA DE EMBUTIR 2X4 MATERIAL PLÁSTICO | 1,53 | 153,00 |
| 23 | 200 | METRO | CANAleta FIO COM FITA DUPLA FACE | 11,23 | 2.246,00 |
| 24 | 150 | METRO | CANAleta FIO TRIPLA | 21,96 | 3.294,00 |
| 25 | 80 | METRO | CANO CORRUGADO 1" | 3,95 | 316,00 |
| 26 | 100 | METRO | CANO CORRUGADO 2" | 7,00 | 700,00 |
| 27 | 100 | UNIDADE | CONECTOR PORCELANA DUPLO G | 7,84 | 784,00 |
| 28 | 200 | UNIDADE | CONECTOR TAPIT PERFURANTE 16-120 MEDIO | 19,04 | 3.808,00 |
| 29 | 50 | UNIDADE | CURVA CONDULETE 1" | 3,95 | 197,50 |
| 30 | 20 | UNIDADE | DISJUNTOR 1X15A | 16,46 | 329,20 |
| 31 | 20 | UNIDADE | DISJUNTOR 1X20A | 16,55 | 331,00 |
| 32 | 30 | UNIDADE | DISJUNTOR 1X30A | 28,27 | 848,10 |
| 33 | 30 | UNIDADE | DISJUNTOR 1X40A | 26,47 | 794,10 |
| 34 | 40 | UNIDADE | DISJUNTOR 1X50A | 28,44 | 1.137,60 |
| 35 | 20 | UNIDADE | DISJUNTOR 2X30A | 71,44 | 1.428,80 |
| 36 | 50 | UNIDADE | DISJUNTOR 2X50A | 91,00 | 4.550,00 |
| 37 | 20 | UNIDADE | DISJUNTOR 2X70A | 102,00 | 2.040,00 |
| 38 | 20 | UNIDADE | DISJUNTOR 3X100A | 149,39 | 2.987,80 |
| 39 | 20 | UNIDADE | DISJUNTOR 3X70A | 140,61 | 2.812,20 |
| 40 | 10 | UNIDADE | DISJUNTOR 1X10A | 18,01 | 180,10 |
| 41 | 30 | UNIDADE | ELETRODUTO RÍGIDO 1" BARRA C/3M | 29,17 | 875,10 |
| 42 | 30 | UNIDADE | ELETRODUTO RÍGIDO 1.1/2" BARRA COM 3M | 54,92 | 1.647,60 |
| 43 | 60 | UNIDADE | ELETRODUTO RÍGIDO 1.1/4" BARRA COM 3M | 48,72 | 2.923,20 |
| 44 | 50 | UNIDADE | EXTENSÃO 10 MT | 47,14 | 2.357,00 |
| 45 | 80 | UNIDADE | FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS | 46,02 | 3.681,60 |
| 46 | 300 | METRO | FIO DUPLEX 16 | 5,52 | 1.656,00 |
| 47 | 300 | METRO | FIO DUPLEX 25 | 7,58 | 2.274,00 |
| 48 | 1000 | METRO | FIO FLEXIVEL 10 MM | 9,23 | 9.230,00 |
| 49 | 1500 | METRO | FIO FLEXIVEL 2,5MM | 2,74 | 4.110,00 |
| 50 | 200 | METRO | FIO FLEXIVEL 4 MM | 4,52 | 904,00 |
| 51 | 1000 | METRO | FIO PARALELO 2X2.5MM | 4,70 | 4.700,00 |
| 52 | 800 | METRO | FIO PARALELO 2X4MM | 7,68 | 6.144,00 |
| 53 | 200 | METRO | FIO TRIPLEX 3X35 MM | 19,70 | 3.940,00 |



CAPITAL DO FÊLIÃO

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|----|-----|---------|--|--------|-----------|
| 54 | 150 | ROLO | FITA ISOLANTE 20M | 9,86 | 1.479,00 |
| 55 | 40 | ROLO | FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10 M | 21,75 | 870,00 |
| 56 | 150 | UNIDADE | INTERRUPTOR EMBUTIR 1 TECLA COM TOMADA | 13,45 | 2.017,50 |
| 57 | 30 | UNIDADE | INTERRUPTOR PERA | 6,90 | 207,00 |
| 58 | 100 | UNIDADE | ISOLADOR PORCELANA ROSCA SOBERBA (PIMENTAO) | 9,88 | 988,00 |
| 59 | 100 | UNIDADE | LAMPADA LED 12W 6400K E27 | 11,11 | 1.111,00 |
| 60 | 200 | UNIDADE | LAMPADA LED 15W BIV E27 | 13,66 | 2.732,00 |
| 61 | 200 | UNIDADE | LAMPADA LED 15W E27 | 13,66 | 2.732,00 |
| 62 | 200 | UNIDADE | LAMPADA LED 30W E27 | 37,80 | 7.560,00 |
| 63 | 200 | UNIDADE | LAMPADA LED 50W E27 | 48,70 | 9.740,00 |
| 64 | 200 | UNIDADE | LAMPADA LED TUBOLAR 20W | 19,61 | 3.922,00 |
| 65 | 100 | UNIDADE | LAMPADA LED TUBOLAR 9W | 17,20 | 1.720,00 |
| 66 | 50 | UNIDADE | LUVA CONDULETE 1" | 4,00 | 200,00 |
| 67 | 50 | UNIDADE | PARAFUSO GALVANIZADO 5/8X6" PADRAO ELETRICO | 16,81 | 840,50 |
| 68 | 40 | UNIDADE | PLAFON LED SOBREPOR QUADRADA 24W | 58,61 | 2.344,40 |
| 69 | 150 | UNIDADE | PLUGUE FEMEA 10A | 5,92 | 888,00 |
| 70 | 150 | UNIDADE | PLUGUE FEMEA 20A | 6,87 | 1.030,50 |
| 71 | 150 | UNIDADE | PLUGUE MACHO 10ª | 5,70 | 855,00 |
| 72 | 100 | UNIDADE | PLUGUE MACHO 20A | 9,78 | 978,00 |
| 73 | 50 | UNIDADE | PLUGUE MACHO 3X30A | 17,59 | 879,50 |
| 74 | 15 | UNIDADE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO C/ BARRAMENTO 16" DISJUNTORES DIN | 301,23 | 4.518,45 |
| 75 | 10 | UNIDADE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 18/24 DISJUNTORES | 188,26 | 1.882,60 |
| 76 | 20 | UNIDADE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES | 23,37 | 467,40 |
| 77 | 20 | UNIDADE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 6/8 DISJUNTORES | 60,92 | 1.218,40 |
| 78 | 50 | UNIDADE | REFLETOR LED 200W | 275,96 | 13.798,00 |
| 79 | 50 | UNIDADE | REFLETOR LED 30W 6000K BIVOLT | 69,18 | 3.459,00 |
| 80 | 100 | UNIDADE | TOMADA 3 X 20A PVC | 20,25 | 2.025,00 |
| 81 | 110 | UNIDADE | TOMADA EMBUTIR 20A | 8,81 | 969,10 |
| 82 | 100 | UNIDADE | TOMADA EMBUTIR 2X20A | 14,65 | 1.465,00 |
| 83 | 100 | UNIDADE | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA 23MMX1" | 4,56 | 456,00 |
| 84 | 50 | UNIDADE | CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO | 385,79 | 19.289,50 |
| 85 | 100 | UNIDADE | ALÇA PARA CABO 16 MM | 6,85 | 685,00 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|---------|---|--------------|-------------------|
| 86 | 50 | UNIDADE | PLACA CEGA | 5,73 | 286,50 |
| 87 | 100 | UNIDADE | CAIXA CONDULENTE | 9,93 | 993,00 |
| 88 | 100 | UNIDADE | ELETRODUCO CONDULENTE | 29,15 | 2.915,00 |
| 89 | 100 | UNIDADE | "T" (BENJAMIM) | 7,47 | 747,00 |
| 90 | 100 | UNIDADE | CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO PRE MOLDADA TAMANHO 30X30 | 94,58 | 9.458,00 |
| 91 | 40 | UNIDADE | PAINEL DE LED DE SOBREPOR /PLAFON 18 W 110 W/220V | 37,20 | 1.488,00 |
| 92 | 40 | UNIDADE | PAINEL DE LED DE SOBREPOR /PLAFON 24 W 110 W/220V PAINEL DE LED DE SOBREPOR /PLAFON 18 W 110 W/220V | 68,85 | 2.754,00 |
| 93 | 50 | UNIDADE | PAINEL DE LED DE SOBREPOR /PLAFON 36 W 110 W/220V | 85,31 | 4.265,50 |
| 94 | 30 | UNIDADE | TOMADA DE SOBREPOR MODULO TOMADA 10A | 8,93 | 267,90 |
| 95 | 25 | UNIDADE | CAIXA DE LUZ DE E MBUTIR EM PVC 4X2 | 2,50 | 62,50 |
| 96 | 30 | UNIDADE | ELETROCALNHA PERFURADA 50X50 3 MT CHAPA 24 | 58,34 | 1.750,20 |
| 97 | 50 | UNIDADE | SOQUETE PARA LAMPADA TUBULAR 7B | 3,94 | 197,00 |
| 98 | 50 | UNIDADE | DISJUNTOR BIFASICO NEMA 2X20A | 71,95 | 3.597,50 |
| 99 | 30 | UNIDADE | QUADRO DISTRIBUIÇÃO 36 DISJ COM BARRAMENTO 100ª | 48,98 | 1.469,40 |
| 100 | 30 | UNIDADE | PLAFON SIMPLES SUPORTE LAMPADAS BOCAL | 9,28 | 278,40 |
| 101 | 30 | UNIDADE | PLAFON BRANCO ROSQUEALVEL | 9,25 | 277,50 |
| 102 | 20 | UNIDADE | DISJUNTOR TRIFASICO DIN 100 A | 153,97 | 3.079,40 |
| 103 | 15 | UNIDADE | POSTE 100 DAM | 467,01 | 7.005,15 |
| 104 | 15 | UNIDADE | CANTONEIRA "ZZ" PERFILADO 38X38MM EM CGHAPA GALVENIZADA | 212,22 | 3.183,30 |
| | | | | TOTAL | 245.516,80 |

MATERIAL HIDRÁULICO/SANITÁRIO (EXCLUSIVO ME/EPP)

| ITEM | QTDE | UNIDADE MEDIDA | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS | | |
|------|------|----------------|-----------------------------------|-------|----------|
| 105 | 30 | UNIDADE | ADAPTADOR CONDULETE 1" | 3,55 | 106,50 |
| 106 | 30 | UNIDADE | ADAPTADOR FLANGE 20MM | 11,10 | 333,00 |
| 107 | 50 | UNIDADE | ADAPTADOR FLANGE 25MM | 15,54 | 777,00 |
| 108 | 30 | UNIDADE | ADAPTADOR FLANGE 32MM | 23,90 | 717,00 |
| 109 | 30 | UNIDADE | ADAPTADOR FLANGE 40MM | 26,66 | 799,80 |
| 110 | 30 | UNIDADE | ADAPTADOR FLANGE 50MM | 30,87 | 926,10 |
| 111 | 50 | UNIDADE | ADAPTADOR FLANGE BRANCO 1.1/2" | 57,97 | 2.898,50 |
| 112 | 40 | UNIDADE | ADAPTADOR FLANGE BRANCO 3/4 | 16,42 | 656,80 |
| 113 | 30 | UNIDADE | ADAPTADOR FLANGE C/ REGISTRO 50MM | 90,65 | 2.719,50 |



CAPITAL DO FÊLIÃO

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|----|---------|--|-------|----------|
| 114 | 30 | UNIDADE | ADAPTADOR FLANGE DAGUA C/ REGISTRO 25MM | 14,33 | 429,90 |
| 115 | 30 | UNIDADE | ADAPTADOR INTERNO 1" | 2,73 | 81,90 |
| 116 | 20 | UNIDADE | ADAPTADOR INTERNO 1.1/2" | 6,98 | 139,60 |
| 117 | 20 | UNIDADE | ADAPTADOR INTERNO 1.1/4" | 3,96 | 79,20 |
| 118 | 20 | UNIDADE | ADAPTADOR INTERNO 1/2" | 1,91 | 38,20 |
| 119 | 20 | UNIDADE | ADAPTADOR INTERNO 1/2X3/8" | 1,93 | 38,60 |
| 120 | 20 | UNIDADE | ADAPTADOR INTERNO 1X3/4" | 3,73 | 74,60 |
| 121 | 20 | UNIDADE | ADAPTADOR INTERNO 3/4X1/2" | 2,69 | 53,80 |
| 122 | 20 | UNIDADE | ADAPTADOR P/ MANGUEIRA | 6,98 | 139,60 |
| 123 | 30 | UNIDADE | ADAPTADOR P/ TORNEIRA FÊMEA | 5,10 | 153,00 |
| 124 | 30 | UNIDADE | ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA ROSCA 25MMX3/4" | 2,05 | 61,50 |
| 125 | 30 | UNIDADE | ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA ROSCA 50MMX1.1/2" | 6,19 | 185,70 |
| 126 | 20 | UNIDADE | ADAPTADOR SOLDÁVEL BOLSA ROSCA 60MMX2" | 12,47 | 249,40 |
| 127 | 20 | UNIDADE | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO ROSCA 20MM | 1,58 | 31,60 |
| 128 | 50 | UNIDADE | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO ROSCA 25MM | 1,85 | 92,50 |
| 129 | 30 | UNIDADE | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO ROSCA 32MM | 3,06 | 91,80 |
| 130 | 30 | UNIDADE | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO ROSCA 40MM | 3,64 | 109,20 |
| 131 | 20 | UNIDADE | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO ROSCA 50MM | 5,92 | 118,40 |
| 132 | 20 | UNIDADE | ANEL DE BORRACHA ESGOTO 100MM | 2,82 | 56,40 |
| 133 | 15 | UNIDADE | ANEL DE BORRACHA ESGOTO 150MM | 10,00 | 150,00 |
| 134 | 20 | UNIDADE | ANEL DE BORRACHA ESGOTO 40MM | 1,44 | 28,80 |
| 135 | 20 | UNIDADE | ANEL DE BORRACHA ESGOTO 50MM | 1,91 | 38,20 |
| 136 | 20 | UNIDADE | ANEL DE BORRACHA ESGOTO 75MM | 2,06 | 41,20 |
| 137 | 35 | UNIDADE | ANEL DE VEDAÇÃO P/ VASO | 10,91 | 381,85 |
| 138 | 30 | UNIDADE | BOIA ALTA VAZÃO 3/4 X 1/2" | 88,27 | 2.648,10 |
| 139 | 40 | UNIDADE | BUCHA REDUÇÃO ESGOSTO 100 X 75MM | 9,03 | 361,20 |
| 140 | 20 | UNIDADE | BUCHA REDUÇÃO ESGOSTO 150 X 100MM | 25,25 | 505,00 |
| 141 | 20 | UNIDADE | BUCHA REDUÇÃO ESGOSTO 200 X 150MM | 51,20 | 1.024,00 |
| 142 | 30 | UNIDADE | BUCHA REDUÇÃO SOLDAVEL LONGO 60 X 25MM | 5,68 | 170,40 |
| 143 | 30 | UNIDADE | BUCHA REDUÇÃO SOLDAVEL LONGO 60 X 50MM | 11,71 | 351,30 |
| 144 | 35 | UNIDADE | BUCHA REDUTORA SOLDÁVEL CURTA 25X20MM | 1,46 | 51,10 |
| 145 | 30 | UNIDADE | BUCHA REDUTORA SOLDÁVEL CURTA 32X25MM | 3,81 | 114,30 |
| 146 | 30 | UNIDADE | BUCHA REDUTORA SOLDÁVEL CURTA 40X32MM | 3,76 | 112,80 |



CAPITAL DO FÊLIÃO

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|----|---------|---|-----------|-----------|
| 147 | 30 | UNIDADE | BUCHA REDUTORA SOLDÁVEL CURTA 50X32MM | 4,57 | 137,10 |
| 148 | 30 | UNIDADE | BUCHA REDUTORA SOLDÁVEL CURTA 50X40MM | 4,80 | 144,00 |
| 149 | 15 | UNIDADE | CAIXA DE ÁGUA COM TAMPA CAPACIDADE 1.000L, MATERIAL FIBRA | 628,13 | 9.421,95 |
| 150 | 3 | UNIDADE | CAIXA DE ÁGUA COM TAMPA CAPACIDADE 10.000L, MATERIAL FIBRA | 6.046,45 | 18.139,35 |
| 151 | 3 | UNIDADE | CAIXA DE ÁGUA COM TAMPA CAPACIDADE 15.000L, MATERIAL FIBRA. | 8.722,25 | 26.166,75 |
| 152 | 3 | UNIDADE | CAIXA DE ÁGUA COM TAMPA CAPACIDADE 20.000L, MATERIAL FIBRA. | 10.424,64 | 31.273,92 |
| 153 | 5 | UNIDADE | CAIXA DE ÁGUA COM TAMPA CAPACIDADE 250L, MATERIAL FIBRA | 324,98 | 1.624,90 |
| 154 | 10 | UNIDADE | CAIXA DE ÁGUA COM TAMPA CAPACIDADE 500L, MATERIAL FIBRA | 459,13 | 4.591,30 |
| 155 | 30 | UNIDADE | CAIXA DE DESCARGA COMUM | 45,57 | 1.367,10 |
| 156 | 10 | UNIDADE | CAIXA DE GORDURA COM CESTO | 117,18 | 1.171,80 |
| 157 | 30 | UNIDADE | CAP ESGOTO 100MM | 8,09 | 242,70 |
| 158 | 30 | UNIDADE | CAP ESGOTO 150MM | 42,98 | 1.289,40 |
| 159 | 30 | UNIDADE | CAP ESGOTO 200MM | 78,44 | 2.353,20 |
| 160 | 30 | UNIDADE | CAP SOLDAVEL 50MM | 5,59 | 167,70 |
| 161 | 10 | UNIDADE | CHUVEIRO ELETRICO COMUM 5000WX127V | 77,12 | 771,20 |
| 162 | 12 | UNIDADE | CHUVEIRO ELETRICO COMUM 5700WX220V | 77,10 | 925,20 |
| 163 | 12 | UNIDADE | CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA, 4 TEMPERATURAS, 5000WX127V | 76,50 | 918,00 |
| 164 | 10 | UNIDADE | CHUVEIRO ELÉTRICO TIPO DUCHA, 4 TEMPERATURAS, 5000WX220V | 74,70 | 747,00 |
| 165 | 30 | UNIDADE | ENGATE FLEXIVEL DE PVC 40CM | 7,79 | 233,70 |
| 166 | 20 | UNIDADE | ESPUDE PARA VASO SANITARIO | 8,45 | 169,00 |
| 167 | 80 | UNIDADE | FITA VEDA ROSCA 50M | 15,89 | 1.271,20 |
| 168 | 30 | UNIDADE | FLEXIVEL 50 CM INOX COM REGISTRO | 40,86 | 1.225,80 |
| 169 | 50 | UNIDADE | FLEXIVEL 60 CM | 9,70 | 485,00 |
| 170 | 30 | UNIDADE | JOELHO 45° ESGOTO 100MM | 9,73 | 291,90 |
| 171 | 25 | UNIDADE | JOELHO 45° ESGOTO 150MM | 48,57 | 1.214,25 |
| 172 | 20 | UNIDADE | JOELHO 45° ESGOTO 200MM | 138,60 | 2.772,00 |
| 173 | 20 | UNIDADE | JOELHO 45° ESGOTO 40MM | 3,50 | 70,00 |
| 174 | 40 | UNIDADE | JOELHO 45° ESGOTO 50MM | 5,82 | 232,80 |
| 175 | 40 | UNIDADE | JOELHO 45° ESGOTO 75MM | 6,70 | 268,00 |



CAPITAL DO FELIÃO

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|----|---------|--|--------|----------|
| 176 | 40 | UNIDADE | JOELHO 45° SOLDÁVEL 20MM | 1,25 | 50,00 |
| 177 | 60 | UNIDADE | JOELHO 45° SOLDÁVEL 25MM | 1,82 | 109,20 |
| 178 | 40 | UNIDADE | JOELHO 45° SOLDÁVEL 32MM | 4,04 | 161,60 |
| 179 | 30 | UNIDADE | JOELHO 90° ESGOTO 100MM | 6,80 | 204,00 |
| 180 | 40 | UNIDADE | JOELHO 90° ESGOTO 40MM | 2,45 | 98,00 |
| 181 | 10 | UNIDADE | JOELHO 90° ESGOTO 50MM | 3,69 | 36,90 |
| 182 | 10 | UNIDADE | JOELHO 90° ESGOTO 75MM | 6,70 | 67,00 |
| 183 | 25 | UNIDADE | JOELHO 90° SOLDÁVEL 20MM | 1,03 | 25,75 |
| 184 | 60 | UNIDADE | JOELHO 90° SOLDÁVEL 25MM | 1,24 | 74,40 |
| 185 | 20 | UNIDADE | JOELHO 90° SOLDÁVEL 25X20MM | 2,62 | 52,40 |
| 186 | 30 | UNIDADE | JOELHO 90° SOLDÁVEL 32MM | 3,93 | 117,90 |
| 187 | 40 | UNIDADE | JOELHO 90° SOLDÁVEL 40MM | 7,17 | 286,80 |
| 188 | 40 | UNIDADE | JOELHO 90° SOLDÁVEL 50MM | 9,26 | 370,40 |
| 189 | 20 | UNIDADE | JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MMX1/2" | 6,02 | 120,40 |
| 190 | 20 | UNIDADE | JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MMX1/2" | 5,66 | 113,20 |
| 191 | 20 | UNIDADE | JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MMX3/4" | 5,86 | 117,20 |
| 192 | 20 | UNIDADE | JOELHO 90° SOLDÁVEL LR 20MMX1/2" | 3,73 | 74,60 |
| 193 | 40 | UNIDADE | JOELHO 90° SOLDÁVEL LR 25MMX3/4" | 4,48 | 179,20 |
| 194 | 30 | UNIDADE | JOELHO ESGOTO C/ VISITA 100 MM X 50MM | 16,52 | 495,60 |
| 195 | 30 | UNIDADE | JUNÇÃO ESGOTO 100 MM | 22,35 | 670,50 |
| 196 | 30 | UNIDADE | JUNÇÃO ESGOTO 150 MM | 94,02 | 2.820,60 |
| 197 | 30 | UNIDADE | LAVATORIO BACIA LOUÇA BRANCO | 166,05 | 4.981,50 |
| 198 | 35 | UNIDADE | LUVA ESGOTO 100MM | 7,46 | 261,10 |
| 199 | 20 | UNIDADE | LUVA ESGOTO 200MM | 66,21 | 1.324,20 |
| 200 | 30 | UNIDADE | LUVA SOLDÁVEL 20MM | 1,06 | 31,80 |
| 201 | 80 | UNIDADE | LUVA SOLDÁVEL 25MM | 1,24 | 99,20 |
| 202 | 50 | UNIDADE | LUVA SOLDÁVEL 25MMX1/2" | 3,74 | 187,00 |
| 203 | 50 | UNIDADE | LUVA SOLDÁVEL 25MMX3/4" | 4,45 | 222,50 |
| 204 | 35 | UNIDADE | LUVA SOLDÁVEL 32MM | 3,04 | 106,40 |
| 205 | 50 | UNIDADE | LUVA SOLDÁVEL 40MM | 5,29 | 264,50 |
| 206 | 50 | UNIDADE | LUVA SOLDÁVEL 50MM | 6,53 | 326,50 |
| 207 | 30 | UNIDADE | MANGUEIRA COM ESGUICHO 30M | 175,08 | 5.252,40 |



CAPITAL DO FÊLIÃO

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|---------|--|--------|-----------|
| 208 | 40 | UNIDADE | MANGUEIRA COM ESGUICHO 60M | 292,93 | 11.717,20 |
| 209 | 30 | METRO | MANGUEIRA DE GAS 3/8" | 11,37 | 341,10 |
| 210 | 100 | METRO | MANGUEIRA PARA NIVEL 5/16"X1,5MM | 3,23 | 323,00 |
| 211 | 50 | UNIDADE | MANGUEIRA PRESSÃO TRANÇADA MULTIUSO 3/8" | 12,60 | 630,00 |
| 212 | 800 | METRO | MANGUEIRA PRETA 1"X2.0MM | 3,00 | 2.400,00 |
| 213 | 500 | METRO | MANGUEIRA PRETA 1.1/2"X2.5MM | 6,12 | 3.060,00 |
| 214 | 500 | METRO | MANGUEIRA PRETA 1.1/4"X2.5MM | 5,33 | 2.665,00 |
| 215 | 600 | METRO | MANGUEIRA PRETA 1/2"X1.5MM | 1,82 | 1.092,00 |
| 216 | 800 | METRO | MANGUEIRA PRETA 3/4"X1,5MM | 2,19 | 1.752,00 |
| 217 | 50 | UNIDADE | NIPEL 3/4" | 1,86 | 93,00 |
| 218 | 30 | UNIDADE | RALO GRELHA QUADRADO BRANCO 150X150X50MM | 12,77 | 383,10 |
| 219 | 30 | UNIDADE | RALO SIFONADO 100X100X50 | 18,83 | 564,90 |
| 220 | 20 | UNIDADE | REGISTRO DE PRESSAO 3/4" PVC | 34,78 | 695,60 |
| 221 | 7 | UNIDADE | REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 20MM | 11,80 | 82,60 |
| 222 | 30 | UNIDADE | REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 25MM | 13,55 | 406,50 |
| 223 | 20 | UNIDADE | REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 32MM | 24,80 | 496,00 |
| 224 | 20 | UNIDADE | REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 40MM | 28,28 | 565,60 |
| 225 | 20 | UNIDADE | REGISTRO ESFERA SOLDÁVEL 50MM | 45,68 | 913,60 |
| 226 | 40 | UNIDADE | SIFÃO CORRUGADO 1,5 MT | 18,28 | 731,20 |
| 227 | 50 | UNIDADE | SIFAO SANFONADO PVC | 10,30 | 515,00 |
| 228 | 60 | UNIDADE | TE ESGOTO 100MM | 15,09 | 905,40 |
| 229 | 30 | UNIDADE | TE ESGOTO 100X100MM | 13,71 | 411,30 |
| 230 | 15 | UNIDADE | TE ESGOTO 200MM | 30,47 | 457,05 |
| 231 | 15 | UNIDADE | TE ESGOTO 40MM | 3,16 | 47,40 |
| 232 | 20 | UNIDADE | TE ESGOTO 50X50MM | 7,06 | 141,20 |
| 233 | 10 | UNIDADE | TE ESGOTO 75MM | 10,65 | 106,50 |
| 234 | 15 | UNIDADE | TE SOLDAVEL 20MM | 1,31 | 19,65 |
| 235 | 70 | UNIDADE | TE SOLDAVEL 25MM | 1,64 | 114,80 |
| 236 | 30 | UNIDADE | TE SOLDAVEL 25MM X 1/2 | 3,67 | 110,10 |
| 237 | 30 | UNIDADE | TE SOLDAVEL 25X20MM | 2,72 | 81,60 |
| 238 | 30 | UNIDADE | TE SOLDAVEL 32MM | 5,01 | 150,30 |
| 239 | 25 | UNIDADE | TE SOLDAVEL 32MM X 3/4 | 12,41 | 310,25 |
| 240 | 20 | UNIDADE | TE SOLDAVEL 32X25MM | 7,79 | 155,80 |



CAPITAL DO FÊLIÃO

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-------|---------|---|--------|------------|
| 241 | 30 | UNIDADE | TE SOLDAVEL 40MM | 5,84 | 175,20 |
| 242 | 20 | UNIDADE | TE SOLDAVEL 40X25MM | 8,28 | 165,60 |
| 243 | 7 | UNIDADE | TE SOLDAVEL 40X32MM | 9,51 | 66,57 |
| 244 | 40 | UNIDADE | TE SOLDAVEL 50MM | 9,57 | 382,80 |
| 245 | 60 | UNIDADE | TE SOLDAVEL 50X32MM | 13,44 | 806,40 |
| 246 | 25 | UNIDADE | TE SOLDAVEL 50X40MM | 12,30 | 307,50 |
| 247 | 15 | UNIDADE | TE SOLDAVEL LR 20MMX1/2" | 6,21 | 93,15 |
| 248 | 18 | UNIDADE | TE SOLDAVEL LR 25MMX1/2" | 8,23 | 148,14 |
| 249 | 15 | UNIDADE | TE SOLDAVEL LR 25MMX3/4" | 9,06 | 135,90 |
| 250 | 80 | UNIDADE | TORNEIRA 3/4" PVC | 11,72 | 937,60 |
| 251 | 15 | UNIDADE | TORNEIRA COZINHA C/ ALTA 1/4 VOLTA | 111,23 | 1.668,45 |
| 252 | 40 | UNIDADE | TORNEIRA CURTA 1/2 E 3/4 | 6,48 | 259,20 |
| 253 | 30 | UNIDADE | TORNEIRA DE METAL AUTOMÁTICA | 236,65 | 7.099,50 |
| 254 | 15 | UNIDADE | TORNEIRA ELETRICA 4T 127V | 182,60 | 2.739,00 |
| 255 | 15 | UNIDADE | TORNEIRA ELÉTRICA 5000W 127V | 201,95 | 3.029,25 |
| 256 | 20 | UNIDADE | TORNEIRA GIRATÓRIA METAL PARA LAVATÓRIO | 98,29 | 1.965,80 |
| 257 | 40 | UNIDADE | TUBO ESGOTO 100MMX6M | 75,74 | 3.029,60 |
| 258 | 40 | UNIDADE | TUBO ESGOTO 150MMX6M | 230,55 | 9.222,00 |
| 259 | 20 | UNIDADE | TUBO ESGOTO 200MMX6M | 478,39 | 9.567,80 |
| 260 | 20 | UNIDADE | TUBO ESGOTO 40MMX6M | 36,02 | 720,40 |
| 261 | 30 | UNIDADE | TUBO ESGOTO 50MMX6M | 57,75 | 1.732,50 |
| 262 | 20 | UNIDADE | TUBO ESGOTO 75MMX6M | 66,90 | 1.338,00 |
| 263 | 30 | UNIDADE | TUBO SOLDÁVEL 20MMX6M AGUA | 19,10 | 573,00 |
| 264 | 100 | UNIDADE | TUBO SOLDÁVEL 25MMX6M AGUA | 19,23 | 1.923,00 |
| 265 | 3.500 | UNIDADE | TUBO SOLDÁVEL 32MMX6M AGUA | 57,16 | 200.060,00 |
| 266 | 1.500 | UNIDADE | TUBO SOLDÁVEL 50MMX6M AGUA | 92,87 | 139.305,00 |
| 267 | 30 | UNIDADE | VALVULA ALTERNADORA PRESSÃO CAIXA DAGUA | 149,78 | 4.493,40 |
| 268 | 25 | UNIDADE | VALVULA LAVATORIO BRANCA | 10,50 | 262,50 |
| 269 | 20 | UNIDADE | VALVULA LAVATORIO METAL | 36,09 | 721,80 |
| 270 | 30 | UNIDADE | VASO CAIXA ACOPLADA | 599,51 | 17.985,30 |
| 271 | 6 | UNIDADE | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS | 324,25 | 1.945,50 |
| 272 | 5 | UNIDADE | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | 476,88 | 2.384,40 |



CAPITAL DO FÊLIÃO

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|---------|--|--------------|-------------------|
| 273 | 5 | UNIDADE | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1.500 LITROS, COM ACESSÓRIOS | 827,48 | 4.137,40 |
| 274 | 5 | UNIDADE | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | 3.153,95 | 15.769,75 |
| 275 | 5 | UNIDADE | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 15.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | 10.943,10 | 54.715,50 |
| 276 | 4 | UNIDADE | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS, COM ACESSÓRIOS | 6.654,48 | 26.617,92 |
| 277 | 10 | METRO | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | 290,86 | 2.908,60 |
| 278 | 10 | METRO | SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | 388,65 | 3.886,50 |
| 279 | 25 | UNIDADE | REGISTRO ESFERA METAL 2 | 240,61 | 6.015,25 |
| 280 | 20 | UNIDADE | HIDROMETRO ¼ MEDIDOR DE CONSUMO DA ÁGUA PARA APLICAÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, CONFORME PORTARIA 246:2000 DO INMETRO E NORMA ABNT NBR 8194. | 150,18 | 3.003,60 |
| 281 | 30 | UNIDADE | ESGUICHO REGULÁVEL LAVA AUTO JATO 1/2 SAÍDA 3,2MM | 74,97 | 2.249,10 |
| 282 | 25 | UNIDADE | KIT ENGATE RÁPIDO PARA MANGUEIRA DE JARDIM MACHO+FEMEA 4 UND | 22,73 | 568,25 |
| 283 | 30 | UNIDADE | CONECTOR DE MANGUEIRA | 7,86 | 235,80 |
| 284 | 60 | UNIDADE | PERARO PARA VALVULA | 105,16 | 6.309,60 |
| 285 | 50 | UNIDADE | KIT CAVALETE ¼ POLIERG | 264,22 | 13.211,00 |
| 286 | 700 | METRO | MANGUEIRA DE JARDIM REFORÇADA (ANTI TORÇÃO 2.0M ½ POLEGADA) | 8,31 | 5.817,00 |
| 287 | 80 | METROS | MANGUEIRA P/CONEXÃO | 7,97 | 637,60 |
| 288 | 10 | UNIDADE | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICA PARA LAVATORIO COM TEMPORIZADOR DE BANCADA | 133,50 | 1.335,00 |
| 289 | 20 | UNIDADE | ABRÇAÇADEIRA FLUORECENTE T8 EM AÇO PARA LAMPADAS TUBULARES | 1,74 | 34,80 |
| 290 | 20 | UNIDADE | ABRÇAÇADEIRA FLUORECENTE T8 PARA LAMPADAS TUBULARES EM PVC | 1,74 | 34,80 |
| | | | | TOTAL | 742.296,80 |

MATERIAL AGLOMERADOS E AGREGADOS (EXCLUSIVO ME/ EPP)

| ITEM | QTDE | UNIDADE MEDIDA | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------|------|----------------|-------------------------------|------------|-------------|
| 291 | 400 | M³ | AREIA MEDIA | 185,94 | 74.376,00 |
| 292 | 200 | SACA | ARGAMASSA AC-III 20 KG BRANCA | 47,35 | 9.470,00 |
| 293 | 150 | SACA | ARGAMASSA EXT.AC-II 20KG | 28,37 | 4.255,50 |
| 294 | 200 | SACA | ARGAMASSA INT.AC-I 20KG | 17,01 | 3.402,00 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|---------|------------------------------|--------------|-------------------|
| 295 | 100 | SACA | ARGAMASSA PISO/PISO 20K | 33,47 | 3.347,00 |
| 296 | 400 | SACA | CAL HIDRATADO 20 KG | 19,47 | 7.788,00 |
| 297 | 150 | LITRO | CAL LÍQUIDO 1L | 14,46 | 2.169,00 |
| 298 | 200 | UNIDADE | CAL LIQUIDO 3,6 KG | 42,05 | 8.410,00 |
| 299 | 900 | SACA | CIMENTO CP-II 50KG | 43,22 | 38.898,00 |
| 300 | 200 | SACA | ARGAMASSA CINZA AC / 3 20 KG | 31,27 | 6.254,00 |
| | | | | TOTAL | 158.369,50 |

MATERIAL CERÂMICO (EXCLUSIVO ME/EPP)

| ITEM | QTDE | UNIDADE MEDIDA | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------|--------|----------------|--|------------|-------------|
| 301 | 30 | UNIDADE | VASO SANITARIO CONVENCIONAL EM CERAMICA | 288,34 | 8.650,20 |
| 302 | 150 | M ² | CERÂMICA 30X30CM PEI-4 (MODELOS A ESCOLHER) | 27,00 | 4.050,00 |
| 303 | 150 | M ² | CERÂMICA 40X40CM PEI-4 (MODELOS A ESCOLHER) | 33,84 | 5.076,00 |
| 304 | 20 | UNIDADE | LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA | 313,92 | 6.278,40 |
| 305 | 15 | UNIDADE | MICTÓRIO LOUÇA BRANCO | 358,68 | 5.380,20 |
| 306 | 200 | M ² | PISO 31X31CM PEI 4 (MODELOS A ESCOLHER) | 28,05 | 5.610,00 |
| 307 | 150 | M ² | PISO 41X41CM PEI 4 (MODELOS A ESCOLHER) | 34,81 | 5.221,50 |
| 308 | 200 | M ² | PISO 50X50CM PEI 4 (MODELOS A ESCOLHER) | 37,74 | 7.548,00 |
| 309 | 10.000 | UNIDADE | TIJOLO 4 FUIROS 9X24 | 1,05 | 10.500,00 |
| 310 | 25.000 | UNIDADE | TIJOLO 6 FUIROS 9X14X19 | 0,96 | 24.000,00 |
| 311 | 300 | UNIDADE | REVESTIMENTO CERÂMICO VASADO - COBOGO 20CMX7,00CMX20CM | 2,67 | 801,00 |
| 312 | 800 | UNIDADE | TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 9CMX5.3CMX19CM | 1,38 | 1.104,00 |
| 313 | 150 | UNIDADE | CANALETA DE CONCRETO TIPO 14CMX19CMX39CM | 5,18 | 777,00 |
| 314 | 200 | M ² | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, COM DIMENSÕES DE 25X35CM | 34,99 | 6.998,00 |
| 315 | 150 | M ² | PASTILHA CERAMICA, REVEST INT/EXT *5 X 5* CM | 94,22 | 14.133,00 |
| 316 | 150 | UNIDADE | REJUNTE | 7,97 | 1.195,50 |
| 317 | 150 | UNIDADE | SEPARADOR (CERAMICA) | 9,75 | 1.462,50 |
| 318 | 300 | UNIDADE | TIJOLO ELEMENTO VAZADO | 2,67 | 801,00 |
| 319 | 500 | UNIDADE | TIJOLO REFRACTARIO 5X11.5X23 CM | 4,85 | 2.425,00 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|---------|---------------------------|--------------|-------------------|
| 320 | 500 | UNIDADE | TIJOLO 21 FUROS 22.5X11.5 | 2,61 | 1.305,00 |
| | | | | TOTAL | 113.316,30 |

MATERIAIS PARA PINTURA (EXCLUSIVO ME/EPP)

| ITEM | QTDE | UNIDADE MEDIDA | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------|------|----------------|--|------------|-------------|
| 321 | 50 | GALÃO | CAL DE PINTURA 8KG | 17,08 | 854,00 |
| 322 | 60 | FRASCO | CORANTE LÍQUIDO 50ML PARA TINTAS A BASE DE ÁGUA (CORES A ESCOLHER) | 7,73 | 463,80 |
| 323 | 8 | GALÃO | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO 18L | 286,98 | 2.295,84 |
| 324 | 15 | GALÃO | EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO 3,6L | 31,99 | 479,85 |
| 325 | 50 | UNIDADE | FIXADOR DE CAL 150 ML | 1,62 | 81,00 |
| 326 | 15 | UNIDADE | GESSO RÁPIDO 1 KG | 7,95 | 119,25 |
| 327 | 15 | UNIDADE | GRAFIATO 25 KG | 89,42 | 1.341,30 |
| 328 | 40 | GALÃO | IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS 3,6L | 51,72 | 2.068,80 |
| 329 | 20 | UNIDADE | MASSA ACRILICA 1,3 KG | 13,94 | 278,80 |
| 330 | 50 | SACA | MASSA CORRIDA PVA 25KG | 44,06 | 2.203,00 |
| 331 | 20 | GALÃO | MULTIMASSA PRONTA ADITIVADA 20 KG | 18,52 | 370,40 |
| 332 | 20 | GALÃO | RESINA 18 LT BASE DAGUA | 437,72 | 8.754,40 |
| 333 | 10 | UNIDADE | RESINA 3,6LT BASE SOLVENTE | 121,40 | 1.214,00 |
| 334 | 25 | CAIXA | REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL 12 KG | 96,15 | 2.403,75 |
| 335 | 15 | KG | SELADOR ACRILICO 3,6 KG | 39,24 | 588,60 |
| 336 | 20 | UNIDADE | SELADOR ACRILICO BALDE | 95,04 | 1.900,80 |
| 337 | 15 | LTS | SELADOR NITRO FUNDO MADEIRA 3,6 LT | 169,75 | 2.546,25 |
| 338 | 20 | GL | SELADOR SINTÉTICO INCOLOR PARA MADEIRA 3,6 LTS | 136,17 | 2.723,40 |
| 339 | 50 | UNIDADE | SOLVENTE DE TINTA 900ML | 23,86 | 1.193,00 |
| 340 | 30 | GALÃO | SOLVENTE PARA TINTA 5L | 121,72 | 3.651,60 |
| 341 | 20 | UNIDADE | TEXTURA HIDRO RUSTICA 3,6 LTS | 32,61 | 652,20 |
| 342 | 20 | SACA | TEXTURA LISA 25 KG | 93,43 | 1.868,60 |
| 343 | 50 | UNIDADE | THINER 5000 5LT | 90,99 | 4.549,50 |
| 344 | 80 | UNIDADE | TINTA ESMALTE BASE ÁGUA BRANCA 3,6 LTS | 184,61 | 14.768,80 |
| 345 | 30 | GALÃO | TINTA PARA PISO ASSOALHO 3,6L VERMELHO | 118,03 | 3.540,90 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|----|---------|---|--------------|-------------------|
| 346 | 80 | UNIDADE | TINTA SPRAY BRILHANTE CORES VARIADAS | 20,12 | 1.609,60 |
| 347 | 50 | LATA | TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS 3,600 | 199,95 | 9.997,50 |
| 348 | 15 | LATA | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO 3,6 | 152,07 | 2.281,05 |
| 349 | 25 | LATA | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE PARA PINTURA EM MADEIRA 3,6 | 130,72 | 3.268,00 |
| 350 | 50 | GALÃO | TINTA ACRÍLICA COM OPÇÃO DE COR, 18 litros | 333,95 | 16.697,50 |
| 351 | 20 | GALÃO | ESMALTE SINTÉTICO 3,6L BRANCO GELO | 141,91 | 2.838,20 |
| 352 | 20 | UNIDADE | ESMALTE SINTÉTICO 900ML BRANCO GELO | 41,50 | 830,00 |
| 353 | 10 | GALÃO | FUNDO OLEO MASTER 3,6 LT | 68,30 | 683,00 |
| 354 | 10 | UNIDADE | FUNDO OLEO PARA MADEIRA 18 LTS | 346,02 | 3.460,20 |
| 355 | 15 | UNIDADE | MASSA ACRILICA 25KG | 85,42 | 1.281,30 |
| 356 | 20 | UNIDADE | MASSA ACRILICA 900ML | 13,24 | 264,80 |
| 357 | 10 | GALÃO | MASSA CORRIDA ACRILICA 25 KG | 85,42 | 854,20 |
| 358 | 15 | SACA | TEXTURA ACRILICA 25KG | 93,43 | 1.401,45 |
| 359 | 12 | SACA | TEXTURA BARRICA HIDRO RUSTICA 25 KG | 93,07 | 1.116,84 |
| 360 | 30 | GALÃO | TINTA A OLEO 18,0 LTS (CORES A ESCOLHER) | 514,35 | 15.430,50 |
| 361 | 25 | LATA | TINTA ACRILICA 18L COR BRANCO GELO SEMI BRILHO | 495,02 | 12.375,50 |
| 362 | 40 | GALÃO | TINTA ACRILICA 3.6L BRANCO GELO SEMI BRILHO | 166,70 | 6.668,00 |
| 363 | 30 | LATA | TINTA ACRÍLICA FOSCO 18L COR BRANCA | 244,29 | 7.328,70 |
| 364 | 30 | GALÃO | TINTA ACRILICA FOSCO 3,6L BRANCO | 61,48 | 1.844,40 |
| 365 | 30 | UNIDADE | TINTA ACRILICA PARA PISO 18 LTS | 284,90 | 8.547,00 |
| 366 | 30 | UNIDADE | TINTA ACRILICA PARA PISO 3,6 LTS | 78,77 | 2.363,10 |
| 367 | 20 | GALÃO | TINTA OLEO 3,6L BRANCO | 97,58 | 1.951,60 |
| 368 | 12 | GALÃO | VERNIZ 3,6L IMBUIA | 156,94 | 1.883,28 |
| 369 | 20 | UNIDADE | VERNIZ COPAL 900ML | 41,47 | 829,40 |
| 370 | 10 | UNIDADE | VERNIZ MARITIMO 3,6 LTS | 159,91 | 1.599,10 |
| 371 | 10 | UNIDADE | VERNIZ TINGIDOR 3,6 LTS | 151,31 | 1.513,10 |
| | | | | TOTAL | 169.829,16 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

FERRAMENTAS (EXCLUSIVO ME/EPP)

| ITEM | QTDE | UNIDADE MEDIDA | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------|------|-------------------|---|---------------|----------------|
| 372 | 10 | UNIDADE | ALICATE BICO MEIA CANA CURVO | 22,20 | 222,00 |
| 373 | 8 | UNIDADE | ALICATE BOMBA D'AGUA 12" | 32,00 | 256,00 |
| 374 | 15 | UNIDADE | ALICATE UNIVERSAL 8" | 22,29 | 334,35 |
| 375 | 8 | UNIDADE | ARCO DE SERRA PARA CORTAR FERRO 12" | 32,00 | 256,00 |
| 376 | 20 | UNIDADE | BALDE DE CONCRETO REFORÇADO 12 LTS | 30,83 | 616,60 |
| 377 | 25 | UNIDADE | BALDE EM PVC PRETO 15L | 20,35 | 508,75 |
| 378 | 20 | UNIDADE | BANDEJA PARA PINTURA 23CM | 11,29 | 225,80 |
| 379 | 8 | UNIDADE | BROCA AÇO RAPIDO 10,0MM | 31,46 | 251,68 |
| 380 | 8 | UNIDADE | BROCA AÇO RAPIDO 12,0MM | 46,77 | 374,16 |
| 381 | 8 | UNIDADE | BROCA AÇO RAPIDO 8,0MM | 19,15 | 153,20 |
| 382 | 10 | UNIDADE | BROCA CHATA 3/4 CONEX | 6,65 | 66,50 |
| 383 | 10 | UNIDADE | BROXA RETANGULAR SINTÉTICA 800/1 | 9,50 | 95,00 |
| 384 | 10 | UNIDADE | CARRINHO DE MÃO REFORÇADO, PROJETADO PARA O SERVIÇO PESADO, APRESENTA ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO, PNEU. | 397,89 | 3.978,90 |
| 385 | 10 | UNIDADE | CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO DE MADEIRA DE 125 CM | 139,49 | 1.394,90 |
| 386 | 7 | UNIDADE | CAVADEIRA SIMPLES COM CABO DE MADEIRA DE 125 CM | 45,59 | 347,13 |
| 387 | 20 | UNIDADE | CHAVE COMBINADA 13MM AÇO CROMADO | 36,55 | 731,00 |
| 388 | 10 | UNIDADE | CHAVE DE FENDA 3/8X12" AÇO | 19,53 | 195,30 |
| 389 | 15 | UNIDADE | CHAVE DE FENDA 3/8X6" AÇO | 16,29 | 244,35 |
| 390 | 10 | UNIDADE | CHAVE DE FENDA 5/16X10" AÇO | 10,01 | 100,10 |
| 391 | 10 | UNIDADE | COLHER DE PEDREIRO Nº 09 | 24,06 | 240,60 |
| 392 | 10 | UNIDADE | DESEMPENADEIRA COM FELTRO 12X20CM | 20,63 | 206,30 |
| 393 | 10 | UNIDADE | DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12X27CM | 25,89 | 258,90 |
| 394 | 10 | UNIDADE | DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA 12X27CM | 26,05 | 260,50 |
| 395 | 10 | UNIDADE | DESEMPENADEIRA MADEIRA 14X24CM COM ESPUMA | 20,86 | 208,60 |
| 396 | 10 | UNIDADE | DESEMPENADEIRA PVC 14X27CM PARA GRAFIATO | 20,46 | 204,60 |
| 397 | 15 | UNIDADE | ENXADAO NORTE 2F COM CABO | 58,48 | 877,20 |
| 398 | 10 | UNIDADE | ESCADA FIBRA 7,25 M - 23 DEGRAUS | 1.233,72 | 12.337,20 |
| 399 | 5 | UNIDADE | ESCADA METÁLICA COM 5 DEGRAUS | 199,42 | 997,10 |



CAPITAL DO FÊLIÃO

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|----|---------|--|----------|----------|
| 400 | 10 | UNIDADE | ESPATULA AÇO INOX 8CM | 13,84 | 138,40 |
| 401 | 7 | UNIDADE | FORMAO CHANFRADO 1/2" COM CABO DE MADEIRA | 29,15 | 204,05 |
| 402 | 7 | UNIDADE | FORMAO CHANFRADO 1/4" COM CABO DE MADEIRA | 29,73 | 208,11 |
| 403 | 8 | UNIDADE | FORMAO CHANFRADO 3/4" COM CABO DE MADEIRA | 29,63 | 237,04 |
| 404 | 8 | UNIDADE | FORMAO CHANFRADO 3/8" COM CABO DE MADEIRA | 38,64 | 309,12 |
| 405 | 8 | UNIDADE | FORMAO CHANFRADO 7/8" COM CABO DE MADEIRA | 25,75 | 206,00 |
| 406 | 15 | UNIDADE | LIMA MOTOR 0,25 FINA 5/32 | 13,16 | 197,40 |
| 407 | 25 | UNIDADE | LIMA MOTOR 0,8 GROSSA 7/32 | 9,67 | 241,75 |
| 408 | 10 | UNIDADE | LIMA PARA ENXADA | 19,72 | 197,20 |
| 409 | 10 | UNIDADE | LIMA TRIANGULO | 19,67 | 196,70 |
| 410 | 6 | UNIDADE | MACHADINHO COM CABO | 35,48 | 212,88 |
| 411 | 2 | UNIDADE | MARTELETE PERFURADOR PROFISSIONAL, POTENCIA 900W, FORÇA DE IMPACTO 3,2J, 110V. | 1.206,39 | 2.412,78 |
| 412 | 8 | UNIDADE | MARTELO BORRACHA 60MM | 17,40 | 139,20 |
| 413 | 20 | UNIDADE | MARTELO CARPINTEIRO | 42,01 | 840,20 |
| 414 | 10 | UNIDADE | MARTELO DE PEDREIRO | 44,67 | 446,70 |
| 415 | 5 | UNIDADE | NIVEL MADEIRA 14" 35CM | 34,84 | 174,20 |
| 416 | 15 | UNIDADE | PÁ AJUNTADEIRA DE BICO SEM CABO | 43,09 | 646,35 |
| 417 | 10 | UNIDADE | PA DE CORTE BICO Nº 3 COM CABO | 54,30 | 543,00 |
| 418 | 10 | UNIDADE | PA DE CORTE REDONDO COM CABO Y | 45,93 | 459,30 |
| 419 | 15 | UNIDADE | PENEIRA METAL 55CM | 22,02 | 330,30 |
| 420 | 10 | UNIDADE | PICARETA ESTREITA SEM CABO | 76,16 | 761,60 |
| 421 | 20 | UNIDADE | PINCEL 1" CERDAS MÉDIAS | 3,71 | 74,20 |
| 422 | 20 | UNIDADE | PINCEL 1/2" CERDAS MEDIAS | 1,91 | 38,20 |
| 423 | 50 | UNIDADE | PINCEL 4" | 13,76 | 688,00 |
| 424 | 25 | UNIDADE | RASTELO COM CABO 14 DENTES | 37,80 | 945,00 |
| 425 | 10 | UNIDADE | RÉGUA ALUMINIO 3 M | 57,97 | 579,70 |
| 426 | 20 | UNIDADE | ROLO DE ESPUMA 10CM | 5,26 | 105,20 |
| 427 | 25 | UNIDADE | ROLO DE ESPUMA 23CM | 13,85 | 346,25 |
| 428 | 20 | UNIDADE | ROLO DE LA 15CM | 19,71 | 394,20 |
| 429 | 20 | UNIDADE | ROLO DE LA 23CM SEM CABO | 33,83 | 676,60 |



CAPITAL DO FELIÃO

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|----|---------|---|--------------|------------------|
| 430 | 20 | UNIDADE | ROLO DE LA 5CM | 11,19 | 223,80 |
| 431 | 20 | UNIDADE | ROLO DE TEXTURA | 49,45 | 989,00 |
| 432 | 3 | UNIDADE | SERRA CIRCULAR, POTÊNCIA 1650W NA VOLTAGEM 100V, COM LÂMINA DE SERRA, CHAVE ALLEN E GUIA DE ALINHAMENTO. | 1.081,90 | 3.245,70 |
| 433 | 20 | UNIDADE | SERRINHA PARA CORTAR FERRO | 8,92 | 178,40 |
| 434 | 8 | UNIDADE | SERROTE COM LÂMINA DE 20" EXTRA DURO, CABO DE MADEIRA | 63,08 | 504,64 |
| 435 | 10 | UNIDADE | TALHADEIRA CHATA 3/4"X10 | 28,63 | 286,30 |
| 436 | 5 | UNIDADE | TESOURA PARA CORTAR GRAMA | 51,06 | 255,30 |
| 437 | 5 | UNIDADE | TRADO 25 CM | 93,64 | 468,20 |
| 438 | 10 | UNIDADE | TRENA 10M | 36,08 | 360,80 |
| 439 | 10 | UNIDADE | TRENA 5M | 19,29 | 192,90 |
| 440 | 15 | UNIDADE | VASSORA DE METAL PARA GRAMA | 35,55 | 533,25 |
| 441 | 4 | UNIDADE | MOTO BOMBA SUBMERSA PARA POÇO ARTESIANO COM DIÂMETRO INTERNO A PARTIR DE 4", 1 HP, 6 ESTÁGIOS, COM TENSÃO 220 V | 7.825,00 | 31.300,00 |
| 442 | 4 | UNIDADE | FILTRO AUTO LIMPANTE | 169,93 | 679,72 |
| 443 | 15 | UNIDADE | RALO ROTATIVO DE INOX 15X15CM COM CAIXILHO | 26,80 | 402,00 |
| 444 | 25 | UNIDADE | ENXADA LARGA 2.5 EM AÇO COM CABO DE MADEIRA 145 CM | 48,28 | 1.207,00 |
| | | | | TOTAL | 79.719,36 |

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EXCLUSIVO ME/EPP)

| ITEM | QTDE | UNIDADE MEDIDA | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------|------|----------------|---|------------|-------------|
| 445 | 20 | UNIDADE | AVENTAL DE PVC FORRADO COM NO MÍNIMO 1,20 X 0,60M. | 108,75 | 2.175,00 |
| 446 | 100 | PAR | BOTINA DE SEGURANÇA EM COURO VAQUETA COM ELÁSTICO RECOBERTO, PALMILHA DE MONTAGEM EM COURO, COM BIQUEIRA PLÁSTICA; SOLADO POLIURETANO BIDENSIDADE INJETADO DIRETO NO CABEDAL; TESTADA E APROVADA PELAS NORMAS ABNT NBR 12594/1992 E NBR 12561/1992; DEVE OFERECER PROTEÇÃO AOS PÉS DO USUÁRIO EM ÁREAS DE RISCO MECÂNICO LEVE A MODERADO; DEVE SER LAVÁVEL À ÁGUA E SABÃO; DISPONÍVEL NOS TAMANHOS: 33 AO 45. | 100,32 | 10.032,00 |
| 447 | 150 | PAR | LUVA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E FIO DE AÇO, COM PUNHO EM ELÁSTICO, TESTADA E APROVADA PELAS NORMAS EM 388/2003 (RISCOS MECÂNICOS) E EM 511/2006 (RISCOS | 20,10 | 3.015,00 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|---------|--|--------|----------|
| | | | TÉRMICOS 0 FRIO), TAMANHOS P, M, G E GG, CONFORME SOLICITAÇÃO. | | |
| 448 | 50 | UNIDADE | LUVA DE LATEX P/M/G/XG | 2,37 | 118,50 |
| 449 | 150 | PAR | LUVAS NEOLATEX, CONFECCIONADA EM LÁTEX NATURAL E NEOPRENE, COM REFORÇO EXTRA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,65 MM, INTERIOR FORRADO EM ALGODÃO FLOCADO, PALMA ANTIDERRAPANTE. PARA PROTEÇÃO QUÍMICA E MECÂNICA (EM FUNÇÃO DA SUA ESPESSURA). TAMANHOS P, M OU G (CONFORME SOLICITAÇÃO). | 6,52 | 978,00 |
| 450 | 100 | UNIDADE | MASCARA BRANCA C/ VALVULA | 8,42 | 842,00 |
| 451 | 10 | UNIDADE | MASCARA P/ SOLDA VISOR FIXO | 31,64 | 316,40 |
| 452 | 30 | UNIDADE | ÓCULOS DE PROTEÇÃO COM HASTES REGULÁVEIS OU QUE SE AJUSTEM A CABEÇA DO USUÁRIO, COM ANTI-EMBAÇAMENTO E PROTEÇÃO LATERAL AOS OLHOS. | 18,92 | 567,60 |
| 453 | 30 | UNIDADE | PROTETOR AURICULAR EM COPOLÍMERO E CORDÃO, FLANGE CURVO PATENTEADO PROTEGE DELICADAMENTE O CANAL DO OUVIDO PARA FORNECER UMA VEDAÇÃO EFICAZ CONTRA O RÚIDO. | 7,67 | 230,10 |
| 454 | 30 | UNIDADE | MASCARA P2 COM VÁLVULA, RESPIRADOR SEMIFACIAL DESCARTÁVEL, CLASSE PFF2 (S), MODELO DOBRÁVEL, COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, FORMADO POR FILTRO COM TRATAMENTO ELETROSTÁTICO, TNT NA PARTE INTERNA, CLIP NASAL INTERNO EM METAL REVESTIDO DE PLÁSTICO QUE FACILITA A VEDAÇÃO E ELÁSTICOS DE LÁTEX COM REGULADOR. EMBALADO INDIVIDUALMENTE. | 9,44 | 283,20 |
| 455 | 15 | UNIDADE | CAPA DE SEGURANÇA, CONFECCIONADA EM TREVIRA, FECHAMENTO FRONTAL COM BOTÕES, COM CAPUZ, MANGAS LONGAS, COSTURAS ATRÁVÉS DE SOLDA ELETRÔNICA. RESISTE A RESPINGOS, ABRASÃO E FORNECE PROTEÇÃO SÓLIDA A PARTIR DE UMA VARIEDADE DE COMPOSTOS INDUSTRIAIS, ÁCIDOS E ÓLEOS, FORRADA, 100% À PROVA D'ÁGUA. | 257,48 | 3.862,20 |
| 456 | 30 | UNIDADE | AVENTAL IMPERMEÁVEL DE SEGURANÇA BRANCO, CONFECCIONADO EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM TIRAS SOLDADAS ELETRONICAMENTE SENDO UMA NO PESCOÇO E DUAS NA CINTURA PERMITINDO AMARRAÇÃO NAS COSTAS. É ESSENCIAL PARA A SEGURANÇA DO TRABALHO E HIGIENE. SE ENCAIXA CONFORTAVELMENTE SOBRE A ROUPA DE TRABALHO E FORNECER UMA BARREIRA LÍQUIDO-RESISTENTE COM RESISTÊNCIA Á AGUA E ALGUNS PRODUTOS QUÍMICOS DE BAIXA AGRESSIVIDADE. OFERECENDO EXCELENTE PROTEÇÃO SUPERIOR A RESPINGOS; FLEXÍVEL, LEVE E RESISTENTE; TAMANHO: 1,20 X 0,70 M. | 123,56 | 3.706,80 |
| 457 | 25 | CX | LUVA DE SEGURANÇA DE VINIL, CONFECCIONADA EM RESINA VINILICA, SEM | 19,25 | 481,25 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|---------|--|--------------|------------------|
| | | | PULVERIZAÇÃO DE AMIDO; SEM COSTURAS CX. COM 100 UNIDADE. | | |
| 458 | 50 | UNIDADE | LUVA NITRÍLICA NITRIFLAT EM POLIAMIDA ANTI ADERENTE CA 30489 | 13,73 | 686,50 |
| 459 | 100 | UNIDADE | CAPA DE CHUVA COM CAPUZ MATERIAL PVC TRANSPARENTE COM FECHO EM BOTOES | 15,23 | 1.523,00 |
| 460 | 100 | UNIDADE | LUVA ANTI CORTE EM TECIDO E FIBRA DE VIVRO ALTAMENTE RESISTENTE TAMANHO MÉDIO | 25,49 | 2.549,00 |
| 461 | 100 | UNIDADE | LUVA ANTI CORTE EM TECIDO E FIBRA DE VIVRO ALTAMENTE RESISTENTE TAMANHO GRANDE | 25,49 | 2549,00 |
| | | | | TOTAL | 33.915,55 |

TELHAS (EXCLUSIVO ME/EPP)

| ITEM | QTDE | UNIDADE MEDIDA | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------|-------|----------------|---|--------------|-------------------|
| 462 | 800 | UNIDADE | TELHA 4MMX2.44X0.50M | 21,22 | 16.976,00 |
| 463 | 300 | UNIDADE | TELHA 5MMX1.83X1.10M | 54,47 | 16.341,00 |
| 464 | 200 | UNIDADE | TELHA 5MMX2.13X1.10M | 56,13 | 11.226,00 |
| 465 | 300 | UNIDADE | TELHA 5MMX2.44X1.10M | 59,98 | 17.994,00 |
| 466 | 1.000 | UNIDADE | TELHA DE BARRO ROMANA | 2,64 | 2.640,00 |
| 467 | 2000 | UNIDADE | TELHA DE CIMENTO 42X33CM | 5,81 | 11.620,00 |
| 468 | 100 | UNIDADE | TELHA TRANSPARENTE 244 X 110MM | 126,33 | 12.633,00 |
| 469 | 150 | UNIDADE | TELHA TRAPEZIODAL AÇO GALVANIZADO S/PINTURA, 0,43 , TERMOACUSTICA (SANDUICHES) COM 6,00 METROS. | 153,85 | 23.077,50 |
| 470 | 300 | METRO | TELHA TRAPEZIODAL AÇO GALVANIZADO S/PINTURA, 0,43 SEM ISOPOR. | 58,00 | 17.400,00 |
| 471 | 30 | UNIDADE | VIGA "U" DE 0,75 CHAPA 14 COM 6 MT. | 169,40 | 5.082,00 |
| 472 | 200 | UNIDADE | CUMEEIRA METALICO | 64,83 | 12.966,00 |
| 473 | 200 | UNIDADE | CUMEEIRA CERÂMICA | 4,94 | 988,00 |
| 474 | 500 | UNIDADE | TELHA 5MM X 1.5 X 1.10 M | 50,98 | 25.490,00 |
| | | | | TOTAL | 174.433,50 |

FERRO (EXCLUSIVO ME/EPP)

| ITEM | QTDE | UNIDADE MEDIDA | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------|------|----------------|-----------------------------------|------------|-------------|
| 475 | 70 | BARRA | FERRO 1/4" OU 6,3MM BARRA COM 12M | 28,69 | 2.008,30 |
| 476 | 50 | BARRA | FERRO 3/4" OU 20MM BARRA COM 12M | 256,12 | 12.806,00 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|-------|----------------------------------|--------------|-------------------|
| 477 | 100 | BARRA | FERRO 3/8" OU 10MM BARRA COM 12M | 64,23 | 6.423,00 |
| 478 | 80 | BARRA | FERRO 4.2MM BARRA COM 12M | 12,92 | 1.033,60 |
| 479 | 150 | BARRA | FERRO 5/16" OU 8MM BARRA COM 12M | 41,01 | 6.151,50 |
| 480 | 150 | METRO | FERRO COLUNA 7 X 14 - 1/4 6,3MM | 113,67 | 17.050,50 |
| 481 | 140 | METRO | FERRO COLUNA 7 X 14 - 3/8 10MM | 127,13 | 17.798,20 |
| 482 | 140 | METRO | FERRO COLUNA 7 X 14 - 5/16 8MM | 102,67 | 14.373,80 |
| 483 | 80 | METRO | FERRO COLUNA 7 X 17 - 3/8 10MM | 118,83 | 9.506,40 |
| 484 | 80 | METRO | FERRO COLUNA 7 X 17 - 5/16 9MM | 105,53 | 8.442,40 |
| 485 | 40 | BARRA | FERRO ROSCADO 1/2" BARRA COM 1M | 21,11 | 844,40 |
| 486 | 15 | BARRA | FERRO ROSCADO 1/4" BARRA COM 1M | 6,32 | 94,80 |
| 487 | 120 | BARRA | FERRO ROSCADO 3/8" BARRA COM 1M | 11,43 | 1.371,60 |
| 488 | 50 | BARRA | FERRO ROSCADO 5/16" BARRA COM 1M | 8,74 | 437,00 |
| 489 | 20 | BARRA | FERRO 12.5 MM | 96,20 | 1.924,00 |
| | | | | TOTAL | 100.265,50 |

FORRO (EXCLUSIVO ME/EPP)

| ITEM | QTDE | UNIDADE MEDIDA | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------|------|----------------|---------------------------------|--------------|------------------|
| 490 | 400 | M² | FORRO DE PVC 2X100X8MM (DUPLO) | 27,95 | 11.180,00 |
| 491 | 400 | METRO | MEIA CANA PVC H 08MM | 7,28 | 2.912,00 |
| 492 | 400 | METRO | MEIA CANA PVC MOLDURA | 7,70 | 3.080,00 |
| 493 | 400 | METRO | MEIA CANA PVC U | 5,53 | 2.212,00 |
| 494 | 400 | METRO | PERFIL MOLDURA NOBRE PVC BRANCO | 7,57 | 3.028,00 |
| | | | | TOTAL | 22.412,00 |

MATERIAIS DIVERSOS (EXCLUSIVO ME/EPP)

| ITEM | QTDE | UNIDADE MEDIDA | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|------|------|----------------|---|------------|-------------|
| 495 | 50 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA RECARTILHADA 1" AÇO CARBONO | 2,58 | 129,00 |
| 496 | 50 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA RECARTILHADA 1.1/2" AÇO CARBONO | 3,24 | 162,00 |
| 497 | 30 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA RECARTILHADA 1.1/4" AÇO CARBONO | 2,87 | 86,10 |
| 498 | 30 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA RECARTILHADA 1/2" AÇO CARBONO | 2,39 | 71,70 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|---------|---|--------|----------|
| 499 | 50 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA TIPO U 1" AÇO SAE 1010 | 0,95 | 47,50 |
| 500 | 30 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1/2" AÇO SAE 1010 | 1,74 | 52,20 |
| 501 | 30 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA TIPO U 1.1/4" AÇO SAE 1010 | 1,73 | 51,90 |
| 502 | 30 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2" AÇO SAE 1010 | 5,74 | 172,20 |
| 503 | 30 | UNIDADE | ABRAÇADEIRA TIPO U 3/4" AÇO SAE 1010 | 2,08 | 62,40 |
| 504 | 15 | UNIDADE | ALMOTOLIA 250ML BICO FLEXIVEL | 39,98 | 599,70 |
| 505 | 15 | UNIDADE | APLICADOR P/ SILICONE | 33,20 | 498,00 |
| 506 | 60 | UNIDADE | ARAME LISO Nº 14 | 26,11 | 1.566,60 |
| 507 | 40 | UNIDADE | ARAME RECOZIDO/QUEIMADO BWG 18 | 17,32 | 692,80 |
| 508 | 40 | UNIDADE | ARO COMPLETO 3/4 - 1" 19MM | 121,40 | 4.856,00 |
| 509 | 200 | UNIDADE | ARRUELA 3/8 | 0,49 | 98,00 |
| 510 | 60 | UNIDADE | ASSENTO SANITARIO | 39,74 | 2.384,40 |
| 511 | 50 | UNIDADE | ASSOALHO PINUS 9,5 CM | 67,90 | 3.395,00 |
| 512 | 25 | UNIDADE | BALAIÓ BAMBÚ 30 CM | 60,25 | 1.506,25 |
| 513 | 15 | UNIDADE | BARRA DE APOIO 60 CM | 109,91 | 1.648,65 |
| 514 | 50 | UNIDADE | BATENTE COM VISTA PINUS | 143,32 | 7.166,00 |
| 515 | 20 | UNIDADE | BICO PARA ANGRAXADEIRA | 19,57 | 391,40 |
| 516 | 150 | UNIDADE | BUCHA 10MM PARA PARAFUSO | 0,12 | 18,00 |
| 517 | 200 | UNIDADE | BUCHA 6MM PARA PARAFUSO | 0,08 | 16,00 |
| 518 | 200 | UNIDADE | BUCHA 8MM PARA PARAFUSO | 0,09 | 18,00 |
| 519 | 100 | UNIDADE | CABIDE CROMADO 3 GANCHOS | 39,26 | 3.926,00 |
| 520 | 60 | UNIDADE | CABO ALUMINIO ENCAPADO 1KV 16.00MM | 4,13 | 247,80 |
| 521 | 60 | UNIDADE | CABO ALUMINIO ENCAPADO PRETO 1KV 25.00MM | 5,51 | 330,60 |
| 522 | 200 | METRO | CABO DE AÇO 6,4MM | 9,04 | 1.808,00 |
| 523 | 5 | UNIDADE | CAÇAMBA PVC SEM FURO | 106,80 | 534,00 |
| 524 | 40 | UNIDADE | CADEADO 25MM CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO | 18,58 | 743,20 |
| 525 | 40 | UNIDADE | CADEADO 45MM CORPO EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO | 38,19 | 1.527,60 |
| 526 | 300 | METRO | CAIBRO DE 5X10CM MADEIRA PINUS | 12,91 | 3.873,00 |
| 527 | 15 | UNIDADE | CAMARA PNEU 3,25 X 8 | 22,18 | 332,70 |
| 528 | 40 | UNIDADE | CILINDRO FECHADURA | 24,73 | 989,20 |
| 529 | 40 | UNIDADE | COLA CANO 175G | 22,55 | 902,00 |
| 530 | 30 | UNIDADE | COLA EPOXI MASSA 100GR | 9,32 | 279,60 |



CAPITAL DO FÉLIZ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|---------|---|--------|----------|
| 531 | 40 | UNIDADE | COLA EPOXI, SECAGEM EM 10 MINUTOS, 16G | 22,56 | 902,40 |
| 532 | 200 | METRO | CORDA NYLON 6MM | 0,96 | 192,00 |
| 533 | 200 | METRO | CORDA SEDA 12MM | 4,02 | 804,00 |
| 534 | 200 | METRO | CORDA SEDA 19MM | 10,13 | 2.026,00 |
| 535 | 100 | KG | CORRENTE 3.5 MM | 54,03 | 5.403,00 |
| 536 | 100 | KG | CORRENTE 9.5 MM | 40,00 | 4.000,00 |
| 537 | 150 | PACOTE | ESPAÇADOR DE PISO 3MM PACOTE COM 100 UNIDADES | 7,23 | 1.084,50 |
| 538 | 10 | PACOTE | ESPAÇADOR DE PISO 5MM PACOTE COM 100 UNIDADES | 8,52 | 85,20 |
| 539 | 40 | UNIDADE | ESPELHO PARA BEIRAL DE MADEIRA CEDRO 0,14X6M | 186,60 | 7.464,00 |
| 540 | 40 | UNIDADE | ESPUMA DE POLIURETANO 490G | 24,67 | 986,80 |
| 541 | 60 | UNIDADE | FECHADURA COMUM EXTERNA | 70,20 | 4.212,00 |
| 542 | 60 | UNIDADE | FECHADURA COMUM INTERNA | 59,42 | 3.565,20 |
| 543 | 20 | UNIDADE | FECHO FIO REDONDO 4" | 7,53 | 150,60 |
| 544 | 200 | METRO | FIO CORTAR GRAMA 3,00 MM | 1,51 | 302,00 |
| 545 | 80 | ROLO | FITA MULTIUSO 30CMX10M | 69,78 | 5.582,40 |
| 546 | 30 | UNIDADE | FITA ZEBRADA 200 M | 18,55 | 556,50 |
| 547 | 100 | UNIDADE | GANCHO FECHADO 8MM | 0,80 | 80,00 |
| 548 | 50 | UNIDADE | GANCHO P/ CABO DE AÇO 1/4 C/ TRAVA | 29,94 | 1.497,00 |
| 549 | 50 | UNIDADE | GRAMPO PARA CERCA 1 X 9 1KG | 20,69 | 1.034,50 |
| 550 | 15 | UNIDADE | JANELA COMUM METÁLICA 1X1.20M | 201,20 | 3.018,00 |
| 551 | 20 | UNIDADE | JANELA COMUM METÁLICA 1X1.50M | 229,20 | 4.584,00 |
| 552 | 20 | UNIDADE | JANELA COMUM METÁLICA 1X1M | 170,11 | 3.402,20 |
| 553 | 25 | UNIDADE | JANELA METÁLICA BASCULANTE 40X60CM | 60,68 | 1.517,00 |
| 554 | 100 | M² | LAJE PRÉ MOLDADO 1X1M | 91,74 | 9.174,00 |
| 555 | 20 | UNIDADE | LIMPA CONTATO SPRAY 300 ML | 16,60 | 332,00 |
| 556 | 10 | UNIDADE | LINHA PEDREIRO 0,90 MM COM 100 METROS | 16,36 | 163,60 |
| 557 | 70 | UNIDADE | LIXA DÁGUA PARA MASSA | 2,29 | 160,30 |
| 558 | 150 | M² | LONA AZUL 200 MICRAS 4 METROS LARGURA | 9,86 | 1.479,00 |
| 559 | 200 | M² | LONA AZUL 200 MICRAS 6 METROS LARGURA | 9,86 | 1.972,00 |
| 560 | 100 | M² | LONA AZUL 200 MICRAS 8 METROS LARGURA | 9,86 | 986,00 |
| 561 | 600 | M² | LONA PRETA 200 MICRAS 4 METROS LARGURA | 4,78 | 2.868,00 |
| 562 | 700 | M² | LONA PRETA 200 MICRAS 6 METROS LARGURA | 4,78 | 3.346,00 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|------|---------|--|--------|-----------|
| 563 | 1000 | M² | LONA PRETA 200 MICRAS 8 METROS LARGURA | 4,78 | 4.780,00 |
| 564 | 60 | UNIDADE | MALHA POP REFORÇADO 2 X 3 M 3,40MM 20X20 | 57,46 | 3.447,60 |
| 565 | 60 | UNIDADE | MALHA POP REFORÇADO 2 X 3 M 4,2MM 15X15 | 97,15 | 5.829,00 |
| 566 | 50 | UNIDADE | MASSA DE CALAFETAR 350GR | 14,40 | 720,00 |
| 567 | 30 | UNIDADE | PALANQUE DE CONCRETO 0,10X0,10X2.50M | 89,23 | 2.676,90 |
| 568 | 40 | UNIDADE | PALANQUE DE CONCRETO 0,10X0,10X3.00M | 101,33 | 4.053,20 |
| 569 | 600 | UNIDADE | PARAFUSO 3.5X22 CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBA | 0,21 | 126,00 |
| 570 | 400 | UNIDADE | PARAFUSO FRANCES 1/4 X 2 1/4 | 1,28 | 512,00 |
| 571 | 400 | UNIDADE | PARAFUSO FRANCES 1/4 X 3" | 1,31 | 524,00 |
| 572 | 800 | UNIDADE | PARAFUSO MADEIRA 3.2X40 CABEÇA CHATA FENDA | 0,20 | 160,00 |
| 573 | 400 | UNIDADE | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16 X 60 | 1,63 | 652,00 |
| 574 | 200 | UNIDADE | PARAFUSO WC LATÃO CROMADO LUXO COM BUCHA 8MM | 3,83 | 766,00 |
| 575 | 10 | UNIDADE | PIA INOX 120 X 53 CUBA N4 | 285,15 | 2.851,50 |
| 576 | 200 | UNIDADE | PORCA 3/8 | 0,48 | 96,00 |
| 577 | 10 | UNIDADE | PORTA DE METAL 80X210CM | 482,49 | 4.824,90 |
| 578 | 10 | UNIDADE | PORTA SANFONADA 82 CM BRANCO/CINZA | 143,98 | 1.439,80 |
| 579 | 20 | UNIDADE | PORTA TOALHA TIPO ARGOLA | 27,73 | 554,60 |
| 580 | 100 | UNIDADE | POSTE CONCRETO 2,20 MT (10 X 10) | 71,97 | 7.197,00 |
| 581 | 100 | UNIDADE | POSTE CONCRETO 4,20 MT (12 X 12,5) | 246,20 | 24.620,00 |
| 582 | 100 | PACOTE | PREGO GALVANIZADO 10X10 01 KG | 32,01 | 3.201,00 |
| 583 | 60 | PACOTE | PREGO GALVANIZADO 12X12 01 KG | 26,88 | 1.612,80 |
| 584 | 100 | UNIDADE | PREGO GALVANIZADO 17X27 01 KG | 18,75 | 1.875,00 |
| 585 | 80 | UNIDADE | PREGO GALVANIZADO 18X30 01 KG | 17,94 | 1.435,20 |
| 586 | 110 | UNIDADE | PREGO GALVANIZADO 19X39 01 KG | 18,54 | 2.039,40 |
| 587 | 150 | UNIDADE | PREGO GALVANIZADO 26X84 01 KG | 29,98 | 4.497,00 |
| 588 | 100 | UNIDADE | PREGO GALVANIZADO TELHEIRO | 21,01 | 2.101,00 |
| 589 | 15 | UNIDADE | REGADOR PLÁSTICO 10 L | 28,48 | 427,20 |
| 590 | 1000 | METRO | RIPA MADEIRA PINUS 1"X5CM | 3,86 | 3.860,00 |
| 591 | 30 | UNIDADE | ROLDANA FERRO 14CM | 30,22 | 906,60 |
| 592 | 50 | UNIDADE | SILICONE BRANCO 280 ML | 21,14 | 1.057,00 |
| 593 | 40 | UNIDADE | SPRAY LUBRIFICANTE 300ML | 9,28 | 371,20 |
| 594 | 700 | METRO | TABUA MADEIRA PINUS 20CMX1" | 10,50 | 7.350,00 |



CAPITAL DO FELIÃO

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|---------|--|----------|-----------|
| 595 | 700 | METRO | TABUA MADEIRA PINUS 25CMX1" | 12,19 | 8.533,00 |
| 596 | 40 | UNIDADE | TARJETA 3" | 12,55 | 502,00 |
| 597 | 500 | METRO | TELA DE ARAME 1.5X1M | 20,18 | 10.090,00 |
| 598 | 50 | METRO | TELA SOLDADA FIO 19 1M ALTURA | 22,16 | 1.108,00 |
| 599 | 30 | UNIDADE | VALVULA GAS 506/1 PARAFUSADO | 68,17 | 2.045,10 |
| 600 | 60 | UNIDADE | VASSOURÃO GARI 60CM COM CABO | 41,85 | 2.511,00 |
| 601 | 40 | UNIDADE | VEDA CALHA 380G | 20,70 | 828,00 |
| 602 | 20 | UNIDADE | VEDANTE ACRILICO 460 G | 21,32 | 426,40 |
| 603 | 6 | UNIDADE | CHUVEIRO COM RESISTENCIA BLINDADA 200 WOLTS | 495,25 | 2.971,50 |
| 604 | 20 | UNIDADE | CONE SINALIZAÇÃO COM REFLETIVO POLIPROPILENO LARANJA / BRANCO 500 MM 77 CM | 63,12 | 1.262,40 |
| 605 | 15 | UNIDADE | CONE SINALIZAÇÃO COM REFLETIVO POLIPROPILENO LARANJA / BRANCO 500 MM 50 CM | 35,54 | 533,10 |
| 606 | 6 | UNIDADE | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA 80X210CM COM GUARNIÇÃO E ACESSÓRIOS | 1.059,48 | 6.356,88 |
| 607 | 6 | UNIDADE | PORTA DE FERRO, DE ABRIR TIPO VENEZIANA, 80X210CM, COM GUARNICOES E ACESSÓRIOS | 725,63 | 4.353,78 |
| 608 | 450 | UNIDADE | PARAFUSO PHILIPS 4.5X40 | 0,17 | 76,50 |
| 609 | 450 | UNIDADE | PARAFUSO PHILIPS 4.0X30 | 0,20 | 90,00 |
| 610 | 500 | UNIDADE | TRELIÇA 8 CM LEVE ALTURA POR METRO | 4,93 | 2.465,00 |
| 611 | 100 | UNIDADE | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 110 E 220 VOLTS | 7,75 | 775,00 |
| 612 | 3 | JOGO | JOGO DE CHAVE DE BOCA 22 PEÇAS | 299,60 | 898,80 |
| 613 | 5 | JOGO | JOGO DE CHAVE ESTRELA 22 PEÇAS | 296,90 | 1.484,50 |
| 614 | 5 | JOGO | JOGO DE CHAVE COMBINADA 22 PEÇAS | 251,15 | 1.255,75 |
| 615 | 10 | FRASCO | COLA PU 30 E 40 FRACO DE 400 ML. | 23,77 | 237,70 |
| 616 | 8 | UNIDADE | MARRETA OITAVADA C/CABO DE MADEIRA 1,5 KG | 47,28 | 378,24 |
| 617 | 10 | UNIDADE | FORCADO RETO DE ARAME 5 DENTES COM CABO DE MADEIRA 120 CM | 77,18 | 771,80 |
| 618 | 30 | UNIDADE | POLVERIZADOR (BORRIFADOR) 500 ML | 8,80 | 264,00 |
| 619 | 30 | ROLO | ARAME FARPADO FIO 16 1,52MM 250KGF 500M | 580,43 | 17.412,90 |
| 620 | 40 | ROLO | FITA ANTIDERRAPANTE 50MM X 20M PRETA | 141,15 | 5.646,00 |
| 621 | 300 | METRO | FIO SOLIDO FLEXIVEL 6MM | 6,58 | 1.974,00 |
| 622 | 50 | ROLO | FITA CREPE AUTOMOTIVA DE ALTA PERFORMANCE AMARELA 48MM X 40M | 18,12 | 906,00 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|---------|---|--------|-----------|
| 623 | 15 | FRASCO | CITRUS REMOVEDOR DE ADESIVOS SPRAY , 300ML | 30,78 | 461,70 |
| 624 | 20 | ROLO | MANTA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA VEDA TUDO ALUMINADA 90CMX10M | 399,11 | 7.982,20 |
| 625 | 12 | FRASCO | CONVERTEDOR DE FERRUGEM 1 LITRO | 37,00 | 444,00 |
| 626 | 15 | UNIDADE | FACÃO PARA MATO AÇO CARBONO COM 14 POLEGADAS | 30,91 | 463,65 |
| 627 | 6 | UNIDADE | TANQUE DE CONCRETO DUAS BOCA TODO REVESTIDO EM CERÂMICA E ESFREGADOR EM INOX, MODELO CONVENCIONAL. | 432,87 | 2.597,22 |
| 628 | 15 | UNIDADE | REPARO TORRE ENTRADA UNIVERSAL C/ BOIA CAIXA ACOPLADA COMPLETO | 172,70 | 2.590,50 |
| 629 | 50 | UNIDADE | MODULO DE TOMADA 2A | 14,26 | 713,00 |
| 630 | 30 | UNIDADE | CAIXA DE MODULO 2A | 7,48 | 224,40 |
| 631 | 30 | UNIDADE | BATENTE CEDRILHO MESCLADO 13CM | 179,53 | 5.385,90 |
| 632 | 150 | METRO | CAIBRO DE 5X5CM MADEIRA PINUS | 5,28 | 792,00 |
| 633 | 40 | UNIDADE | CORREIA B 144 | 150,62 | 6.024,80 |
| 634 | 150 | METRO | MADERITE 2.20 X 1.10 X 12MM VERMELHO | 96,70 | 14.505,00 |
| 635 | 15 | UNIDADE | PORTA DE MADEIRA EXTERNA 80X210CM | 395,90 | 5.938,50 |
| 636 | 30 | UNIDADE | PORTA DE MADEIRA INTERNA 80X210CM | 331,89 | 9.956,70 |
| 637 | 15 | UNIDADE | PORTA LAMINADA 210 X 80 | 290,70 | 4.360,50 |
| 638 | 6 | UNIDADE | PULVERIZADOR 20 LTS | 480,10 | 2.880,60 |
| 639 | 50 | METRO | TELA ARAME PINTEIRO 1 MT | 9,83 | 491,50 |
| 640 | 100 | METRO | MATA JUNTA | 5,03 | 503,00 |
| 641 | 80 | UNIDADE | COLA MADEIRA 1 litro. | 31,48 | 2.518,40 |
| 642 | 100 | METRO | TUBO ESPIRAL (Organizador De Fios Cabos Espiral 3/4 Preto/branco). | 7,31 | 731,00 |
| 643 | 50 | UNIDADE | CADEADO 70 MM COPR EM LATÃO MACIÇO COM HASTE EM AÇO | 85,50 | 4.275,00 |
| 644 | 15 | UNIDADE | PNEUS 3.25X8 | 59,18 | 887,70 |
| 645 | 15 | UNIDADE | CABO DE TRANSMISSÃO /CHUPETA: CABOS FORJADOS EM COBRE, REVESTIMENTO EM TPR, COM CORES DIFERENTES PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DURANTE A OPERAÇÃO, GARRAS TIPO JACARÉ EM COBRE, REVESTIDAS EM PP, ACOMPANHA BOLSA, PARA ARMAZENAMENTO, CABOS DE 9 MM DE DIÂMETRO, CAPACIDADE DE 300 AMPERES, COMPRIMENTO 3 METROS. | 98,12 | 1.471,80 |
| 646 | 100 | QUILO | CORRENTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO 15 MM | 62,40 | 6.240,00 |
| 647 | 50 | UNIDADE | COLA INSTANTÂNEA PARA REPAROS DE ALTA QUALIDADE, TRANSPARENTE PARA MATERIAIS | 10,58 | 529,00 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|---------|---|--------|----------|
| | | | DIVERSOS, EXTRAFORTE COM ACABAMENTO PROFISSIONAL, 1X20G | | |
| 648 | 15 | UNIDADE | CARRINHO PARA MANGUEIRA: ENROLADOR DE MANGUEIRA 1/2" ATÉ 55 METROS, COM RODINHAS, DOIS ENGATES RÁPIDOS E CARRETEL EM POLIPROPILENO. DIMENSÃO (A X C X L): 86 X 51 X 46 CM. GARANTIA: 1 ANO. | 176,38 | 2.645,70 |
| 649 | 40 | UNIDADE | CABO ENXADA | 21,34 | 853,60 |
| 650 | 25 | UNIDADE | PA PARA LIXO DE ZINCO CABO LONGO DIMENSÕES: LARGURA: 20CM COMPRIMENTO: 20CM ALTURA: 100 CM. | 33,53 | 838,25 |
| 651 | 25 | UNIDADE | LIMPA REJUNTE/SUJEIRAS PESADA, 5 LITROS | 74,99 | 1.874,75 |
| 652 | 15 | UNIDADE | SELANTE PARA PISOS/CERAMICAS 5 LITROS | 72,86 | 1.092,90 |
| 653 | 200 | METRO | CORDE DE SISAL 8 MM | 2,32 | 464,00 |
| 654 | 150 | METRO | CORDE DE SISAL 10 MM | 2,51 | 376,50 |
| 655 | 200 | METRO | CORDE DE SISAL 12 MM | 12,14 | 2.428,00 |
| 656 | 300 | ROLO | FITILHO DE AMARAÇÃO ROLO DE 1 KM (DE ALTA RESISTENCIA) | 24,75 | 7.425,00 |
| 657 | 10 | ROLO | ARRAME LISO ROLO DE 100 METROS | 31,54 | 315,40 |
| 658 | 100 | BARRA | SUORTE PARA ELETRO CALHA HORIZONTAL 50 POR 50 de 3M | 86,69 | 8.669 |
| 659 | 30 | UNIDADE | PARAFUSO BARRA ROSCADA 1X4 METROS | 39,33 | 1.179,90 |
| 660 | 100 | UNIDADE | PARAFUSO LENTILHA | 0,92 | 92,00 |
| 661 | 60 | PACOTE | PREGO 25X72 | 24,61 | 1.476,60 |
| 662 | 20 | PACOTE | PARAFUSO TELHEIRO | 1,04 | 20,80 |
| 663 | 150 | METROS | TELA MOSQUITEIRO VERDE | 10,17 | 1.525,50 |
| 664 | 150 | METROS | MAGUEIRA SILICONADA | 6,86 | 1.029,00 |
| 665 | 10 | UNIDADE | FECHADURA ESP INOX 804/33 COM EXPELHO INOX | 68,08 | 680,80 |
| 666 | 10 | UNIDADE | FECHADURA ESP INOX 803/03 COM EXPELHO INOX | 67,45 | 674,50 |
| 667 | 30 | UNIDADE | CHUMBADOR PARABOLT AÇO ZINCADO 1/4 | 5,31 | 159,30 |
| 668 | 30 | UNIDADE | CHUMBADOR PARABOLT AÇO ZINCADO 5/16 | 9,89 | 296,70 |
| 669 | 30 | UNIDADE | CHUMBADOR PARABOLT AÇO ZINCADO 10 MM | 9,57 | 287,10 |
| 670 | 40 | PACOTE | ABRAÇADEIRAS PRETA EM NYLON 200X3.6 MM COM 100 UNIDADES | 19,61 | 784,40 |
| 671 | 40 | PACOTE | ABRAÇADEIRAS PRETA EM NYLON 280X48 MM COM 100 UNIDADES | 20,15 | 806,00 |
| 672 | 40 | PACOTE | ABRAÇADEIRAS PRETA EM NYLON 400X4.8 MM COM 100 UNIDADES | 35,05 | 1.402,00 |



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

| | | | | | |
|-----|-----|---------|---|--------------|-------------------|
| 673 | 40 | PACOTE | ABRAÇADEIRAS PRETA EM NYLON 140X2.5 MM COM 100 UNIDADES | 13,92 | 556,80 |
| 674 | 40 | PACOTE | ABRAÇADEIRAS PRETA EM NYLON 200X2.2 MM COM 100 UNIDADES | 14,49 | 579,60 |
| 675 | 100 | UNIDADE | PARAFUSO FRANCES 1/4X2 | 0,88 | 88,00 |
| 676 | 50 | UNIDADE | PORCA 1/4 | 0,37 | 18,50 |
| 677 | 50 | UNIDADE | PARAFUSO SX BROCANTE 5.5 CAB 5/16 12X2 1/2 | 0,66 | 33,00 |
| 678 | 40 | PACOTE | GRAMPO PARA FIXAR FIO COM PREGO | 5,56 | 222,40 |
| 679 | 20 | UNIDADE | MASSA PLASTICA ADESIVA COM CATALISADOR 200 GRAMAS | 47,80 | 956,00 |
| 680 | 50 | UNIDADE | FITA DUPLA FACE FIXA FORTE 24MMX2M | 29,69 | 1.484,50 |
| 681 | 40 | UNIDADE | ADESINO INSTANTANEO 25G | 30,22 | 1.208,80 |
| | | | | TOTAL | 412.348,32 |

TOTAL GERAL: R\$ 2.252.422,79

3. PESQUISA DE PREÇOS – Artigo 23, Inciso IV e V, Lei N° 14133/21

Foi realizada pesquisa de preços em sites especializados (Portal de Compras Públicas, Portal de Transparência CGU-NFE e TCE-PR) conforme mapa de apuração de preços em anexo e ainda orçamentos de fornecedores e contratações similares de outros órgãos públicos, resultando em um investimento aproximado de R\$ 2.252.422,79 (dois milhões e duzentos e cinquenta e dois mil e quatrocentos e vinte e dois reais e setenta e nove centavos), para um período de 12 (doze) meses.

4. PREVISÃO PARA INÍCIO DO SERVIÇOS OU AQUISIÇÃO DOS PRODUTOS

Na presente data, o Município possui Ata de Registro de Preços vigente para o objeto que se pretende contratar, porém seu vencimento é para o dia 16 de março de 2024, tornando-se imprescindível a realização de processo licitatório o mais breve possível, visto o risco de a Administração Pública Municipal ficar sem esses materiais necessários.

5. SERVIDORES RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Servidores da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento.

6. ANEXOS

- a) Pesquisa de Preços;
- b) Estudo Técnico Preliminar.



Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná
ESTADO DO PARANÁ

CLEBERSON BORDIM

Secretário Municipal de Administração e Planejamento

ELIZA BORTOLANZA

Secretária Municipal de Educação e Cultura

MARIA CRISTINA GUSSO

Secretária Municipal de Ação Social

DANIEL HAWERROTH

Secretário Municipal de Cultura

WALDIR ANTÔNIO TODESCATTO

Secretário Municipal de Obras, Viação e Serviços Urbanos

DÉBORA NÁDIA PILATI VIDOR

Secretária Municipal de Saúde

VALDENIR APARECIDO RODRIGUES

Secretário Municipal de Esportes

CRISTIAN LUDWIG

Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente