

BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE FORTALEZA

Termo de Referência 41/2026

Informações Básicas

| Número do artefato | UASG | Editado por | Atualizado em |
|--------------------|--|-------------------------------|--------------------------|
| 41/2026 | 160045-BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE FORTALEZA | PEDRO AUGUSTO BARBOSA DE LIMA | 01/06/2026 11:07 (v 0.8) |
| Status | ASSINADO | | |

Outras informações

| Categoria | Número da Contratação | Processo Administrativo |
|--|-----------------------|-------------------------|
| II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo | | 64242.012722/2025-11 |

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. A presente licitação tem por finalidade a aquisição de materiais de construção em geral e ferramental (material de consumo) para manutenção de bens imóveis, com base na tabela SINAPI-CE DESONERADA, pelo critério de maior desconto percentual, visando atender à Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza e OMs vinculadas. **Este processo decorre da reabertura do certame anterior, que restou fracassado/deserto em virtude da fixação de um desconto mínimo de 33%, patamar este que se mostrou incompatível com o mercado, resultando em propostas com descontos inferiores ao limite exigido na ocasião. Diante disso, este novo Termo de Referência ajusta o percentual mínimo para 5%, visando garantir a exequibilidade e a ampla competitividade.**

1.1.1. Para a estimativa dos valores e elaboração deste Termo de Referência, foi utilizada a **Tabela SINAPI-CE Desonerada, com Mês de Referência: março/2026 e Data de emissão: 10/04/2026**, disponibilizada pela Caixa Econômica Federal em conjunto com o IBGE, considerando que o processo foi iniciado em setembro/2025.

1.2 Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3 O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.4 A licitação será dividida em itens, no entanto, cada item representa um grupo de itens da tabela SINAPI possíveis para aquisição com o desconto ganhador, de acordo com a tabela contida no TR, facultando-se ao licitante a participação em quantos grupos/itens forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem.

1.5 Cada item representa um grupo temático, como exemplo o item 1, que embora seja um item no sistema, na prática ele representa um grupo de itens de alvenaria com a relação que estará contida no Termo de referência.

1.6 Para fins de operacionalização no sistema e obtenção do valor total do grupo, será atribuído o valor simbólico de R\$ 1,00 (um real) por unidade, onde a quantidade total corresponderá ao valor global estimado para o grupo.

1.6.1 Ressalta-se que a referência de preços para a execução desta sistemática é a Tabela SINAPI estabelecida no item 1.1.1 deste Termo de Referência. O percentual de desconto ofertado pela licitante vencedora incidirá de forma linear sobre os preços unitários constantes na referida tabela fixa.

1.6.2.No momento da requisição, os preços praticados serão aqueles registrados na Ata de Registro de Preços, extraídos da edição da tabela SINAPI especificada no item 1.1.1, garantindo que o valor empenhado guarde estrita proporcionalidade com a base de referência fixada no edital

1.7 **O percentual mínimo de desconto aceitável para esta licitação será de 5% (cinco por cento) por grupo**, devendo os licitantes formularem suas propostas a partir desta base.

1.7.1 A definição deste patamar mínimo fundamenta-se em pesquisa realizados pela equipe de planejamento, que analisou o histórico de contratações anteriores desta Unidade Gestora, bem como pregões recentes de outros órgãos que utilizam a Tabela SINAPI como referência e

por fim o último processo realizado para este fim, que por sinal é o motivo da reabertura deste pregão, tendo em vista que antes foi estabelecido um percentual mínimo de 33%, que fez a licitação fracassar.

1.7.2 Ressalta-se que a adoção do percentual de 5% visa assegurar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, evitando lances simbólicos ou inexequíveis. Este índice foi calibrado a partir de um diagnóstico crítico do certame anterior desta Unidade Gestora, no qual a fixação de um patamar mínimo de 33% resultou no fracasso da licitação por falta de aderência aos custos regionais. Portanto, a redução para o patamar atual busca recompor a ampla competitividade, garantindo que o desconto exigido seja compatível com a Tabela SINAPI e com a realidade do mercado, prevenindo novas frustrações no certame e assegurando a futura execução contratual.

1.8. A descrição e os requisitos estão detalhados no anexo I do ETP, apêndice deste documento e possuem a seguinte composição:

| Anexo III ao TR – ITENS CONSOLIDADOS COM PARTICIPANTES | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------|---------------|-------------------------|
| NR ITEM/ GRUPO | DESCRIÇÃO DO MATERIAL | UNIDADE DE MEDIDA | VALOR UNITÁRIO | QDTE TOTAL | VALOR TOTAL (R\$) |
| 01 | Todos os materiais da tabela SINAPI que abrangem alvenaria - cimento, tijolo, bloco, argamassa e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR) | Unidade | R\$ 1,00 | 1330929 | R\$ 1.330.929,00 |
| 02 | Todos os materiais da tabela SINAPI que abrangem hidráulica - tubos, conexões e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR) | Unidade | R\$ 1,00 | 1317729 | R\$ 1.317.729,00 |
| 03 | Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem pintura - tintas, rolos, pincéis e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR) | Unidade | R\$ 1,00 | 1455814 | R\$ 1.455.814,00 |
| 04 | Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem marcenaria - madeiras e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR) | Unidade | R\$ 1,00 | 902001 | R\$ 902.001,00 |
| 05 | Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem marmoraria - mármores e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR) | Unidade | R\$ 1,00 | 85483 | R\$ 85.483,00 |
| 06 | Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem serralheria - ferros em geral e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR) | Unidade | R\$ 1,00 | 109251 | R\$ 109.251,00 |
| 07 | Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem serralheria - ferros em geral e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR) | Unidade | R\$ 1,00 | 26246 | R\$ 26.246,00 |
| 08 | Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem sinalização - cones, placas em geral e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR) | Unidade | R\$ 1,00 | 19408 | R\$ 19.408,00 |
| 09 | Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem elétrica - fios, tomadas e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR) | Unidade | R\$ 1,00 | 246096 | R\$ 246.096,00 |
| 10 | Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem ferramental - ferramentas e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR). | Unidade | R\$ 1,00 | 8471 | R\$ 8.471,00 |
| 11 | Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem equipamento de proteção - capacetes, óculos e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR) | Unidade | R\$ 1,00 | 23154 | R\$ 23.154,00 |
| | Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem máquinas e equipamentos energéticos - | | | | R\$ |

| | | | | | |
|-------|--|---------|----------|------------------|---------------|
| 12 | motores, reversores e demais equipamentos (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR) | Unidade | R\$ 1,00 | 54102 | 54.102,00 |
| 13 | Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem máquinas, ferramentas e utensílios de oficina (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR) | Unidade | R\$ 1,00 | 80454 | R\$ 80.454,00 |
| 14 | (Cota Reservada do item 1) Todos os materiais da tabela SINAPI que abrangem alvenaria - cimento, tijolo, bloco, argamassa e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR). | Unidade | R\$ 1,00 | 80000 | R\$ 80.000,00 |
| 15 | (Cota Reservada do item 2) Todos os materiais da tabela SINAPI que abrangem hidráulica - tubos, conexões e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR) | Unidade | R\$ 1,00 | 80000 | R\$ 80.000,00 |
| 16 | (Cota Reservada do item 3) Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem pintura - tintas, rolos, pincéis e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR). | Unidade | R\$ 1,00 | 80000 | R\$ 80.000,00 |
| 17 | (Cota Reservada do item 4) Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem marcenaria - madeiras e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR). | Unidade | R\$ 1,00 | 80000 | R\$ 80.000,00 |
| 18 | (Cota Reservada do item 5) Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem marmoraria - mármore e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR). | Unidade | R\$ 1,00 | 15000 | R\$ 15.000,00 |
| 19 | (Cota Reservada do item 6) Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem serralheria - ferros em geral e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR). | Unidade | R\$ 1,00 | 25000 | R\$ 25.000,00 |
| 20 | (Cota Reservada do item 9) Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem elétrica - fios, tomadas e demais acessórios (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR). | Unidade | R\$ 1,00 | 80000 | R\$ 80.000,00 |
| 21 | (Cota Reservada do item 13) Todos os insumos da tabela SINAPI que abrangem máquinas, ferramentas e utensílios de oficina (os itens detalhados constam no item 1.9 do TR). | Unidade | R\$ 1,00 | 900 | R\$ 900,00 |
| TOTAL | | | | R\$ 6.100.038,00 | |

As quantidade do 23 BC foram somadas às quantidades da B Adm Gu Fortaleza, pois aquele perdeu autonomia administrativa em 2025.

| VALORES ESTIMADOS POR OM | | |
|--------------------------|--------------------------------------|------------------|
| 1 | B ADM GU FORTALEZA + 23° BC (160045) | R\$ 3.143.218,00 |
| 2 | 10ª RM (160047) | R\$ 299.638,00 |
| 3 | HGEF (160050) | R\$ 1.229.947,00 |
| 4 | CMF (160046) | R\$ 389.816,00 |
| 5 | 10° D SUP (160049) | R\$ 884.637,00 |
| 6 | PQ R MNT (160051) | R\$ 152.782,00 |

| | |
|--------------|-------------------------|
| TOTAL | R\$ 6.100.038,00 |
|--------------|-------------------------|

Obs: as quantidades individualizadas da UGG e de cada UGP estará presente no anexo III a este TR.

1.9 Abaixo apresenta-se a tabela com o detalhamento dos itens supracitados, especificando os componentes que os integram, a fim de demonstrar os insumos que compõem cada item e esclarecer ao fornecedor quais itens da tabela SINAPI deverão ser fornecidos.

| GRUPO 1 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM ALVENARIA – CIMENTO, TIJOLO, BLOCO, ARGAMASSA E DEMAIS ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|---|-------------------|------------------------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR | B ADM | 10° CGCFEX | 52° CT | 16° CIA PE | 23° BC | QTDE TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL POR ITEM |
| 1 | 039719 | ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL | L | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 52 | R\$ 158,12 | R\$ 8.222,24 |
| 2 | 004791 | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | KG | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 58 | R\$ 45,49 | R\$ 2.638,42 |
| 3 | 000157 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE | KG | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | R\$ 166,52 | R\$ 832,60 |
| 4 | 000156 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | KG | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 22 | R\$ 59,29 | R\$ 1.304,38 |
| 5 | 000131 | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | R\$ 50,70 | R\$ 101,40 |
| 6 | 045146 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO | KG | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2 | 17 | R\$ 37,49 | R\$ 637,33 |
| 7 | 000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 8,00 | R\$ 8,00 |
| 8 | 000127 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 | R\$ 19,10 | R\$ 382,00 |
| 9 | 043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0 | 0 | 1 | 5 | 0 | 0 | 6 | R\$ 16,67 | R\$ 100,02 |
| 10 | 000344 | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,0166 KG/M) | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 21,91 | R\$ 21,91 |
| 11 | 000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24 MM (0,009 KG/M) | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | R\$ 23,77 | R\$ 1.426,20 |
| 12 | 043131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 10 | 15 | R\$ 19,36 | R\$ 290,40 |
| 13 | 003313 | ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM | KG | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 10 | 14 | R\$ 22,50 | R\$ 315,00 |
| 14 | 000366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA /FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 50 | 20 | 0 | 8 | 10 | 185 | 273 | R\$ 135,00 | R\$ 36.855,00 |
| 15 | 000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA /FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 50 | 20 | 0 | 8 | 10 | 185 | 273 | R\$ 136,76 | R\$ 37.335,48 |
| 16 | 034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTES MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX | KG | 500 | 300 | 20 | 1500 | 0 | 200 | 2.520 | R\$ 2,17 | R\$ 5.468,40 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----|------|------|---|------|------|-------|---------------|----------|----------------------|
| 17 | 037596 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | KG | 500 | 0 | 6 | 0 | 0 | 200 | 706 | R\$ 4,12 | R\$ 2.908,72 |
| 18 | 037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX | KG | 500 | 700 | 0 | 0 | 0 | 3000 | 4.200 | R\$ 3,59 | R\$ 15.078,00 |
| 19 | 037553 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX | KG | 500 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1500 | 2.000 | R\$ 2,39 | R\$ 4.780,00 |
| 20 | 037552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 3,84 | R\$ 3,84 |
| 21 | 034355 | ARGAMASSA PISO SOBRE PISO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 3,36 | R\$ 3,36 |
| 22 | 000130 | ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 450 | 450 | R\$ 4,56 | R\$ 2.052,00 |
| 23 | 000135 | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1500 | 1.500 | R\$ 3,67 | R\$ 5.505,00 |
| 24 | 036886 | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO | KG | 0 | 0 | 0 | 1500 | 0 | 0 | 1.500 | R\$ 1,21 | R\$ 1.815,00 |
| 25 | 007270 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 0,79 | R\$ 0,79 |
| 26 | 007267 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1000 | 1.000 | R\$ 0,67 | R\$ 670,00 |
| 27 | 007271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 0 | 3000 | 0 | 1000 | 1000 | 10000 | 15.000 | R\$ 0,85 | R\$ 12.750,00 |
| 28 | 007268 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C) | UN | 5000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.000 | R\$ 1,32 | R\$ 6.600,00 |
| 29 | 038783 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 0,97 | R\$ 0,97 |
| 30 | 037593 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 2,65 | R\$ 2,65 |
| 31 | 037594 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUIROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 3,15 | R\$ 3,15 |
| | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------|-----------|---------------------|
| 32 | 037592 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 2,10 | R\$ 2,10 |
| 33 | 034583 | BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 56,90 | R\$ 56,90 |
| 34 | 034584 | BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 41,73 | R\$ 41,73 |
| 35 | 004374 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10 | UN | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 500 | 505 | R\$ 0,55 | R\$ 277,75 |
| 36 | 007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 0 | 100 | 0 | 200 | 0 | 500 | 800 | R\$ 0,92 | R\$ 736,00 |
| 37 | 007584 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA | UN | 0 | 100 | 0 | 200 | 0 | 0 | 300 | R\$ 1,40 | R\$ 420,00 |
| 38 | 011945 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |
| 39 | 011946 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S5 | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 40 | 004375 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| 41 | 011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 500 | 100 | 0 | 200 | 0 | 100 | 900 | R\$ 0,31 | R\$ 279,00 |
| 42 | 004376 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 0,29 | R\$ 0,29 |
| 43 | 007583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 500 | 100 | 0 | 200 | 0 | 0 | 800 | R\$ 0,62 | R\$ 496,00 |
| 44 | 004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 100 | R\$ 0,88 | R\$ 88,00 |
| 45 | 005090 | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UN | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 40 | 50 | R\$ 22,90 | R\$ 1.145,00 |
| 46 | 005085 | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UN | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 40 | 60 | R\$ 34,09 | R\$ 2.045,40 |
| 47 | 043603 | CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES | UN | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 40 | 50 | R\$ 48,70 | R\$ 2.435,00 |
| 48 | 001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 500 | 200 | 200 | 0 | 0 | 1000 | 1.900 | R\$ 1,30 | R\$ 2.470,00 |
| 49 | 001380 | CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL) | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 200 | R\$ 5,22 | R\$ 1.044,00 |
| | | CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|------|------|------|----|------|------|-------|---------------|------------|----------------------|
| 50 | 001375 | PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 18,84 | R\$ 18,84 |
| 51 | 001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: POTY, NASSAU, ZEBU | KG | 5000 | 1000 | 0 | 2500 | 2000 | 15000 | 25.500 | R\$ 0,78 | R\$ 19.890,00 |
| 52 | 044396 | COLA BRANCA BASE PVA | KG | 50 | 10 | 0 | 10 | 0 | 200 | 270 | R\$ 41,12 | R\$ 11.102,40 |
| 53 | 001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5 /16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | CJ | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | R\$ 0,22 | R\$ 0,88 |
| 54 | 038200 | CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA | 100M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 444,63 | R\$ 4.446,30 |
| 55 | 039640 | CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 18,02 | R\$ 360,40 |
| 56 | 007216 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 96,82 | R\$ 1.936,40 |
| 57 | 020235 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 77,85 | R\$ 77,85 |
| 58 | 007219 | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | UN | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 20 | R\$ 83,87 | R\$ 1.677,40 |
| 59 | 034777 | ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO /XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 3,14 | R\$ 3,14 |
| 60 | 007272 | ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 2,36 | R\$ 2,36 |
| 61 | 039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 0,31 | R\$ 0,31 |
| 62 | 039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 2,76 | R\$ 2,76 |
| 63 | 004315 | GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1 /2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 1,92 | R\$ 1,92 |
| 64 | 044324 | GESEO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESEO | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 100 | 115 | R\$ 2,73 | R\$ 313,95 |
| 65 | 003315 | GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS /MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | 1000 | 50 | 60 | 50 | 0 | 0 | 1.160 | R\$ 0,79 | R\$ 916,40 |
| 66 | 036870 | GESEO PROJETADO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 0,61 | R\$ 0,61 |
| 67 | 004316 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 1,68 | R\$ 33,60 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|----|-----|---|-----|---|-----|-----|-----------|----------------------|
| | | CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO | | | | | | | | | | |
| 68 | 004313 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 20 | 120 | R\$ 2,41 | R\$ 289,20 |
| 69 | 004317 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 2,75 | R\$ 55,00 |
| 70 | 004314 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | CJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 3,22 | R\$ 64,40 |
| 71 | 000140 | IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS | KG | 30 | 0 | 2 | 0 | 0 | 20 | 52 | R\$ 21,03 | R\$ 1.093,56 |
| 72 | 039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 3,45 | R\$ 3,45 |
| 73 | 039433 | MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 2,74 | R\$ 54,80 |
| 74 | 043652 | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | KG | 0 | 30 | 0 | 30 | 0 | 50 | 110 | R\$ 9,83 | R\$ 1.081,30 |
| 75 | 041315 | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO | KG | 0 | 100 | 0 | 200 | 0 | 0 | 300 | R\$ 98,03 | R\$ 29.409,00 |
| 76 | 043148 | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 66,54 | R\$ 3.327,00 |
| 77 | 043147 | MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 25,77 | R\$ 25,77 |
| 78 | 039438 | PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 200 | R\$ 0,36 | R\$ 72,00 |
| 79 | 004344 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 200 | R\$ 28,43 | R\$ 5.686,00 |
| 80 | 004383 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 200 | R\$ 27,13 | R\$ 5.426,00 |
| 81 | 004335 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 19,09 | R\$ 19,09 |
| 82 | 004334 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 26,19 | R\$ 26,19 |
| | | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|----|---|---|---|---|-----|------------|------------|----------------------|
| 83 | 011953 | DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 4,51 | R\$ 4,51 |
| 84 | 004343 | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 6,44 | R\$ 6,44 |
| 85 | 004320 | PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10 | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 2,97 | R\$ 2,97 |
| 86 | 004318 | PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10 | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 400 | R\$ 1,45 | R\$ 580,00 |
| 87 | 004380 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5 /16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 400 | R\$ 1,25 | R\$ 500,00 |
| 88 | 036881 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 236,40 | R\$ 236,40 |
| 89 | 004396 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 323,82 | R\$ 323,82 |
| 90 | 004397 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 329,22 | R\$ 329,22 |
| 91 | 036882 | PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 241,06 | R\$ 241,06 |
| 92 | 004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 20 | 5 | 0 | 0 | 0 | 50 | 75 | R\$ 128,17 | R\$ 9.612,75 |
| 93 | 004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 20 | 5 | 0 | 8 | 0 | 50 | 83 | R\$ 111,01 | R\$ 9.213,83 |
| 94 | 004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | R\$ 111,60 | R\$ 558,00 |
| 95 | 004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 104,86 | R\$ 104,86 |
| 96 | 004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | R\$ 104,34 | R\$ 2.086,80 |
| 97 | 013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | M3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | R\$ 120,40 | R\$ 12.040,00 |
| 98 | 039430 | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 2,27 | R\$ 22,70 |
| 99 | 039573 | PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 2,24 | R\$ 22,40 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----------|--------------|
| 100 | 039427 | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | R\$ 6,04 | R\$ 604,00 |
| 101 | 039424 | PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 300 | R\$ 3,59 | R\$ 1.077,00 |
| 102 | 039425 | PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | R\$ 3,55 | R\$ 355,00 |
| 103 | 039418 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C) | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 6,74 | R\$ 6,74 |
| 104 | 039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 8,21 | R\$ 410,50 |
| 105 | 039420 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 9,07 | R\$ 453,50 |
| 106 | 039571 | PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C) | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 5,48 | R\$ 274,00 |
| 107 | 039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 9,32 | R\$ 9,32 |
| 108 | 039423 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C) | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 10,82 | R\$ 10,82 |
| 109 | 039421 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C) | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 7,98 | R\$ 7,98 |
| 110 | 039426 | PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C) | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 24,33 | R\$ 24,33 |
| 111 | 039429 | PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 7,67 | R\$ 7,67 |
| 112 | 039428 | PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 5,86 | R\$ 5,86 |
| 113 | 039572 | PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C) | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 5,07 | R\$ 5,07 |
| 114 | 039570 | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C) | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 5,38 | R\$ 5,38 |
| | | PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|----|------|-----|---|-----|---|------|-------|------------|---------------|
| 115 | 039569 | CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C) | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 5,32 | R\$ 5,32 |
| 116 | 001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 1000 | 1.200 | R\$ 47,78 | R\$ 57.336,00 |
| 117 | 001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1200 | 0 | 0 | 200 | 0 | 1000 | 2.400 | R\$ 38,25 | R\$ 91.800,00 |
| 118 | 038180 | PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO) | M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 171,72 | R\$ 8.586,00 |
| 119 | 039567 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL | M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | R\$ 41,76 | R\$ 4.176,00 |
| 120 | 039566 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 44,20 | R\$ 44,20 |
| 121 | 039416 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 26,94 | R\$ 26,94 |
| 122 | 039417 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 26,28 | R\$ 26,28 |
| 123 | 043742 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 28,34 | R\$ 28,34 |
| 124 | 039414 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 25,51 | R\$ 25,51 |
| 125 | 039415 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 21,99 | R\$ 21,99 |
| 126 | 043740 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 26,86 | R\$ 26,86 |
| 127 | 039412 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C) | M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 18,42 | R\$ 368,40 |
| 128 | 039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 19,92 | R\$ 398,40 |
| 129 | 043741 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 21,23 | R\$ 1.061,50 |
| 130 | 004812 | PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM | M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 11,05 | R\$ |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|----|------|-----|---|----|---|-----|-------|------------|---------------|
| | | COLOCACAO) | | | | | | | | | | 552,50 |
| 131 | 005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 110 | R\$ 26,00 | R\$ 2.860,00 |
| 132 | 005072 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17) | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 24,05 | R\$ 24,05 |
| 133 | 005066 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | KG | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | R\$ 18,01 | R\$ 1.801,00 |
| 134 | 005063 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) | KG | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | R\$ 16,31 | R\$ 48,93 |
| 135 | 020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 11 | R\$ 15,14 | R\$ 166,54 |
| 136 | 005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 15,32 | R\$ 15,32 |
| 137 | 005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 100 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 103 | R\$ 14,57 | R\$ 1.500,71 |
| 138 | 005078 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12) | KG | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 14,40 | R\$ 14,40 |
| 139 | 005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 13,67 | R\$ 13,67 |
| 140 | 005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 13,93 | R\$ 13,93 |
| 141 | 005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 13,93 | R\$ 13,93 |
| 142 | 005070 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11) | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 14,08 | R\$ 14,08 |
| 143 | 005071 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10) | KG | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | R\$ 13,67 | R\$ 27,34 |
| 144 | 005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 13,44 | R\$ 134,40 |
| 145 | 005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 13,67 | R\$ 136,70 |
| 146 | 005062 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9) | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 13,85 | R\$ 13,85 |
| 147 | 039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 13,66 | R\$ 136,60 |
| 148 | 040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | KG | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | R\$ 13,77 | R\$ 27,54 |
| 149 | 040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 16,87 | R\$ 16,87 |
| 150 | 039026 | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 15,37 | R\$ 153,70 |
| 151 | 034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX | KG | 1000 | 0 | 0 | 20 | 0 | 100 | 1.120 | R\$ 6,87 | R\$ 7.694,40 |
| 152 | 037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: VOTOMASSA, QUARTZOLIT, REJUNTAMIX | KG | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 100 | 115 | R\$ 144,69 | R\$ 16.639,35 |
| 153 | 000536 | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.000 | R\$ 35,58 | R\$ 35.580,00 |
| 154 | 010515 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | M2 | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | R\$ 63,17 | R\$ 6.317,00 |
| | | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|-----|----|----|---|-----|---|-------|---------------|--------------|----------------------|
| 155 | 007173 | PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | MIL | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | R\$ 1.345,00 | R\$ 2.690,00 |
| 156 | 007175 | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12000 | 12.000 | R\$ 1,52 | R\$ 18.240,00 |
| 157 | 040741 | TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2 | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 3,42 | R\$ 3,42 |
| 158 | 034458 | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 220,32 | R\$ 220,32 |
| 159 | 034464 | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 327,95 | R\$ 327,95 |
| 160 | 034468 | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 413,46 | R\$ 413,46 |
| 161 | 034473 | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 250,81 | R\$ 250,81 |
| 162 | 034480 | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO) | UN | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | R\$ 463,51 | R\$ 23.175,50 |
| 163 | 034486 | TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 548,78 | R\$ 548,78 |
| 164 | 007190 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 18,32 | R\$ 18,32 |
| 165 | 034417 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 29,32 | R\$ 29,32 |
| 166 | 007213 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 26,89 | R\$ 26,89 |
| 167 | 007195 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 78,95 | R\$ 78,95 |
| 168 | 007186 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 86,00 | R\$ 86,00 |
| 169 | 007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 | 500 | R\$ 39,65 | R\$ 19.825,00 |
| 170 | 007197 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 100 | R\$ 167,36 | R\$ 16.736,00 |
| 171 | 007192 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | R\$ 149,94 | R\$ 1.499,40 |
| 172 | 007193 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 500 | 500 | R\$ 168,81 | R\$ 84.405,00 |
| 173 | 007189 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 196,17 | R\$ 196,17 |
| 174 | 034402 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 276,96 | R\$ 276,96 |
| 175 | 034425 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 177,91 | R\$ 177,91 |
| 176 | 007223 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 198,27 | R\$ 198,27 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--|----|-------|------|-----|------|------|-------|-------|----------------|--------------|
| 177 | 007234 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 299,18 | R\$ 299,18 |
| 178 | 007224 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO) | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | R\$ 364,48 | R\$ 1.822,40 |
| 179 | 007225 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 390,82 | R\$ 390,82 |
| 180 | 007226 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 417,06 | R\$ 417,06 |
| 181 | 007227 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 474,73 | R\$ 474,73 |
| 182 | 007212 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 521,61 | R\$ 521,61 |
| 183 | 007229 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 330,63 | R\$ 330,63 |
| 184 | 007230 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 550,43 | R\$ 550,43 |
| 185 | 007231 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 780,84 | R\$ 780,84 |
| 186 | 007220 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 963,86 | R\$ 963,86 |
| 187 | 034447 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 1.077,74 | R\$ 1.077,74 |
| 188 | 007233 | TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 1.236,34 | R\$ 1.236,34 |
| 189 | 034401 | TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 21 FUIROS | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 1,66 | R\$ 1,66 |
| 190 | 007256 | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUIROS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 1,18 | R\$ 1,18 |
| 191 | 007260 | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 2,24 | R\$ 2,24 |
| 192 | 007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | R\$ 0,58 | R\$ 58,00 |
| 193 | 034400 | TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 4,62 | R\$ 4,62 |
| 194 | 010617 | TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 5,95 | R\$ 5,95 |
| VALOR TOTAL | | | | 18513 | 6306 | 294 | 8106 | 3155 | 54123 | 90497 | R\$ 702.423,25 | |

| GRUPO 2 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM HIDRÁULICA – TUBOS, CONEXÕES E DEMAIS ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|-------------------|------------------------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR | B ADM | 10° CGCFEX | 52° CT | 16° CIA PE | 23° BC | QTDE TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL POR ITEM |
| 1 | 000111 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", | UN | | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 9,28 | R\$ |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----|----|---|---|----|---|----|----|------------|---------------|
| | | PARA AGUA FRIA | | | | | | | | | | 232,00 |
| 2 | 000104 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 | R\$ 21,44 | R\$ 257,28 |
| 3 | 000107 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 9 | 17 | R\$ 0,90 | R\$ 15,30 |
| 4 | 000065 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | UN | 43 | 3 | 0 | 5 | 0 | 22 | 73 | R\$ 0,98 | R\$ 71,54 |
| 5 | 000108 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | UN | 43 | 3 | 0 | 5 | 0 | 22 | 73 | R\$ 1,98 | R\$ 144,54 |
| 6 | 000110 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 43 | 3 | 0 | 5 | 0 | 9 | 60 | R\$ 6,86 | R\$ 411,60 |
| 7 | 000112 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA | UN | 43 | 3 | 0 | 5 | 0 | 9 | 60 | R\$ 4,92 | R\$ 295,20 |
| 8 | 000096 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 22 | 30 | R\$ 13,59 | R\$ 407,70 |
| 9 | 000097 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 9 | 17 | R\$ 20,44 | R\$ 347,48 |
| 10 | 000098 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 13 | 21 | R\$ 30,60 | R\$ 642,60 |
| 11 | 000099 | ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | UN | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 13 | 21 | R\$ 28,92 | R\$ 607,32 |
| 12 | 000119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR | UN | 0 | 7 | 2 | 13 | 0 | 22 | 44 | R\$ 7,90 | R\$ 347,60 |
| 13 | 000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 60,78 | R\$ 547,02 |
| 14 | 020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 19,84 | R\$ 178,56 |
| 15 | 006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | 22 | 3 | 3 | 5 | 0 | 43 | 76 | R\$ 14,62 | R\$ 1.111,12 |
| 16 | 000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 22 | 7 | 6 | 9 | 0 | 26 | 70 | R\$ 41,00 | R\$ 2.870,00 |
| 17 | 010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 22 | 3 | 2 | 1 | 0 | 9 | 37 | R\$ 447,67 | R\$ 16.563,79 |
| 18 | 044019 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | R\$ 619,69 | R\$ 1.239,38 |
| 19 | 036520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | R\$ 753,47 | R\$ 1.506,94 |
| 20 | 042319 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | R\$ 675,15 | R\$ |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----|----|---|---|---|---|----|----|------------|--------------|
| | | FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | | | | | | | | | | 675,15 |
| 21 | 010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 239,50 | R\$ 1.197,50 |
| 22 | 001746 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 219,00 | R\$ 1.095,00 |
| 23 | 001748 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | R\$ 291,21 | R\$ 873,63 |
| 24 | 001749 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | R\$ 421,92 | R\$ 421,92 |
| 25 | 037412 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | R\$ 214,07 | R\$ 642,21 |
| 26 | 001745 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | R\$ 254,56 | R\$ 509,12 |
| 27 | 001750 | BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | R\$ 594,87 | R\$ 1.784,61 |
| 28 | 006140 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2") | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 13 | 38 | R\$ 3,86 | R\$ 146,68 |
| 29 | 000812 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 5 | 0 | 13 | 30 | R\$ 2,32 | R\$ 69,60 |
| 30 | 000828 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 5 | 0 | 13 | 30 | R\$ 0,65 | R\$ 19,50 |
| 31 | 000829 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 5 | 0 | 22 | 39 | R\$ 1,05 | R\$ 40,95 |
| 32 | 000819 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 5 | 0 | 22 | 39 | R\$ 4,03 | R\$ 157,17 |
| 33 | 020086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 22 | 30 | R\$ 3,14 | R\$ 94,20 |
| 34 | 000832 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA | UN | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 17 | R\$ 3,10 | R\$ 52,70 |
| 35 | 000834 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA | UN | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 34 | R\$ 4,02 | R\$ 136,68 |
| | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, | | | | | | | | | | R\$ |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----|---|---|---|---|---|----|----|---------------|---------------|
| 36 | 000813 | SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 2 | 0 | 22 | 36 | R\$ 4,68 | 168,48 |
| 37 | 000818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 2 | 0 | 5 | 19 | R\$ 7,52 | R\$ 142,88 |
| 38 | 000820 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 2 | 0 | 9 | 23 | R\$ 6,30 | R\$ 144,90 |
| 39 | 000818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 14 | R\$ 7,52 | R\$ 105,28 |
| 40 | 000798 | BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3 /4" X 1/2" | UN | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 17 | 29 | R\$ 1,29 | R\$ 37,41 |
| 41 | 000797 | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1" | UN | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 17 | R\$ 9,42 | R\$ 160,14 |
| 42 | 000796 | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4" | UN | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 26 | 38 | R\$ 8,00 | R\$ 304,00 |
| 43 | 000799 | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2" | UN | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 34 | R\$ 3,87 | R\$ 131,58 |
| 44 | 000792 | BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4" | UN | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 34 | R\$ 3,75 | R\$ 127,50 |
| 45 | 038418 | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 | R\$ 5,39 | R\$ 43,12 |
| 46 | 037399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 | R\$ 10,29 | R\$ 82,32 |
| 47 | 037106 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | R\$ 5.422,80 | R\$ 5.422,80 |
| 48 | 011869 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 1.084,56 | R\$ 1.084,56 |
| 49 | 043981 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 8.172,11 | R\$ 8.172,11 |
| 50 | 037104 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 1.361,14 | R\$ 1.361,14 |
| 51 | 043982 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 12.909,87 | R\$ 12.909,87 |
| 52 | 043978 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 2.017,19 | R\$ 2.017,19 |
| 53 | 011871 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 505,57 | R\$ 505,57 |
| 54 | 037105 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 3.110,73 | R\$ 3.110,73 |
| 55 | 043980 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 3.874,09 | R\$ 3.874,09 |
| 56 | 043979 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 727,90 | R\$ 727,90 |
| 57 | 011868 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | R\$ 703,95 | R\$ 2.111,85 |
| | | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM | | | | | | | | | | R\$ |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----|----|---|---|---|---|----|----|------------|--------------|
| 58 | 034636 | POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 5 | 12 | R\$ 499,90 | 5.998,80 |
| 59 | 011694 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 981,47 | R\$ 981,47 |
| 60 | 001030 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 44,40 | R\$ 399,60 |
| 61 | 035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 479,94 | R\$ 4.319,46 |
| 62 | 005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 | R\$ 30,38 | R\$ 364,56 |
| 63 | 011880 | CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 127,79 | R\$ 127,79 |
| 64 | 011714 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 87,06 | R\$ 435,30 |
| 65 | 011712 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 56,85 | R\$ 284,25 |
| 66 | 011717 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 68,53 | R\$ 1.507,66 |
| 67 | 020088 | CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 13,06 | R\$ 287,32 |
| 68 | 020089 | CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 64,02 | R\$ 1.408,44 |
| 69 | 020087 | CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 10,80 | R\$ 270,00 |
| 70 | 001200 | CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 22 | 25 | R\$ 9,81 | R\$ 245,25 |
| 71 | 012909 | CAP PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 22 | 25 | R\$ 4,55 | R\$ 113,75 |
| 72 | 012910 | CAP PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 22 | 25 | R\$ 8,18 | R\$ 204,50 |
| 73 | 001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 39 | R\$ 102,90 | R\$ 4.013,10 |
| 74 | 001367 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 332,85 | R\$ 1.664,25 |
| 75 | 006142 | CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 8,40 | R\$ 42,00 |
| 76 | 011686 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | R\$ 11,66 | R\$ 23,32 |
| 77 | 001744 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | R\$ 121,00 | R\$ 242,00 |
| 78 | 001743 | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | R\$ 158,89 | R\$ 317,78 |
| | | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|---|----|---|---|---|----|----|------------|---------------------|
| 79 | 001747 | COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 174,69 | R\$ 873,45 |
| 80 | 001926 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 5 | 0 | 0 | 9 | 26 | R\$ 2,41 | R\$ 62,66 |
| 81 | 001927 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 55 | R\$ 2,70 | R\$ 148,50 |
| 82 | 001923 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 55 | R\$ 4,93 | R\$ 271,15 |
| 83 | 001929 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 55 | R\$ 5,98 | R\$ 328,90 |
| 84 | 001930 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 55 | R\$ 10,23 | R\$ 562,65 |
| 85 | 001958 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 5 | 0 | 22 | 39 | R\$ 13,26 | R\$ 517,14 |
| 86 | 001955 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 5 | 0 | 9 | 26 | R\$ 2,33 | R\$ 60,58 |
| 87 | 001956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 5 | 0 | 43 | 60 | R\$ 3,29 | R\$ 197,40 |
| 88 | 001957 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 5 | 0 | 43 | 60 | R\$ 7,12 | R\$ 427,20 |
| 89 | 001959 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9 | 3 | 0 | 5 | 0 | 43 | 60 | R\$ 14,38 | R\$ 862,80 |
| 90 | 038423 | CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 36,05 | R\$ 901,25 |
| 91 | 001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 43 | 48 | R\$ 23,70 | R\$ 1.137,60 |
| 92 | 001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 22 | 27 | R\$ 5,11 | R\$ 137,97 |
| 93 | 001932 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 22 | 27 | R\$ 11,69 | R\$ 315,63 |
| 94 | 001951 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 9 | 14 | R\$ 24,39 | R\$ 341,46 |
| 95 | 001970 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 | R\$ 59,25 | R\$ 711,00 |
| 96 | 001967 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 | R\$ 7,03 | R\$ 84,36 |
| 97 | 001968 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 | R\$ 13,91 | R\$ 166,92 |
| 98 | 001969 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 | R\$ 45,27 | R\$ 543,24 |
| 99 | 038189 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO /CANO, SEM DESVIADOR | UN | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | R\$ 187,15 | R\$ 1.871,50 |
| 100 | 038190 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | R\$ 394,27 | R\$ 394,27 |
| 101 | 007608 | DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA | UN | 0 | 13 | 5 | 9 | 0 | 22 | 49 | R\$ 15,55 | R\$ 761,95 |
| | | DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2". A | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|----|-----|----|---|---|---|-----|-----|------------|--------------|
| 102 | 001370 | QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DECA, DOCOL | UN | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 7 | 11 | R\$ 140,12 | R\$ 1.541,32 |
| 103 | 011683 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM | UN | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 22 | 23 | R\$ 55,59 | R\$ 1.278,57 |
| 104 | 011684 | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 60,84 | R\$ 1.338,48 |
| 105 | 006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | 22 | 5 | 0 | 7 | 0 | 22 | 56 | R\$ 5,74 | R\$ 321,44 |
| 106 | 011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | UN | 22 | 5 | 0 | 7 | 0 | 22 | 56 | R\$ 7,24 | R\$ 405,44 |
| 107 | 003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 425 | 0 | 3 | 0 | 0 | 170 | 598 | R\$ 4,72 | R\$ 2.822,56 |
| 108 | 003143 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C) | UN | 0 | 13 | 0 | 9 | 0 | 0 | 22 | R\$ 8,63 | R\$ 189,86 |
| 109 | 003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 5 | R\$ 18,55 | R\$ 92,75 |
| 110 | 011731 | GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | UN | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 22 | 31 | R\$ 12,98 | R\$ 402,38 |
| 111 | 011732 | GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 34,03 | R\$ 34,03 |
| 112 | 003521 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 | R\$ 2,18 | R\$ 26,16 |
| 113 | 003531 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 34 | R\$ 4,15 | R\$ 141,10 |
| 114 | 003522 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 68 | R\$ 2,68 | R\$ 182,24 |
| 115 | 003527 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 68 | R\$ 14,08 | R\$ 957,44 |
| 116 | 003542 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 5 | 0 | 5 | 35 | R\$ 0,65 | R\$ 22,75 |
| 117 | 003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 5 | 0 | 22 | 52 | R\$ 0,80 | R\$ 41,60 |
| 118 | 003536 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 5 | 0 | 43 | 73 | R\$ 2,67 | R\$ 194,91 |
| 119 | 003535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 5 | 0 | 43 | 73 | R\$ 6,51 | R\$ 475,23 |
| 120 | 003540 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 5 | 0 | 5 | 35 | R\$ 5,51 | R\$ 192,85 |
| 121 | 003515 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 30 | R\$ 7,18 | R\$ 215,40 |
| 122 | 020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 68 | R\$ 5,91 | R\$ 401,88 |
| 123 | 003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 68 | R\$ 8,89 | R\$ 604,52 |
| | | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|----|---|---|---|---|----|----|------------|--------------|
| 124 | 003532 | PARA AGUA FRIA PREDIAL. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 47 | R\$ 20,54 | R\$ 965,38 |
| 125 | 003528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 9,29 | R\$ 232,25 |
| 126 | 037952 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 66,60 | R\$ 1.665,00 |
| 127 | 037951 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 2,50 | R\$ 62,50 |
| 128 | 003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 3,85 | R\$ 96,25 |
| 129 | 003519 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 8,06 | R\$ 201,50 |
| 130 | 003520 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 22 | 28 | R\$ 8,45 | R\$ 236,60 |
| 131 | 037950 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 61,31 | R\$ 1.532,75 |
| 132 | 037949 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 22 | 28 | R\$ 2,26 | R\$ 63,28 |
| 133 | 003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 22 | 28 | R\$ 3,11 | R\$ 87,08 |
| 134 | 003509 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 22 | 28 | R\$ 7,07 | R\$ 197,96 |
| 135 | 020151 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 20,77 | R\$ 519,25 |
| 136 | 020152 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 75,16 | R\$ 1.879,00 |
| 137 | 020148 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 4,08 | R\$ 102,00 |
| 138 | 020149 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 6,82 | R\$ 170,50 |
| 139 | 020150 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 17,58 | R\$ 439,50 |
| 140 | 020157 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 22 | 28 | R\$ 19,73 | R\$ 552,44 |
| 141 | 020158 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 78,34 | R\$ 1.958,50 |
| 142 | 020154 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 22 | 28 | R\$ 4,00 | R\$ 112,00 |
| 143 | 020155 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 22 | 28 | R\$ 6,09 | R\$ 170,52 |
| 144 | 020156 | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 22 | 28 | R\$ 17,11 | R\$ 479,08 |
| 145 | 010908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 19,39 | R\$ 426,58 |
| 146 | 010909 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 22,56 | R\$ 496,32 |
| 147 | 003669 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 13,86 | R\$ 304,92 |
| 148 | 020139 | JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 119,19 | R\$ 2.622,18 |
| 149 | 003668 | JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 42,57 | R\$ 936,54 |
| | | JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 | | | | | | | | | | R\$ |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|----|---|---|---|---|---|----|----|------------|---------------------|
| 150 | 010911 | X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 18,66 | 410,52 |
| 151 | 003659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 19,02 | R\$ 418,44 |
| 152 | 003660 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 24,59 | R\$ 540,98 |
| 153 | 020144 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 55,07 | R\$ 1.211,54 |
| 154 | 020143 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 70,46 | R\$ 1.550,12 |
| 155 | 020145 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 135,91 | R\$ 2.990,02 |
| 156 | 020146 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 185,79 | R\$ 4.087,38 |
| 157 | 020140 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 8,71 | R\$ 191,62 |
| 158 | 020141 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 21,35 | R\$ 469,70 |
| 159 | 020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 37,55 | R\$ 826,10 |
| 160 | 003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 24,42 | R\$ 537,24 |
| 161 | 003666 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 3,84 | R\$ 84,48 |
| 162 | 003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 10,02 | R\$ 220,44 |
| 163 | 003658 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 18,98 | R\$ 417,56 |
| 164 | 039398 | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS | UN | 9 | 3 | 0 | 2 | 0 | 7 | 21 | R\$ 39,94 | R\$ 838,74 |
| 165 | 020269 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | UN | 0 | 5 | 0 | 3 | 0 | 7 | 15 | R\$ 112,67 | R\$ 1.690,05 |
| 166 | 020270 | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | R\$ 124,50 | R\$ 871,50 |
| 167 | 011696 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | R\$ 199,30 | R\$ 1.395,10 |
| 168 | 010427 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 557,72 | R\$ 2.788,60 |
| 169 | 010428 | LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | R\$ 574,63 | R\$ 4.022,41 |
| 170 | 036521 | LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | R\$ 179,29 | R\$ 1.255,03 |
| 171 | 036794 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 7 | R\$ 190,87 | R\$ 1.336,09 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|----|---|---|---|---|----|----|------------|--------------|
| 172 | 010426 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | UN | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 14 | R\$ 213,73 | R\$ 2.992,22 |
| 173 | 010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 108,43 | R\$ 542,15 |
| 174 | 010431 | LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 371,23 | R\$ 3.341,07 |
| 175 | 010429 | LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 183,13 | R\$ 1.648,17 |
| 176 | 003847 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 47 | R\$ 31,50 | R\$ 1.480,50 |
| 177 | 003854 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 44 | R\$ 11,69 | R\$ 514,36 |
| 178 | 003873 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 1 | 0 | 0 | 43 | 69 | R\$ 13,61 | R\$ 939,09 |
| 179 | 038021 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 68 | R\$ 24,16 | R\$ 1.642,88 |
| 180 | 043838 | LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 3 | 0 | 0 | 22 | 50 | R\$ 31,23 | R\$ 1.561,50 |
| 181 | 020165 | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 43 | R\$ 24,91 | R\$ 1.071,13 |
| 182 | 020166 | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 43 | R\$ 76,08 | R\$ 3.271,44 |
| 183 | 020164 | LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 43 | R\$ 11,97 | R\$ 514,71 |
| 184 | 003893 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 43 | 46 | R\$ 18,75 | R\$ 862,50 |
| 185 | 003848 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 43 | 46 | R\$ 11,44 | R\$ 526,24 |
| 186 | 003895 | LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 43 | 46 | R\$ 12,70 | R\$ 584,20 |
| 187 | 003868 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 47 | R\$ 1,55 | R\$ 72,85 |
| 188 | 003869 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 3 | 0 | 0 | 22 | 50 | R\$ 3,42 | R\$ 171,00 |
| 189 | 003872 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 3 | 0 | 0 | 22 | 50 | R\$ 5,84 | R\$ 292,00 |
| 190 | 003850 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 13,48 | R\$ 337,00 |
| 191 | 038023 | LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 47 | R\$ 6,86 | R\$ 322,42 |
| 192 | 003861 | LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 5 | 0 | 22 | 52 | R\$ 0,85 | R\$ 44,20 |
| 193 | 003904 | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 5 | 0 | 22 | 52 | R\$ 0,90 | R\$ 46,80 |
| 194 | 003903 | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 5 | 0 | 22 | 52 | R\$ 2,20 | R\$ 114,40 |
| 195 | 003862 | LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 5 | 0 | 22 | 52 | R\$ 4,69 | R\$ 243,88 |
| 196 | 003863 | LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 5 | 0 | 22 | 52 | R\$ 4,81 | R\$ 250,12 |
| 197 | 020170 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 13,80 | R\$ 303,60 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|----|---|---|---|---|----|----|--------------|---------------------|
| 198 | 020171 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 39,79 | R\$ 875,38 |
| 199 | 020167 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 5,00 | R\$ 110,00 |
| 200 | 020168 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 10,30 | R\$ 226,60 |
| 201 | 020169 | LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 12,02 | R\$ 264,44 |
| 202 | 003899 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 6,66 | R\$ 146,52 |
| 203 | 038676 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 33,34 | R\$ 733,48 |
| 204 | 003897 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 1,63 | R\$ 35,86 |
| 205 | 003875 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 3,36 | R\$ 73,92 |
| 206 | 003898 | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 6,82 | R\$ 150,04 |
| 207 | 003855 | LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2" | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 44 | R\$ 5,69 | R\$ 250,36 |
| 208 | 003874 | LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2" | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 44 | R\$ 6,60 | R\$ 290,40 |
| 209 | 003870 | LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4" | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 44 | R\$ 7,24 | R\$ 318,56 |
| 210 | 038678 | LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 44 | R\$ 19,16 | R\$ 843,04 |
| 211 | 003859 | LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 27 | R\$ 1,46 | R\$ 39,42 |
| 212 | 003856 | LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 31 | R\$ 2,02 | R\$ 62,62 |
| 213 | 003906 | LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 65 | R\$ 1,67 | R\$ 108,55 |
| 214 | 003860 | LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 31 | R\$ 4,97 | R\$ 154,07 |
| 215 | 003905 | LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 44 | R\$ 11,39 | R\$ 501,16 |
| 216 | 003871 | LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 44 | R\$ 20,15 | R\$ 886,60 |
| 217 | 011697 | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | R\$ 610,33 | R\$ 1.830,99 |
| 218 | 010432 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS | UN | 0 | 2 | 3 | 2 | 0 | 9 | 16 | R\$ 416,99 | R\$ 6.671,84 |
| 219 | 044020 | MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 1.028,76 | R\$ 9.258,84 |
| 220 | 011955 | PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 6,15 | R\$ 135,30 |
| 221 | 021102 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 | R\$ 18,48 | R\$ 147,84 |
| 222 | 021101 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | UN | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 5 | 11 | R\$ 11,87 | R\$ 130,57 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|----|---|---|---|---|----|----|------------|---------------------|
| 223 | 005102 | RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 16,80 | R\$ 84,00 |
| 224 | 011711 | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 13,99 | R\$ 307,78 |
| 225 | 011739 | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 11,97 | R\$ 263,34 |
| 226 | 011741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 15,24 | R\$ 335,28 |
| 227 | 011745 | RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 20,08 | R\$ 100,40 |
| 228 | 011743 | RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 12,79 | R\$ 63,95 |
| 229 | 006010 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 31 | R\$ 94,07 | R\$ 2.916,17 |
| 230 | 006017 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 31 | R\$ 74,51 | R\$ 2.309,81 |
| 231 | 006019 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 54,67 | R\$ 492,03 |
| 232 | 006020 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" | UN | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 9 | 15 | R\$ 32,84 | R\$ 492,60 |
| 233 | 006011 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 271,74 | R\$ 2.445,66 |
| 234 | 006028 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 131,03 | R\$ 1.179,27 |
| 235 | 006012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 328,99 | R\$ 2.960,91 |
| 236 | 006016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" | UN | 0 | 3 | 2 | 3 | 0 | 9 | 17 | R\$ 34,63 | R\$ 588,71 |
| 237 | 006027 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 685,50 | R\$ 6.169,50 |
| 238 | 006015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 27 | R\$ 150,42 | R\$ 4.061,34 |
| 239 | 006014 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 27 | R\$ 143,81 | R\$ 3.882,87 |
| 240 | 006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 27 | R\$ 103,44 | R\$ 2.792,88 |
| 241 | 006006 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 27 | R\$ 74,90 | R\$ 2.022,30 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|----|----|---|---|---|----|----|------------|---------------|
| | | SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | | | | | | | | | | |
| 242 | 006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 29 | R\$ 84,50 | R\$ 2.450,50 |
| 243 | 011752 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 31 | R\$ 23,27 | R\$ 721,37 |
| 244 | 011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 48 | R\$ 27,78 | R\$ 1.333,44 |
| 245 | 006021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 22 | 2 | 0 | 0 | 0 | 13 | 37 | R\$ 77,10 | R\$ 2.852,70 |
| 246 | 006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 35 | R\$ 79,70 | R\$ 2.789,50 |
| 247 | 044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL /SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 22 | 13 | 0 | 9 | 0 | 22 | 66 | R\$ 9,49 | R\$ 626,34 |
| 248 | 038637 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2" | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 304,65 | R\$ 6.702,30 |
| 249 | 006150 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2" | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 308,38 | R\$ 6.784,36 |
| 250 | 006136 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 242,40 | R\$ 5.332,80 |
| 251 | 038638 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 43 | R\$ 256,72 | R\$ 11.038,96 |
| 252 | 020262 | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 64 | R\$ 17,38 | R\$ 1.112,32 |
| 253 | 006145 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2" | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 86 | R\$ 19,20 | R\$ 1.651,20 |
| 254 | 006149 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 86 | R\$ 12,69 | R\$ 1.091,34 |
| 255 | 006146 | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 86 | R\$ 18,24 | R\$ 1.568,64 |
| 256 | 039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 64 | R\$ 25,35 | R\$ 1.622,40 |
| 257 | 011688 | TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM | UN | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 65 | R\$ 436,99 | R\$ 28.404,35 |
| 258 | 020271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 43 | R\$ 624,76 | R\$ 26.864,68 |
| 259 | 010423 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 43 | R\$ 458,72 | R\$ 19.724,96 |
| 260 | 036790 | TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 175,85 | R\$ 3.868,70 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|----|---|---|---|---|----|----|------------|-----------------|
| 261 | 037589 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 215,47 | R\$ 4.740,34 |
| 262 | 011690 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 114,46 | R\$ 2.518,12 |
| 263 | 020234 | TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 144,85 | R\$ 3.186,70 |
| 264 | 011655 | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 17,29 | R\$ 432,25 |
| 265 | 011656 | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 | R\$ 19,85 | R\$ 238,20 |
| 266 | 007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 | R\$ 16,26 | R\$ 195,12 |
| 267 | 037948 | TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 | R\$ 3,76 | R\$ 45,12 |
| 268 | 007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 12 | R\$ 7,64 | R\$ 91,68 |
| 269 | 011658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 46 | R\$ 16,88 | R\$ 776,48 |
| 270 | 020179 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 46 | R\$ 44,49 | R\$ 2.046,54 |
| 271 | 020178 | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 46 | R\$ 53,33 | R\$ 2.453,18 |
| 272 | 020180 | TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 46 | R\$ 88,02 | R\$ 4.048,92 |
| 273 | 020181 | TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 46 | R\$ 117,86 | R\$ 5.421,56 |
| 274 | 020177 | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 46 | R\$ 29,15 | R\$ 1.340,90 |
| 275 | 007135 | TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1 /2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 68 | R\$ 5,73 | R\$ 389,64 |
| 276 | 037947 | TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3 /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 68 | R\$ 4,66 | R\$ 316,88 |
| 277 | 007139 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 68 | R\$ 1,33 | R\$ 90,44 |
| 278 | 007140 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 68 | R\$ 4,16 | R\$ 282,88 |
| 279 | 007141 | TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 43 | 68 | R\$ 10,17 | R\$ 691,56 |
| 280 | 011658 | TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 16,88 | R\$ 422,00 |
| 281 | 011825 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 77,53 | R\$ 387,65 |
| 282 | 011767 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 206,51 | R\$ 1.032,55 |
| 283 | 011763 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1 /2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 160,95 | R\$ 804,75 |
| | | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1 | | | | | | | | | | R\$ |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|----|---|---|---|---|----|-----------|--------------|---------------------|
| 284 | 011764 | /4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 132,05 | 660,25 |
| 285 | 011829 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | R\$ 31,91 | R\$ 255,28 |
| 286 | 011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 5 | 8 | R\$ 34,46 | R\$ 275,68 |
| 287 | 011765 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 88,01 | R\$ 440,05 |
| 288 | 011766 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 | R\$ 48,14 | R\$ 385,12 |
| 289 | 011824 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 | 8 | R\$ 56,62 | R\$ 452,96 |
| 290 | 044045 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 355,44 | R\$ 3.198,96 |
| 291 | 039702 | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | R\$ 2.360,59 | R\$ 7.081,77 |
| 292 | 013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 0 | 3 | 0 | 5 | 0 | 43 | 51 | R\$ 77,50 | R\$ 3.952,50 |
| 293 | 007602 | TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 49,45 | R\$ 445,05 |
| 294 | 007603 | TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 41,96 | R\$ 41,96 |
| 295 | 011777 | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9 | R\$ 223,13 | R\$ 2.008,17 |
| 296 | 013417 | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS | UN | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 22 | R\$ 100,94 | R\$ 2.220,68 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|----|----|---|---|---|---|----|----|--------------|--------------|
| | | MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | | | | | | | | | | |
| 297 | 036791 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 8 | R\$ 151,49 | R\$ 1.211,92 |
| 298 | 036795 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENÇA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 1.915,40 | R\$ 1.915,40 |
| 299 | 036796 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 159,17 | R\$ 3.501,74 |
| 300 | 036792 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA | UN | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 18 | R\$ 201,62 | R\$ 3.629,16 |
| 301 | 011773 | TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 22 | 37 | R\$ 134,22 | R\$ 4.966,14 |
| 302 | 011762 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 35 | R\$ 63,66 | R\$ 2.228,10 |
| 303 | 007604 | TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 22 | 37 | R\$ 53,90 | R\$ 1.994,30 |
| 304 | 013984 | TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 78,34 | R\$ 1.723,48 |
| 305 | 011772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 134,64 | R\$ 2.962,08 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|----|----|---|---|---|---|----|----|------------|--------------|
| | | UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | | | | | | | | | | |
| 306 | 013983 | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 101,96 | R\$ 2.243,12 |
| 307 | 013416 | TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4". A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: FABRIMAR, DOCOL, DECA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 90,56 | R\$ 1.992,32 |
| 308 | 040329 | TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 20,00 | R\$ 100,00 |
| 309 | 011823 | TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 8,42 | R\$ 8,42 |
| 310 | 011822 | TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2" | UN | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 9 | 21 | R\$ 30,17 | R\$ 633,57 |
| 311 | 011831 | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | UN | 9 | 0 | 0 | 5 | 0 | 22 | 36 | R\$ 18,15 | R\$ 653,40 |
| 312 | 036365 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362). A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 40,80 | R\$ 897,60 |
| 313 | 041930 | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362) | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 135,90 | R\$ 2.989,80 |
| 314 | 041936 | TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362) | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 80,02 | R\$ 1.760,44 |
| 315 | 012613 | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: TIGRE, AMANCO, KRONA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 25,55 | R\$ 562,10 |
| 316 | 009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 0 | 5 | 0 | 6 | 0 | 43 | 54 | R\$ 15,15 | R\$ 818,10 |
| 317 | 020065 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 43 | R\$ 39,60 | R\$ 1.702,80 |
| 318 | 009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 43 | 49 | R\$ 6,62 | R\$ 324,38 |
| 319 | 009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 0 | 5 | 0 | 6 | 0 | 43 | 54 | R\$ 10,93 | R\$ 590,22 |
| 320 | 009837 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 0 | 5 | 0 | 6 | 0 | 43 | 54 | R\$ 14,34 | R\$ 774,36 |
| 321 | 009862 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 51 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 76 | R\$ 34,56 | R\$ 2.626,56 |
| 322 | 009861 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL | M | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 73 | R\$ 27,14 | R\$ 1.981,22 |
| 323 | 009866 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL | M | 51 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 76 | R\$ 23,42 | R\$ 1.779,92 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|----|---|---|---|---|----|-------|------------|--------------|
| 324 | 009856 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 51 | 0 | 0 | 8 | 0 | 22 | 81 | R\$ 8,75 | R\$ 708,75 |
| 325 | 009863 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | M | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 73 | R\$ 67,75 | R\$ 4.945,75 |
| 326 | 009860 | TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | M | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 | 25 | R\$ 49,45 | R\$ 1.236,25 |
| 327 | 009841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | R\$ 28,53 | R\$ 970,02 |
| 328 | 009840 | TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | R\$ 60,26 | R\$ 2.048,84 |
| 329 | 020067 | TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | R\$ 9,25 | R\$ 314,50 |
| 330 | 020068 | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | R\$ 13,03 | R\$ 443,02 |
| 331 | 009839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 34 | R\$ 23,63 | R\$ 803,42 |
| 332 | 009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 51 | 5 | 0 | 6 | 0 | 22 | 84 | R\$ 4,06 | R\$ 341,04 |
| 333 | 009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 51 | 5 | 0 | 6 | 0 | 22 | 84 | R\$ 4,58 | R\$ 384,72 |
| 334 | 009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 51 | 5 | 0 | 6 | 0 | 22 | 84 | R\$ 9,88 | R\$ 829,92 |
| 335 | 009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 51 | 5 | 0 | 3 | 0 | 22 | 81 | R\$ 15,52 | R\$ 1.257,12 |
| 336 | 009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 51 | 5 | 0 | 3 | 0 | 22 | 81 | R\$ 17,02 | R\$ 1.378,62 |
| 337 | 021112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 22 | R\$ 398,91 | R\$ 8.776,02 |
| 338 | 010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 14 | R\$ 463,41 | R\$ 6.487,74 |
| 339 | 011781 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 14 | R\$ 375,42 | R\$ 5.255,88 |
| 340 | 037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | UN | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 14 | R\$ 76,25 | R\$ 1.067,50 |
| 341 | 038643 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO | UN | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 14,00 | R\$ 60,60 | R\$ 848,40 |
| 342 | 006157 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | UN | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 14,00 | R\$ 82,78 | R\$ 1.158,92 |
| 343 | 006158 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO | UN | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 9 | 17,00 | R\$ 8,11 | R\$ 137,87 |
| 344 | 006156 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 5 | 5 | 0 | 9 | 0 | 9 | 28,00 | R\$ 6,95 | R\$ 194,60 |
| 345 | 006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 9 | 19,00 | R\$ 5,58 | R\$ 106,02 |
| 346 | 006154 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO | UN | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 9 | 19,00 | R\$ 9,92 | R\$ 188,48 |
| | | VALVULA EM PLASTICO CROMADO | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|----|-------|-----|----|-----|---|-------|-----------|----------------|------------|
| 347 | 006155 | TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 9 | 14,00 | R\$ 22,83 | R\$ 319,62 |
| 348 | 001031 | TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 9,00 | R\$ 13,46 | R\$ 121,14 |
| VALOR TOTAL | | | | 2.913 | 533 | 48 | 388 | 0 | 6.643 | 10.525,00 | R\$ 518.148,83 | |

| GRUPO 3 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM PINTURA – TINTAS, ROLOS, PINCÉIS E DEMAIS ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|-------------------|------------------------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR | B ADM | 10° CGCFEX | 52° CT | 16° CIA PE | 23° BC | QTDE TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL POR ITEM |
| 1 | 038381 | BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM | UN | 8 | 2 | 2 | 12 | 0 | 20 | 44 | R\$ 8,16 | R\$ 359,04 |
| 2 | 45203 | BROCHA RETANGULAR, *15 X 5* CM | UN | 8 | 4 | 2 | 12 | 0 | 200 | 226 | R\$ 6,31 | R\$ 1.426,06 |
| 3 | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 1,30 | R\$ 1,30 |
| 4 | 011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 500 | 300 | 0 | 600 | 0 | 200 | 1.600 | R\$ 2,17 | R\$ 3.472,00 |
| 5 | 005318 | DILUENTE AGUARRAS. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: RESICOLOR, SAYERLACK, SHERWIN WILLAMS | L | 400 | 4 | 4 | 8 | 0 | 120 | 536 | R\$ 24,18 | R\$ 12.960,48 |
| 6 | 000013 | ESTOPA | KG | 20 | 2 | 4 | 0 | 0 | 80 | 106 | R\$ 14,20 | R\$ 1.505,20 |
| 7 | 012815 | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | UN | 500 | 3 | 0 | 50 | 0 | 100 | 653 | R\$ 9,98 | R\$ 6.516,94 |
| 8 | 007307 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO). A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 | 20 | 26 | R\$ 42,82 | R\$ 1.113,32 |
| 9 | 038122 | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA | L | 200 | 2 | 0 | 0 | 0 | 20 | 222 | R\$ 18,90 | R\$ 4.195,80 |
| 10 | 043653 | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 400 | 400 | R\$ 24,00 | R\$ 9.600,00 |
| 11 | 038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | 1000 | 100 | 25 | 50 | 200 | 1000 | 2.375 | R\$ 1,65 | R\$ 3.918,75 |
| 12 | 003768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | UN | 1000 | 100 | 10 | 50 | 0 | 1000 | 2.160 | R\$ 2,46 | R\$ 5.313,60 |
| 13 | 003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | 1000 | 100 | 50 | 50 | 0 | 300 | 1.500 | R\$ 0,82 | R\$ 1.230,00 |
| 14 | 043651 | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU | KG | 1800 | 1000 | 0 | 0 | 0 | 1000 | 3.800 | R\$ 4,39 | R\$ 16.682,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----|------|------|----|-----|----|------|-------|-----------|---------------|
| | | SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | | | | | | | | | | |
| 15 | 043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | KG | 1800 | 300 | 8 | 450 | 20 | 1000 | 3.578 | R\$ 2,44 | R\$ 8.730,32 |
| 16 | 038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 50 | 3000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.050 | R\$ 7,81 | R\$ 23.820,50 |
| 17 | 043652 | MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR | KG | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | R\$ 9,83 | R\$ 58,98 |
| 18 | 038386 | TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM) | UN | 0 | 4 | 0 | 40 | 0 | 40 | 84 | R\$ 4,34 | R\$ 364,56 |
| 19 | 038392 | PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA | UN | 8 | 2 | 2 | 0 | 4 | 20 | 36 | R\$ 44,52 | R\$ 1.602,72 |
| 20 | 045233 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO | UN | 20 | 6 | 2 | 12 | 0 | 40 | 80 | R\$ 6,11 | R\$ 488,80 |
| 21 | 038393 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO | UN | 20 | 6 | 4 | 8 | 0 | 40 | 78 | R\$ 14,25 | R\$ 1.111,50 |
| 22 | 038390 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO | UN | 20 | 6 | 12 | 20 | 20 | 80 | 158 | R\$ 35,01 | R\$ 5.531,58 |
| 23 | 006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | 720 | 40 | 1 | 36 | 0 | 600 | 1.397 | R\$ 10,56 | R\$ 14.752,32 |
| 24 | 000154 | TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 40 | 70 | R\$ 81,11 | R\$ 5.677,70 |
| 25 | 038121 | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012) | L | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 120 | 122 | R\$ 22,09 | R\$ 2.694,98 |
| 26 | 043776 | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 27,64 | R\$ 27,64 |
| 27 | 007343 | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | L | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 28 | R\$ 32,49 | R\$ 909,72 |
| 28 | 007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 1800 | 450 | 20 | 240 | 0 | 1000 | 3.510 | R\$ 21,96 | R\$ 77.079,60 |
| 29 | 007314 | TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 160 | R\$ 77,21 | R\$ 12.353,60 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|---|------|-----|----|-----|---|------|-------|-----------|-----------------------|
| 30 | 007304 | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 760 | R\$ 81,90 | R\$ 62.244,00 |
| 31 | 043649 | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 920 | R\$ 42,36 | R\$ 38.971,20 |
| 32 | 043650 | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 720 | 15 | 0 | 0 | 0 | 200 | 935 | R\$ 40,03 | R\$ 37.428,05 |
| 33 | 007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 240 | 960 | R\$ 41,00 | R\$ 39.360,00 |
| 34 | 007292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 720 | 15 | 8 | 0 | 0 | 40 | 783 | R\$ 39,70 | R\$ 31.085,10 |
| 35 | 007293 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS | L | 0 | 15 | 2 | 0 | 0 | 160 | 177 | R\$ 43,92 | R\$ 7.773,84 |
| 36 | 007306 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO | L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 40 | R\$ 48,47 | R\$ 1.938,80 |
| 37 | 007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | L | 720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 760 | R\$ 40,24 | R\$ 30.582,40 |
| 38 | 043625 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO | L | 720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 720 | 1.440 | R\$ 32,49 | R\$ 46.785,60 |
| 39 | 043647 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE | L | 720 | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 | 1.080 | R\$ 29,52 | R\$ 31.881,60 |
| 40 | 043648 | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO | L | 720 | 0 | 0 | 15 | 4 | 20 | 759 | R\$ 28,48 | R\$ 21.616,32 |
| 41 | 035693 | TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 1800 | 750 | 0 | 600 | 0 | 1000 | 4.150 | R\$ 13,66 | R\$ 56.689,00 |
| 42 | 007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 1800 | 750 | 50 | 0 | 0 | 1000 | 3.600 | R\$ 32,75 | R\$ 117.900,00 |
| 43 | 035692 | TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 1800 | 750 | 0 | 600 | 0 | 1000 | 4.150 | R\$ 21,43 | R\$ 88.934,50 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--|----|-------|------|-----|------|-----|-------|-------|------------------|---------------|
| 44 | 043624 | TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 1800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1.900 | R\$ 39,92 | R\$ 75.848,00 |
| 45 | 007350 | TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: SHERWIN WILLAMS, CORAL, HIDRACOR | L | 1800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 1.850 | R\$ 47,27 | R\$ 87.449,50 |
| 46 | 045231 | TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS | UN | 20 | 4 | 0 | 40 | 0 | 40 | 104 | R\$ 3,96 | R\$ 411,84 |
| 47 | 045232 | TRINCHA DE 2" COM CERDAS SINTETICAS | UN | 20 | 4 | 0 | 40 | 0 | 40 | 104 | R\$ 6,98 | R\$ 725,92 |
| 48 | 038386 | TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM) | UN | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | R\$ 4,34 | R\$ 17,36 |
| 49 | 010481 | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | L | 400 | 15 | 8 | 6 | 0 | 80 | 509 | R\$ 34,98 | R\$ 17.804,82 |
| VALOR TOTAL | | | | 26796 | 7761 | 216 | 2943 | 306 | 12970 | 50992 | R\$ 1.018.946,86 | |

| GRUPO 4 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM MARCENARIA – MADEIRAS E DEMAIS ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|-------------------|------------------------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR | B ADM | 10° CGCFEX | 52° CT | 16° CIA PE | 23° BC | QTDE TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL POR ITEM |
| 1 | 000183 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 290,00 | R\$ 5.800,00 |
| 2 | 000184 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | R\$ 179,61 | R\$ 1.436,88 |
| 3 | 000181 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | R\$ 387,29 | R\$ 2.323,74 |
| 4 | 020001 | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | JG | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 | R\$ 224,51 | R\$ 1.347,06 |
| | | BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----|-----|---|---|---|---|-----|-----|------------|--------------|
| 5 | 039837 | MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER | JG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 345,99 | R\$ 1.383,96 |
| 6 | 004513 | CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 120 | 4 | 0 | 0 | 0 | 160 | 284 | R\$ 7,78 | R\$ 2.209,52 |
| 7 | 020212 | CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 280 | R\$ 24,77 | R\$ 6.935,60 |
| 8 | 020209 | CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 280 | R\$ 29,59 | R\$ 8.285,20 |
| 9 | 004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 240 | R\$ 14,50 | R\$ 3.480,00 |
| 10 | 004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 160 | 280 | R\$ 28,35 | R\$ 7.938,00 |
| 11 | 004400 | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 240 | R\$ 23,07 | R\$ 5.536,80 |
| 12 | 002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 16 | R\$ 35,91 | R\$ 574,56 |
| 13 | 002418 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 16 | R\$ 16,66 | R\$ 266,56 |
| 14 | 002433 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 16 | R\$ 12,17 | R\$ 194,72 |
| 15 | 002420 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | R\$ 20,89 | R\$ 250,68 |
| 16 | 011447 | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 12 | 14 | R\$ 41,29 | R\$ 578,06 |
| 17 | 011451 | DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO /FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS | UN | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 20 | 22 | R\$ 110,70 | R\$ 2.435,40 |
| 18 | 011480 | FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO | CJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | R\$ 118,37 | R\$ 1.420,44 |
| 19 | 043612 | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | R\$ 93,17 | R\$ 1.118,04 |
| 20 | 043613 | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA | CJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | R\$ 77,13 | R\$ 925,56 |
| | | FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|---|---|---|---|---|----|----|------------|--------------|
| 21 | 011469 | ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 80 | R\$ 12,63 | R\$ 1.010,40 |
| 22 | 011468 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 80 | R\$ 12,64 | R\$ 1.011,20 |
| 23 | 011484 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | R\$ 55,53 | R\$ 1.665,90 |
| 24 | 038155 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 86,22 | R\$ 1.724,40 |
| 25 | 011467 | FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 40 | R\$ 19,70 | R\$ 788,00 |
| 26 | 038153 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 50,32 | R\$ 503,20 |
| 27 | 043607 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | CJ | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 10 | 12 | R\$ 95,19 | R\$ 1.142,28 |
| 28 | 003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 0 | 6 | 0 | 2 | 0 | 40 | 48 | R\$ 64,00 | R\$ 3.072,00 |
| 29 | 003081 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 126,62 | R\$ 1.266,20 |
| 30 | 003090 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 10 | 12 | R\$ 57,12 | R\$ 685,44 |
| 31 | 043611 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 94,79 | R\$ 947,90 |
| | | FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----|---|---|---|---|---|----|----|------------|---------------------|
| 32 | 003103 | COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 47,36 | R\$ 473,60 |
| 33 | 003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 71,66 | R\$ 716,60 |
| 34 | 003099 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 | 11 | R\$ 114,74 | R\$ 1.262,14 |
| 35 | 038151 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 83,18 | R\$ 831,80 |
| 36 | 038152 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 134,18 | R\$ 1.341,80 |
| 37 | 043610 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | CJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 71,10 | R\$ 711,00 |
| 38 | 003093 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | CJ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 114,74 | R\$ 1.147,40 |
| 39 | 038165 | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA | CJ | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 10 | 11 | R\$ 78,97 | R\$ 868,67 |
| 40 | 038177 | FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 32 | R\$ 23,46 | R\$ 750,72 |
| 41 | 011458 | FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 60 | R\$ 28,02 | R\$ 1.681,20 |
| 42 | 003108 | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 119,10 | R\$ 952,80 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----|---|---|---|---|---|----|----|------------|---------------------|
| 43 | 003105 | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 155,77 | R\$ 1.246,16 |
| 44 | 038178 | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 48 | 48 | R\$ 25,82 | R\$ 1.239,36 |
| 45 | 043575 | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 55,94 | R\$ 1.118,80 |
| 46 | 043577 | FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 97,26 | R\$ 1.945,20 |
| 47 | 003119 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 40 | R\$ 3,03 | R\$ 121,20 |
| 48 | 003122 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 40 | R\$ 6,17 | R\$ 246,80 |
| 49 | 003121 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 6,99 | R\$ 139,80 |
| 50 | 003120 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 13,26 | R\$ 265,20 |
| 51 | 011455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 19,18 | R\$ 19,18 |
| 52 | 011456 | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 22,92 | R\$ 183,36 |
| 53 | 003107 | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | R\$ 9,67 | R\$ 116,04 |
| 54 | 043583 | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | R\$ 10,91 | R\$ 130,92 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|----|---|---|---|---|----|----|------------|---------------|
| | | LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) | | | | | | | | | | |
| 55 | 011461 | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | R\$ 12,18 | R\$ 146,16 |
| 56 | 043587 | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | R\$ 14,05 | R\$ 168,60 |
| 57 | 003106 | FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | R\$ 17,83 | R\$ 213,96 |
| 58 | 020017 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 32 | R\$ 10,54 | R\$ 337,28 |
| 59 | 020007 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 6,29 | R\$ 50,32 |
| 60 | 039831 | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE) | JG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 270,79 | R\$ 1.083,16 |
| 61 | 036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 22,43 | R\$ 179,44 |
| 62 | 039836 | GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE) | JG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 237,94 | R\$ 1.903,52 |
| 63 | 039830 | GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE) | JG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 271,36 | R\$ 2.170,88 |
| 64 | 012032 | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO | JG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 62,53 | R\$ 500,24 |
| 65 | 012030 | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO | JG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 58,76 | R\$ 470,08 |
| 66 | 039482 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, | UN | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 28 | R\$ 722,64 | R\$ 20.233,92 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|----|---|---|---|---|---|----|--------------|---------------|
| | | ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | | | | | | | | | | |
| 67 | 039486 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 30 | R\$ 589,78 | R\$ 17.693,40 |
| 68 | 039484 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | UN | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 | 32 | R\$ 722,64 | R\$ 23.124,48 |
| 69 | 039488 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 28 | R\$ 599,43 | R\$ 16.784,04 |
| 70 | 039485 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | UN | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 28 | R\$ 722,64 | R\$ 20.233,92 |
| 71 | 039489 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 27 | R\$ 609,60 | R\$ 16.459,20 |
| 72 | 039493 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | R\$ 1.004,03 | R\$ 26.104,78 |
| 73 | 043628 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | UN | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | R\$ 1.064,95 | R\$ 27.688,70 |
| 74 | 039500 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, | UN | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | R\$ 1.095,48 | R\$ 28.482,48 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|----|---|---|---|---|----|----|--------------|----------------------|
| | | ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | | | | | | | | | | |
| 75 | 039498 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | R\$ 1.351,09 | R\$ 35.128,34 |
| 76 | 043621 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA) | UN | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | R\$ 1.131,51 | R\$ 29.419,26 |
| 77 | 039501 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | UN | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | R\$ 1.125,15 | R\$ 29.253,90 |
| 78 | 039499 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 34 | R\$ 1.370,28 | R\$ 46.589,52 |
| 79 | 011479 | MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX | UN | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 10 | R\$ 33,63 | R\$ 336,30 |
| 80 | 011481 | MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX | UN | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 10 | R\$ 30,42 | R\$ 304,20 |
| 81 | 043609 | MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX | UN | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 10 | R\$ 30,42 | R\$ 304,20 |
| 82 | 011478 | MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX | UN | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 10 | R\$ 57,70 | R\$ 577,00 |
| 83 | 043608 | MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX | UN | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 8 | 10 | R\$ 44,03 | R\$ 440,30 |
| 84 | 011476 | MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX | UN | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 12 | 14 | R\$ 44,03 | R\$ 616,42 |
| 85 | 038170 | OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 23,24 | R\$ 92,96 |
| 86 | 005088 | PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2" | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | R\$ 7,67 | R\$ 46,02 |
| 87 | 004989 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 12 | R\$ 381,92 | R\$ 4.583,04 |
| | | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, | | | | | | | | | | R\$ |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|--------------|--------------|
| 88 | 004982 | NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 358,22 | 1.432,88 |
| 89 | 004962 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 282,50 | R\$ 1.130,00 |
| 90 | 004981 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 251,50 | R\$ 1.006,00 |
| 91 | 004964 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 319,06 | R\$ 1.276,24 |
| 92 | 004992 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 311,66 | R\$ 1.246,64 |
| 93 | 004987 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | R\$ 356,56 | R\$ 2.139,36 |
| 94 | 004998 | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL) | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 903,35 | R\$ 903,35 |
| 95 | 005002 | PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 658,53 | R\$ 2.634,12 |
| 96 | 004977 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | R\$ 444,53 | R\$ 2.667,18 |
| 97 | 005028 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | R\$ 1.087,69 | R\$ 2.175,38 |
| 98 | 004969 | PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM | M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | R\$ 628,70 | R\$ 1.257,40 |
| 99 | 011364 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | R\$ 216,06 | R\$ 1.296,36 |
| 100 | 011365 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | R\$ 224,22 | R\$ 1.345,32 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|---|---|---|---|---|---|---|------------|---------------------|
| 101 | 011366 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | R\$ 238,34 | R\$ 1.430,04 |
| 102 | 043777 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | R\$ 279,97 | R\$ 1.679,82 |
| 103 | 020322 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | R\$ 259,89 | R\$ 1.559,34 |
| 104 | 010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | R\$ 235,99 | R\$ 1.415,94 |
| 105 | 005020 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | R\$ 248,80 | R\$ 1.492,80 |
| 106 | 010554 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 238,08 | R\$ 952,32 |
| 107 | 010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 259,63 | R\$ 1.038,52 |
| 108 | 010556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 345,21 | R\$ 2.761,68 |
| 109 | 039502 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 484,75 | R\$ 1.939,00 |
| 110 | 039504 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 536,04 | R\$ 2.144,16 |
| 111 | 039503 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 564,17 | R\$ 2.256,68 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|----|---|---|---|---|------|-------|------------|--------------|
| 112 | 039505 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 607,97 | R\$ 2.431,88 |
| 113 | 011522 | PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | R\$ 14,86 | R\$ 178,32 |
| 114 | 043600 | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | R\$ 59,56 | R\$ 714,72 |
| 115 | 005080 | PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | R\$ 23,22 | R\$ 278,64 |
| 116 | 038168 | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 162,15 | R\$ 810,75 |
| 117 | 043601 | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | R\$ 81,07 | R\$ 324,28 |
| 118 | 020205 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 80 | R\$ 3,69 | R\$ 295,20 |
| 119 | 004412 | RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1200 | 1.200 | R\$ 2,21 | R\$ 2.652,00 |
| 120 | 004408 | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1200 | 1.200 | R\$ 2,76 | R\$ 3.312,00 |
| 121 | 011575 | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | R\$ 64,14 | R\$ 384,84 |
| 122 | 038179 | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 53,03 | R\$ 424,24 |
| 123 | 006194 | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 60 | R\$ 7,89 | R\$ 473,40 |
| 124 | 010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 60 | R\$ 12,49 | R\$ 749,40 |
| 125 | 006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 60 | R\$ 18,33 | R\$ 1.099,80 |
| 126 | 003993 | TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 132,44 | R\$ 132,44 |
| 127 | 003990 | TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 24,92 | R\$ 498,40 |
| 128 | 003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 33,64 | R\$ 672,80 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------|--|----|----|---|---|---|---|----|----|------------|---------------|
| 129 | 043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 16,83 | R\$ 336,60 |
| 130 | 006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 20,49 | R\$ 20,49 |
| 131 | 006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 29,90 | R\$ 29,90 |
| 132 | 011572 | TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 35,64 | R\$ 285,12 |
| 133 | 004500 | VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 21,31 | R\$ 170,48 |
| 134 | 004448 | VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 56 | R\$ 29,27 | R\$ 1.639,12 |
| 135 | 020213 | VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 28,02 | R\$ 224,16 |
| 136 | 020211 | VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 37,10 | R\$ 296,80 |
| 137 | 004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 30,67 | R\$ 245,36 |
| 138 | 004472 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 38,31 | R\$ 306,48 |
| 139 | 035272 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 8 | R\$ 55,38 | R\$ 443,04 |
| 140 | 004481 | VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 59,28 | R\$ 59,28 |
| 141 | 039490 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | R\$ 908,37 | R\$ 2.725,11 |
| 142 | 039494 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25 | R\$ 652,29 | R\$ 16.307,25 |
| 143 | 039495 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA | UN | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25 | R\$ 735,04 | R\$ |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--|----|------|----|---|---|---|------|------|----------------|---------------|
| | | FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | | | | | | | | | | 18.376,00 |
| 144 | 039496 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25 | R\$ 808,55 | R\$ 20.213,75 |
| 145 | 039492 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25 | R\$ 936,08 | R\$ 23.402,00 |
| 146 | 039497 | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) | UN | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 25 | R\$ 845,52 | R\$ 21.138,00 |
| VALOR TOTAL | | | | 1338 | 64 | 2 | 6 | 0 | 4860 | 6270 | R\$ 598.320,05 | |

| GRUPO 5 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM MARMORARIA – MÁRMORES E DEMAIS ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|---|-------------------|------------------------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR | B ADM | 10° CGCFEX | 52° CT | 16ª CIA PE | 23° BC | QTDE TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL POR ITEM |
| 1 | 011692 | BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS) | M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 457,50 | R\$ 9.150,00 |
| 2 | 010629 | DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM | M2 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 60 | R\$ 579,76 | R\$ 34.785,60 |
| 3 | 004824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 0,54 | R\$ 0,54 |
| 4 | 011795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 687,16 | R\$ 687,16 |
| 5 | 004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 38,31 | R\$ 383,10 |
| 6 | 034747 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 89,82 | R\$ 89,82 |
| 7 | 004826 | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 96,58 | R\$ 96,58 |
| 8 | 004825 | PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 133,68 | R\$ 133,68 |
| 9 | 010840 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 455,25 | R\$ 455,25 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--|----|----|---|---|---|---|-----|-----|---------------|--------------|
| | | MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | | | | | | | | | | |
| 10 | 010841 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 343,58 | R\$ 343,58 |
| 11 | 044540 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 439,02 | R\$ 439,02 |
| 12 | 010842 | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 496,28 | R\$ 496,28 |
| 13 | 004829 | RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 45,28 | R\$ 452,80 |
| 14 | 020231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2, 0* CM | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 67,76 | R\$ 677,60 |
| 15 | 004828 | SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 67,58 | R\$ 675,80 |
| 16 | 020249 | SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 37,01 | R\$ 370,10 |
| 17 | 000541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 116,80 | R\$ 1.168,00 |
| 18 | 000542 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 146,41 | R\$ 1.464,10 |
| 19 | 000540 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 329,93 | R\$ 3.299,30 |
| VALOR TOTAL | | | | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 169 | R\$ 55.168,31 | |

| GRUPO 6 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM SERRALHERIA – FERROS EM GERAL E DEMAIS ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|---|-------------------|------------------------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR | B ADM | 10° CGCFEX | 52° CT | 16° CIA PE | 23° BC | QTDE TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL POR ITEM |
| 1 | 043054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 8,12 | R\$ 8,12 |
| 2 | 042402 | ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 7,76 | R\$ 7,76 |
| 3 | 042403 | ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 9,96 | R\$ 9,96 |
| 4 | 042404 | ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 9,90 | R\$ 9,90 |
| 5 | 042405 | ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 10,55 | R\$ 10,55 |
| 6 | 034341 | ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 9,16 | R\$ 9,16 |
| 7 | 043053 | ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 7,26 | R\$ 7,26 |
| 8 | 043058 | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | R\$ 7,52 | R\$ 752,00 |
| 9 | 000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 7,56 | R\$ 7,56 |
| 10 | 043055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 6,55 | R\$ 6,55 |
| 11 | 043056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 7,55 | R\$ 7,55 |
| 12 | 043057 | ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 300 | 300 | R\$ 8,30 | R\$ 2.490,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|-----|---|---|---|---|-----|-----|------------|---------------------|
| 13 | 034449 | ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 8,87 | R\$ 8,87 |
| 14 | 000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 7,97 | R\$ 7,97 |
| 15 | 000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 8,02 | R\$ 8,02 |
| 16 | 043061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 7,50 | R\$ 7,50 |
| 17 | 043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 7,15 | R\$ 7,15 |
| 18 | 043062 | ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 7,93 | R\$ 7,93 |
| 19 | 043060 | ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO | KG | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 6,23 | R\$ 6,23 |
| 20 | 000546 | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 150 | 150 | R\$ 9,44 | R\$ 1.416,00 |
| 21 | 000566 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 4,48 | R\$ 4,48 |
| 22 | 000565 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 8,88 | R\$ 8,88 |
| 23 | 000555 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 11,57 | R\$ 11,57 |
| 24 | 000557 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 36,32 | R\$ 36,32 |
| 25 | 000552 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 18,02 | R\$ 18,02 |
| 26 | 000563 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 27,08 | R\$ 27,08 |
| 27 | 000549 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 48,74 | R\$ 48,74 |
| 28 | 000551 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 96,50 | R\$ 96,50 |
| 29 | 000559 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 24,12 | R\$ 24,12 |
| 30 | 000560 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 30,18 | R\$ 30,18 |
| 31 | 000547 | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 36,14 | R\$ 36,14 |
| 32 | 034348 | CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM | M | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 250 | R\$ 17,46 | R\$ 4.365,00 |
| 33 | 034347 | CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM | M | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 250 | R\$ 12,48 | R\$ 3.120,00 |
| 34 | 005086 | CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM) | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 37,47 | R\$ 749,40 |
| 35 | 010998 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 40 | R\$ 58,52 | R\$ 2.340,80 |
| 36 | 011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 40 | R\$ 53,61 | R\$ 2.144,40 |
| 37 | 010999 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 51,51 | R\$ 1.030,20 |
| 38 | 010997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 55,83 | R\$ 1.116,60 |
| 39 | 034381 | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 225,34 | R\$ 2.253,40 |
| | | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|----|-----|----|---|---|---|------|------|---------------|---------------|
| 40 | 044054 | ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 444,36 | R\$ 8.887,20 |
| 41 | 044399 | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 607,14 | R\$ 12.142,80 |
| 42 | 004917 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR /VISTA | M2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 374,88 | R\$ 7.497,60 |
| 43 | 007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 100 | 115 | R\$ 24,90 | R\$ 2.863,50 |
| 44 | 039509 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM | M | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 200 | 230 | R\$ 11,20 | R\$ 2.576,00 |
| 45 | 042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | M | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 5,68 | R\$ 5,68 |
| VALOR TOTAL | | | | 429 | 45 | 0 | 0 | 0 | 1160 | 1634 | R\$ 56.230,65 | |

| GRUPO 7 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM PAISAGISMO – JARDINAGEM E DEMAIS ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|-------------------|------------------------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR | B ADM | 10° CGCFEX | 52° CT | 16° CIA PE | 23° BC | QTDE TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL POR ITEM |
| 1 | 010826 | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA /GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 100,57 | R\$ 100,57 |
| 2 | 000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 62,35 | R\$ 62,35 |
| 3 | 038639 | MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 241,37 | R\$ 241,37 |
| 4 | 038640 | MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM | UN | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | R\$ 3,62 | R\$ 724,00 |
| 5 | 000358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI /AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 74,42 | R\$ 74,42 |
| 6 | 000359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI /AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 152,87 | R\$ 152,87 |
| 7 | 038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 150,86 | R\$ 150,86 |
| 8 | 000360 | MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS /AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 3,50 | R\$ 3,50 |
| 9 | 003324 | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | R\$ 10,71 | R\$ 2.142,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|----|-----|-----|---|---|---|---|-----|--------------|-----------|
| 10 | 003322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 15,00 | R\$ 15,00 |
| VALOR TOTAL | | | | 208 | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 408 | R\$ 3.666,94 | |

| GRUPO 8 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM SINALIZAÇÃO – CONES, PLACAS EM GERAL E DEMAIS ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|-------------------|------------------------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR | B ADM | 10° CGCFEX | 52° CT | 16° CIA PE | 23° BC | QTDE TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL POR ITEM |
| 1 | 004814 | APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 44,11 | R\$ 44,11 |
| 2 | 004815 | BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 11,12 | R\$ 11,12 |
| 3 | 034498 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071) | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 121,16 | R\$ 121,16 |
| 4 | 013244 | CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM | UN | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 20 | R\$ 51,00 | R\$ 1.020,00 |
| VALOR TOTAL | | | | 3 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 23 | R\$ 1.196,39 | |

| GRUPO 9 – TODOS OS INSUMOS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM ELÉTRICA - FIOS, TOMADAS E DEMAIS ACESSÓRIOS (OS ITENS DETALHADOS CONSTAM NO ANEXO III DO ETP) | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|-------------------|------------------------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR | B ADM | 10° CGCFEX | 52° CT | 16° CIA PE | 23° BC | QTDE TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL POR ITEM |
| 1 | 000411 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM | UN | 200 | 0 | 100 | 1000 | 0 | 50 | 1.350 | R\$ 0,17 | R\$ 229,50 |
| 2 | 000412 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM | UN | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | R\$ 0,87 | R\$ 43,50 |
| 3 | 000414 | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM | UN | 0 | 50 | 0 | 2000 | 0 | 0 | 2.050 | R\$ 0,05 | R\$ 102,50 |
| 4 | 039129 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | R\$ 4,32 | R\$ 86,40 |
| 5 | 039127 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 0 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 40 | R\$ 3,70 | R\$ 148,00 |
| 6 | 039128 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO | UN | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 50 | 100 | R\$ 4,03 | R\$ 403,00 |
| 7 | 001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 /750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 0 | 600 | 0 | 0 | 0 | 200 | 800 | R\$ 2,54 | R\$ 2.032,00 |
| 8 | 000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 /750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 0 | 600 | 0 | 0 | 0 | 200 | 800 | R\$ 4,21 | R\$ 3.368,00 |
| 9 | 000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 /750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 1000 | 300 | 0 | 0 | 0 | 200 | 1.500 | R\$ 6,05 | R\$ 9.075,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----|---|-----|----|---|---|-----|-----|------------|--------------|
| 10 | 000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450 /750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 0 | 300 | 0 | 0 | 0 | 200 | 500 | R\$ 11,57 | R\$ 5.785,00 |
| 11 | 034621 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | M | 0 | 200 | 20 | 0 | 0 | 50 | 270 | R\$ 15,83 | R\$ 4.274,10 |
| 12 | 001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 50 | 65 | R\$ 1,78 | R\$ 115,70 |
| 13 | 001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 20 | 35 | R\$ 3,54 | R\$ 123,90 |
| 14 | 012001 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 20 | 25 | R\$ 4,61 | R\$ 115,25 |
| 15 | 001880 | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 2,45 | R\$ 122,50 |
| 16 | 039274 | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 50 | 60 | R\$ 1,90 | R\$ 114,00 |
| 17 | 039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 4,63 | R\$ 231,50 |
| 18 | 012034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 50 | 60 | R\$ 3,54 | R\$ 212,40 |
| 19 | 034616 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A | UN | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 50 | 60 | R\$ 53,11 | R\$ 3.186,60 |
| 20 | 034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UN | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 50 | 80 | R\$ 9,26 | R\$ 740,80 |
| 21 | 039469 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 50 | 55 | R\$ 72,24 | R\$ 3.973,20 |
| 22 | 039470 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 20 | 25 | R\$ 88,76 | R\$ 2.219,00 |
| 23 | 039450 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 30 | 35 | R\$ 161,54 | R\$ 5.653,90 |
| 24 | 039451 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 30 | 35 | R\$ 176,19 | R\$ 6.166,65 |
| 25 | 039462 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 227,91 | R\$ 4.558,20 |
| 26 | 034714 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | R\$ 77,72 | R\$ 388,60 |
| 27 | 002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 50 | 150 | R\$ 2,26 | R\$ 339,00 |
| 28 | 002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 0 | 100 | 0 | 0 | 0 | 50 | 150 | R\$ 2,45 | R\$ 367,50 |
| 29 | 039243 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 2,76 | R\$ 138,00 |
| 30 | 039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 3,73 | R\$ 186,50 |
| 31 | 039245 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 7,18 | R\$ 359,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|--|----|---|-----|---|----|---|-----|-----|-----------|--------------|
| 32 | 039255 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) | M | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 19,87 | R\$ 993,50 |
| 33 | 039253 | ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410) | M | 0 | 200 | 0 | 0 | 0 | 50 | 250 | R\$ 13,69 | R\$ 3.422,50 |
| 34 | 038091 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 50 | 80 | R\$ 2,80 | R\$ 224,00 |
| 35 | 038095 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 50 | 55 | R\$ 5,92 | R\$ 325,60 |
| 36 | 038092 | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 2,65 | R\$ 132,50 |
| 37 | 038093 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 2,74 | R\$ 137,00 |
| 38 | 038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 3,36 | R\$ 168,00 |
| 39 | 020111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 | R\$ 25,39 | R\$ 253,90 |
| 40 | 021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0 | 5 | 0 | 30 | 0 | 0 | 35 | R\$ 7,40 | R\$ 259,00 |
| 41 | 000404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM. A QUALIDADE DOS MATERIAIS UTILIZADOS DEVE SER SIMILAR OU SUPERIOR ÀS SEGUINTE MARCAS: 3M, SCOTCH, IMPERIAL | M | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 500 | 540 | R\$ 4,85 | R\$ 2.619,00 |
| 42 | 003380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5 /8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | 20 | R\$ 52,25 | R\$ 1.045,00 |
| 43 | 038064 | INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 0 | 15 | 0 | 10 | 0 | 50 | 75 | R\$ 22,96 | R\$ 1.722,00 |
| 44 | 038114 | INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 20,54 | R\$ 1.027,00 |
| 45 | 038115 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | R\$ 21,93 | R\$ 1.096,50 |
| 46 | 038065 | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 200 | R\$ 32,58 | R\$ 6.516,00 |
| 47 | 038078 | INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 0 | 10 | 6 | 0 | 0 | 300 | 316 | R\$ 19,01 | R\$ 6.007,16 |
| 48 | 038113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 10,32 | R\$ 206,40 |
| 49 | 038063 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 20 | 35 | R\$ 11,08 | R\$ 387,80 |
| | | INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|---|----|----|-----|---|----|------------|-----------|---------------------|
| 50 | 038073 | 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 0 | 5 | 10 | 0 | 0 | 20 | 35 | R\$ 26,88 | R\$ 940,80 |
| 51 | 038080 | INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 50 | 55 | R\$ 33,01 | R\$ 1.815,55 |
| 52 | 038069 | INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 50 | 55 | R\$ 18,05 | R\$ 992,75 |
| 53 | 038077 | INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 20 | 50 | R\$ 17,64 | R\$ 882,00 |
| 54 | 038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 7,92 | R\$ 158,40 |
| 55 | 038062 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 0 | 30 | 0 | 15 | 0 | 10 | 55 | R\$ 8,14 | R\$ 447,70 |
| 56 | 038081 | INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 10 | 15 | R\$ 28,00 | R\$ 420,00 |
| 57 | 038070 | INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 10 | 30 | R\$ 19,29 | R\$ 578,70 |
| 58 | 038074 | INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 40 | 45 | R\$ 29,34 | R\$ 1.320,30 |
| 59 | 038072 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 50 | 55 | R\$ 24,20 | R\$ 1.331,00 |
| 60 | 038079 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 50 | 65 | R\$ 25,18 | R\$ 1.636,70 |
| 61 | 038068 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 50 | 60 | R\$ 16,70 | R\$ 1.002,00 |
| 62 | 038071 | INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | R\$ 19,97 | R\$ 299,55 |
| 63 | 012128 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO) | UN | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | R\$ 10,88 | R\$ 217,60 |
| 64 | 012129 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS) | UN | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | R\$ 14,37 | R\$ 287,40 |
| 65 | 038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 0 | 20 | 20 | 150 | 0 | 50 | 240 | R\$ 3,99 | R\$ 957,60 |
| 66 | 038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | R\$ 3,46 | R\$ 34,60 |
| | | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE | | | | | | | | | | R\$ |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|---|----|----|----|---|-----|-----|------------|--------------|
| 67 | 039385 | SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UN | 0 | 5 | 10 | 0 | 0 | 50 | 65 | R\$ 9,16 | 595,40 |
| 68 | 039389 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W | UN | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | R\$ 9,94 | R\$ 69,58 |
| 69 | 039390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 50 | 55 | R\$ 20,85 | R\$ 1.146,75 |
| 70 | 039391 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 50 | 55 | R\$ 23,41 | R\$ 1.287,55 |
| 71 | 039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 0 | 30 | 40 | 50 | 0 | 50 | 170 | R\$ 7,65 | R\$ 1.300,50 |
| 72 | 039386 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 | UN | 0 | 50 | 10 | 0 | 0 | 0 | 60 | R\$ 5,33 | R\$ 319,80 |
| 73 | 043265 | LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65 | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | R\$ 28,67 | R\$ 2.867,00 |
| 74 | 013393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 299,53 | R\$ 299,53 |
| 75 | 039760 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 865,92 | R\$ 4.329,60 |
| 76 | 039756 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 310,92 | R\$ 1.554,60 |
| 77 | 012038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | R\$ 388,50 | R\$ 2.331,00 |
| 78 | 039757 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 359,24 | R\$ 1.796,20 |
| 79 | 039758 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 523,54 | R\$ 2.617,70 |
| 80 | 039759 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 646,58 | R\$ 3.232,90 |
| 81 | 039761 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 777,21 | R\$ |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---|----|---|----|----|---|---|----|----|------------|--------------|
| | | SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A | | | | | | | | | | 3.886,05 |
| 82 | 039805 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UN | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 20 | 21 | R\$ 125,69 | R\$ 2.639,49 |
| 83 | 039796 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 76,44 | R\$ 1.528,80 |
| 84 | 039797 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 120,00 | R\$ 1.200,00 |
| 85 | 039798 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN | UN | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 11 | R\$ 205,84 | R\$ 2.264,24 |
| 86 | 039794 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 32,45 | R\$ 324,50 |
| 87 | 039795 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 51,26 | R\$ 512,60 |
| 88 | 039801 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 108,25 | R\$ 1.082,50 |
| 89 | 039802 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 158,67 | R\$ 1.586,70 |
| 90 | 039803 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 221,35 | R\$ 2.213,50 |
| 91 | 039799 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 37,82 | R\$ 378,20 |
| 92 | 039800 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 64,43 | R\$ 644,30 |
| 93 | 020256 | ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 30 | R\$ 0,27 | R\$ 8,10 |
| 94 | 007528 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 0 | 50 | 16 | 0 | 0 | 30 | 96 | R\$ 10,60 | R\$ 1.017,60 |
| 95 | 038075 | TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 30 | 40 | R\$ 18,36 | R\$ 734,40 |
| 96 | 038076 | TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 30 | 45 | R\$ 20,58 | R\$ 926,10 |
| 97 | 012147 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" | UN | | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | R\$ 16,16 | R\$ |

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|----|------|------|-----|------|---|------|-------|----------------|--------------|
| | | (CAIXA + MODULO) | | | | | | | | | | 323,20 |
| 98 | 034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | R\$ 55,27 | R\$ 1.105,40 |
| 99 | 039445 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC | UN | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 10 | 13 | R\$ 142,66 | R\$ 1.854,58 |
| 100 | 003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3 /4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 74,64 | R\$ 373,20 |
| 101 | 003379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5 /8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | R\$ 50,44 | R\$ 252,20 |
| 102 | 003380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5 /8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | R\$ 52,25 | R\$ 261,25 |
| 103 | 013329 | SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS | UN | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | R\$ 3,00 | R\$ 60,00 |
| VALOR TOTAL | | | | 1201 | 3293 | 257 | 3255 | 0 | 4345 | 12351 | R\$ 143.649,73 | |

| GRUPO 10 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM FERRAMENTAL – FERRAMENTAS E DEMAIS ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|-------------------|------------------------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR | B ADM | 10° CGCFEX | 52° CT | 16° CIA PE | 23° BC | QTDE TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL POR ITEM |
| 1 | 00045208 | ALICATE AMPERIMETRO, TENSAO AC /DC, CAPACIDADE MAXIMA 1000 A | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | R\$ 304,51 | R\$ 609,02 |
| 2 | 00045199 | DESEMPENADEIRA DE MADEIRA *16 X 27* CM | UN | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 10 | 17 | R\$ 23,15 | R\$ 393,55 |
| 3 | 00038382 | LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M | UN | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 10 | 17 | R\$ 10,41 | R\$ 176,97 |
| VALOR TOTAL | | | | 0 | 6 | 0 | 8 | 0 | 22 | 36 | R\$ 1.179,54 | |

| GRUPO 11 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO – CAPACETES, ÓCULOS E DEMAIS ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|---|-------------------|------------------------------|-------|------------|--------|------------|--------|------------|----------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR | B ADM | 10° CGCFEX | 52° CT | 16° CIA PE | 23° BC | QTDE TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL POR ITEM |
| 1 | 036145 | BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO | PAR | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 20 | 30 | R\$ 48,63 | R\$ 1.458,90 |
| 2 | 012893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO | PAR | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | R\$ 85,59 | R\$ 85,59 |
| 3 | 012895 | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B) | UN | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 20 | 30 | R\$ 15,63 | R\$ 468,90 |
| 4 | 036148 | CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS | UN | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | 20 | R\$ 172,24 | R\$ 3.444,80 |
| 5 | 045266 | LUVA DE LATEX MULTIUSO AMARELA FORRADA | PAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | R\$ 3,33 | R\$ 33,30 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------|--|-----|----------|------------|----------|----------|----------|------------|------------|---------------------|------------|
| 6 | 012892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) | PAR | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 10 | 30 | R\$ 12,59 | R\$ 377,70 |
| 7 | 045395 | MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO | PAR | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 | 20 | R\$ 33,34 | R\$ 666,80 |
| 8 | 036152 | OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB | UN | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 50 | 100 | R\$ 6,00 | R\$ 600,00 |
| VALOR TOTAL | | | | 1 | 110 | 0 | 0 | 0 | 130 | 241 | R\$ 7.135,99 | |

| GRUPO 12 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS – MOTORES, REVERSORES | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--|-------------------|------------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR | B ADM | 10° CGCFEX | 52° CT | 16° CIA PE | 23° BC | QTDE TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL POR ITEM |
| 1 | 000733 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | R\$ 1.624,21 | R\$ 3.248,42 |
| 2 | 000735 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3 /H | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | R\$ 2.953,95 | R\$ 5.907,90 |
| 3 | 000736 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H | UN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | R\$ 2.483,74 | R\$ 4.967,48 |
| VALOR TOTAL | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 6 | R\$ 14.123,80 | |

| GRUPO 13 – TODOS OS MATERIAIS DA TABELA SINAPI QUE ABRANGEM MÁQUINAS, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS DE OFICINA. | | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--|-------------------|------------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE DE MEDIDA | DIVISÃO DE MANUTENÇÃO DE PNR | B ADM | 10° CGCFEX | 52° CT | 16° CIA PE | 23° BC | QTDE TOTAL | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL POR ITEM |
| 1 | 011359 | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W | UN | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | R\$ 845,43 | R\$ 3.381,72 |
| 2 | 045301 | FURADEIRA ELETRICA DE IMPACTO 1/2", 600 W | UN | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 6 | R\$ 326,81 | R\$ 1.960,86 |
| 3 | 013192 | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5" | UN | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | R\$ 3.166,23 | R\$ 12.664,92 |
| 4 | 014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | R\$ 1.676,07 | R\$ 5.028,21 |
| VALOR TOTAL | | | | 0 | 7 | 0 | 4 | 0 | 6 | 17 | R\$ 23.035,71 | |

1.9. Estimativas de consumo individualizadas do Órgão Gerenciador e Órgão Participantes:

1.9.1. Órgão Gerenciador: Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza.

1.9.2. Órgão Participantes: 10º Região Militar (10ºRM), Hospital Geral de Fortaleza (HGeF), Colégio Militar de Fortaleza (CMF), 10º Depósito de Suprimento (10º D SUP) e Parque Regional de Manutenção/10 (PQ R MNT/10).

1.9.3. Demanda consolidada: estará em anexo a este termo de referência.

1.10. O prazo de vigência da contratação é de 12 meses, contados da data da assinatura da ata de registro de preço, prorrogáveis na forma do art. 107 da Lei 14.133/2021 .

1.11. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

1.12. O CATMAT que será utilizado para fins de padronização dos grupos será o de número 123455.

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

2.2.O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2025, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000182/2026;

II) Data de publicação no PNCP: 12/05/2025;

III) Id do item no PCA: 5145 até 5194

IV) Classe/Grupo: 5610, 4730, 8010, 5510, 9515,3750...

V) Identificador da Futura Contratação: 160045 - 29/2026

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia de Contratações Sustentáveis - guia-de-contratacoes-sustentaveis-nov-2025.pdf:

4.1.1. As contratadas deverão cumprir o Previsto no Art 5º da Instrução Normativa 01 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento e Gestão, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências em especial o incisos III e IV, transcritos abaixo:

4.1.1.1. “III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e (...)”

4.1.2. Critérios econômicos: Com a criação da Base Administrativa da Guarnição de Fortaleza, as compras estão sendo compartilhadas com as demais Organizações Militares vinculadas à 10ª Região Militar bem como demais órgãos que venham a se manifestar na Intenção de Registro de Preço, possibilitando as compras e licitações sustentáveis, satisfazendo as necessidades da administração pública mediante aquisições de produtos inovadores e ambientalmente adequados sem aumentar os gastos públicos, com a utilização mais eficiente dos recursos e com menor impacto socioambiental;

4.1.3. Critérios sociais: com a exigência de produtos sustentáveis visa estimular os mercados e fornecedores a desenvolverem abordagens inovadoras e a aumentarem a competitividade da indústria nacional, regional e local;

4.1.4. Os itens cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), é destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte, conforme inciso I do Art. 48 da LC 123/2006;

Indicação de marcas ou modelos

4.2. Na presente contratação, a indicação de marcas ou modelos no item 1 deste Termo de Referência serve como mera referência de padrão de qualidade e desempenho, não possuindo caráter exclusivo.

4.2.1. Em todos os casos onde houver indicação de marca, entende-se a inclusão da expressão “ou equivalente, ou similar, ou de melhor qualidade”.

4.2.2. Caso o licitante ofereça produto de marca diversa da indicada, a Administração poderá exigir, para fins de aceitabilidade, a comprovação de que o produto possui desempenho, qualidade e produtividade compatíveis com a marca de referência.

Subcontratação

4.3. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

Garantia da contratação

4.4. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, pelas razões constantes do Estudo Técnico Preliminar.

Reserva de cotas para microempresas e empresas de pequeno porte:

4.5. Na presente licitação, será realizada a reserva de cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

4.5.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos fornecedores remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

4.5.2 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

4.5.3. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

Margem de preferência

4.6. Não se aplica margem de preferência para esta licitação, uma vez que os bens que compõem o objeto não se encontram listados nas Resoluções CICS /MGI nº 04/2024 e nº 07/2024, nem em outros decretos regulamentadores vigentes para o setor de construção civil e insumos asfálticos.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 05 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

5.3.1. BASE ADMINISTRATIVA DA GUARNIÇÃO DE FORTALEZA e suas OM vinculadas (10º CGCFEx, 52º CT, 16ª Cia PE): Avenida Luciano Carneiro, nº 840, Bairro de Fátima, Fortaleza-CE, CEP 60411-510, se tratando do 23º BATALHÃO DE CAÇADORES a entrega deverá ser feita no endereço: Av. Treze de Maio, 1589 - Fátima, Fortaleza - CE, 60040-531 em dias úteis, nos horários entre 09:30 e 16:00 horas, de segunda a quinta feira e nas sexta-feira das 08:00 as 11:30 horas;

5.3.2. COMANDO DA 10ª REGIÃO MILITAR: Avenida Alberto Nepomuceno, s/n - Centro, Fortaleza - CE, 60055-000.

5.3.3. HOSPITAL GERL DE FORTALEZA: Av. Desembargador Moreira, 1500, bairro Aldeota, Fortaleza - CE, Ceará, 60170-001.

5.3.4. COLÉGIO MILITAR DE FORTALEZA: Avenida Santos Dumont, 485, Aldeota, Fortaleza - CE, 60150-160.

5.3.5. 10º DEPÓSITO DE SUPRIMENTOS: Rua Marechal Bittencourt, 100, Dias Macedo, Fortaleza - CE, 60860-540.

5.3.6. PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/10: Av. Eduardo Girão 1533, Fátima, Fortaleza, CE, 60415-540.

5.4.O Setor de Almoxarifado poderá prorrogar o prazo de entrega quantas vezes julgar necessário.

5.5 A Nota de Empenho assinada será enviada para o e-mail cadastrado no SICAF, contando a partir desse momento o prazo para entrega dos bens, uma vez que é de responsabilidade do fornecedor manter atualizado seus dados cadastrais junto ao SICAF, conforme art. 7º da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

5.6 As entregas poderão, a cargo do setor requisitante, ser parceladas. Observadas as condições dispostas no Art 95 da Lei 14.133 de 2021. Caso sejam parceladas, o cronograma de entrega com as respectivas parcelas, prazos e condições será entregue juntamente com a Nota de Empenho (Global).

5.7. No caso dos produtos, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a um terço do prazo total recomendado pelo fabricante.

5.8. Não serão aceitos quaisquer materiais com prazo de validade vencido ou fora da exigência citada;

5.9. No pedido de fornecimento, será observada a seguinte sistemática:

5.10. Deverá ser solicitado, por escrito, à empresa detentora da ata de registro de preço, orçamento dos dos materiais informando marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

5.11. Os preços propostos no orçamento deverão estar de acordo com a tabela de preços SINAPI-CE indicada no item 1.1.1 deste termo de referência, já aplicado o percentual de desconto registrado na ata de registro de preço para o item em questão a ser conferido pela CONTRATANTE;

5.12. O orçamento deverá fazer referência, indicar as especificações e respectivos grupos SINAPI, os valores unitários, o desconto aplicado, o valor total, bem como atestar que os bens ofertados atendam as normas legais previstas no edital e TR.

5.13. Caso aprovado o orçamento, será emitida ordem de fornecimento para aquisição dos materiais, acompanhadas da respectiva nota de empenho.

5.14. A empresa fornecedora deverá lançar na nota fiscal as especificações dos bens entregues de modo idêntico com aqueles constantes na requisição fornecida pelo FISCAL DE CONTRATO ou RESPONSÁVEL EQUIVALENTE.

5.15. A empresa vencedora deverá fornecer os itens objetivos desta licitação aos preços auferidos com a aplicação do PERCENTUAL DE DESCONTO sobre os preços oficiais previstos na tabela SINAPI-CE descrita no item 1.1.1 deste Termo de Referência.

5.16. Será considerada a tabela de preços SINAPI-CE indicada no item 1.1.1, para a emissão da nota de empenho;

5.17. A CONTRATANTE reserva-se o direito de efetuar pesquisa de mercado toda vez que julgar que o preço fixado para aquisição for superior ao praticado no comércio local, mesmo que este preço tenha sido obtido pelo percentual de desconto lícito pelas tabelas de preço SINAPI-CE.

5.18. Caso seja confirmado o sobrepreço, a Administração deverá informar à CONTRATADA e recusar o recebimento do objeto.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.19. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.20. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.21. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.22. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.23. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.24. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de acordo com o Código de Defesa do Consumidor, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.25. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.26 Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.27. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.28. A garantia legal ou 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.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos.

Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI)

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II).

6.7.2. Identificada qualquer inexistência ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III).

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que este adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

6.9. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade do Contratado, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade.

Gestor do Contrato

6.10 O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

6.10.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

6.10.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

6.10.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

6.10.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

6.10.5. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

6.10.6. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

6.10.7. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato I).

7. INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

7.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

7.2. Serão aplicadas ao Contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

7.2.1. Advertência, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.2. Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

7.2.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave.

7.2.4. Multa:

7.2.4.1. Moratória, para as infrações descritas no item “d”, de **1% (um por cento)** por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de **15 (quinze)** dias

7.2.4.3. Compensatória: para as infrações descritas acima nas alíneas “e” a “h”, de 10% (dez por cento) sobre o valor da contratação (ou da parcela inadimplida).

7.2.4.4. Compensatória: para a inexecução total do contrato prevista acima na alínea “c”, de 20% (vinte por cento) sobre o valor da contratação.

7.2.4.5. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “b”, de 2% (**dois** por cento) a 30% (**trinta** por cento) do valor da contratação.

7.2.4.6. Compensatória, em substituição à multa moratória para a infração descrita acima na alínea “d”, de 2% (**dois** por cento) a 30% (**trinta** por cento) do valor da contratação.

7.2.4.7. Compensatória, para a infração descrita acima na alínea “a”, de 2% (**dois** por cento) a 30% (**trinta** por cento) do valor da contratação.

7.3. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

7.4. Todas as sanções previstas neste Termo de Referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

7.5. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

7.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

7.7. A multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (*dez*) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

7.8. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

7.8.1. Para a garantia da ampla defesa e contraditório, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

7.8.2. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no SICAF serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

7.9. Na aplicação das sanções serão considerados:

7.9.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

7.9.2. as peculiaridades do caso concreto;

7.9.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

7.9.4. os danos que dela provierem para o Contratante; e

7.9.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

7.10. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 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 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei.

7.11. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

7.12. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal.

7.12.1. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

7.13. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.14. Os débitos do Contratado para com a Administração Contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o Contratado possua com o mesmo órgão ora Contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado. Nota Explicativa: Inserir o subitem 6.10.7 se for o caso para inclusão de rotinas de fiscalização específicas para atender às peculiaridades do objeto contratado

8.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 05 (cinco) dias úteis.

8.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

8.7. O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

8.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.9. As atividades de montagem, instalação e quaisquer outras necessárias para o funcionamento ou uso do bem correrão por conta do Contratado e são condição para o recebimento do objeto.

Liquidação

8.10. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §3º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

8.11. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.12. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

8.12.1. o prazo de validade;

8.12.2. a data da emissão;

8.12.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

8.12.4. o período respectivo de execução do contrato;

8.12.5. o valor a pagar; e

8.12.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

8.13. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

8.14. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF 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, de 2021.

8.15. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para:

8.15.1 verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas;

8.15.2. identificar possível razão que impeça a participação em licitação/contratação no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com a Administração ou com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

8.16. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do Contratado, 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.

8.17. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

8.18. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

8.19. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

8.20. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

8.21. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA de correção monetária.

Forma de pagamento

8.22. pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo Contratado.

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

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

8.25. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

8.26. O Contratado 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.

Cessão de Crédito

8.27. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na IN 82, de 21 de fevereiro de 2025 conforme as regras deste presente tópico.

8.27.1 A permissão para cessão fiduciária de direitos creditórios, conforme previsto no subitem 8.27 do Termo de Referência, fundamenta-se na Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82/2025. A medida visa ampliar a saúde financeira das empresas contratadas, permitindo que utilizem seus créditos junto à Administração como garantia em operações de crédito. Tal faculdade fomenta a competitividade no certame e reduz o risco de inexecução contratual por falta de capital de giro da contratada, atendendo ao interesse público de garantir a continuidade do fornecimento dos materiais de construção sem elevar os custos da contratação.

8.28. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

8.28.1 A eficácia da cessão de crédito, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

8.28.2. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do Contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

8.28.3. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (Contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum

aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

8.28.4. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do Contratado.

8.29. O disposto nesta seção não afeta as operações de crédito de que trata a Instrução Normativa SEGES/MGI nº 82, de 21 de fevereiro de 2025, as quais ficam por esta regidas.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MAIOR DESCONTO.

Forma de fornecimento

9.2. O fornecimento do objeto será INTEGRAL, podendo ser PARCELADO, a critério do setor requisitante, sob forma, condições e prazos informados juntamente à Nota de Empenho.

Exigências de habilitação

9.3. Para fins de habilitação, deverá o interessado comprovar os seguintes requisitos:

9.4. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

9.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

9.7. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme as normas vigentes do Departamento de Registro Empresarial e Integração (DREI);

9.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

9.11. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o [art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971](#).

9.12. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do [art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021](#).

9.13. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB nº 2110, de 17 de outubro de 2022.

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

Habilitação fiscal, social e trabalhista

9.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da

União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

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

9.18. 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 Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual ou Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.20. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

9.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

9.23. certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do interessado, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples.

9.24. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor -Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II).

9.25. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando, já exigíveis e apresentados na forma da lei, comprovando:

9.25.1 Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).

9.25.2.. 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.

9.25.3. Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

9.25.4. Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

9.26. Os Índices citados podem ser obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

| | |
|------|---|
| LG = | Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo |
| | Passivo Circulante + Passivo Não Circulante |

| | |
|------|---|
| SG = | Ativo Total |
| | Passivo Circulante + Passivo Não Circulante |

| | |
|------|--------------------|
| LC = | Ativo Circulante |
| | Passivo Circulante |

9.27. 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 de 5 % do valor total estimado da contratação.

9.28. 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 nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º)

9.29. 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 nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º).

9.30.. A documentação exigida neste tópico será dispensada total ou parcialmente nos termos do Art 70, da Lei 14133/21 e do Art 37, Inc XXI da Constituição Federal.

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

Qualificação Técnica

9.32. **Não será exigido atestado de capacidade técnica por se tratar de bem de pronta entrega.**

Disposições gerais sobre habilitação

9.34. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.35. Na hipótese de o fornecedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para assinatura do contrato ou da ata de registro de preços ou do aceite do instrumento equivalente, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.36. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.37 Se o fornecedor for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o fornecedor for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.38. Serão aceitos registros de CNPJ de fornecedor matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação, que corresponde ao valor máximo aceitável, é de **R\$ 6.100.038,00 (seis milhões, cem mil e trinta e oito reais)** conforme custos unitários apostos na tabela do item 1.

10.2 Em caso de Registro de Preços, os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

10.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

10.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

10.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

10.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

11.2. **A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.**

12. DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1. As informações contidas neste Termo de Referência não são classificadas como sigilosas.

13. ANEXO I Regras aplicáveis ao instrumento substitutivo ao contrato

Compra com entrega imediata e integral de bens adquiridos, sem previsão de obrigações futuras, inclusive quanto à assistência técnica, independentemente do valor - art. 95, inciso II, da Lei n. 14.133/2021

1 . FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O adjudicatário terá o prazo de 10 (dez) dias, contado a partir da data de sua convocação, para aceitar o instrumento equivalente ao contrato Nota de Empenho, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas.

1.2. O prazo poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

1.3. O aceite do instrumento equivalente pelo adjudicatário implica no reconhecimento de que:

1.3.1. referido instrumento substitui o termo de contrato, sendo-lhe aplicáveis as disposições da Lei nº 14.133/2021;

1.3.2. o Contratado se vincula à sua proposta e às previsões contidas no Edital, no Termo de Referência e em seus anexos, conforme Termo de Ciência e Concordância (Anexo II).

2. VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é aquele estabelecido no Termo de Referência, na forma do artigo 105 da Lei nº14.133, de 2021.

2.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do Contratado, previstas neste instrumento.

3. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

3.1. São obrigações do Contratante:

3.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o Termo de Referência e seus anexos;

3.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

3.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos incorreções, imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas na execução do objeto contratual, fixando prazo para que seja substituído, reparado ou corrigido, total ou parcialmente, às suas expensas, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas;

3.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução contratual e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

3.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no Termo de Referência e neste Anexo;

3.1.6. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e no Termo de Referência;

3.1.7. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

3.1.8. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução contratual, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

3.1.8.1 A Administração terá o prazo de 10(dez) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

3.1.9. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo Contratado no prazo máximo de 10 (dez) dias.

3.1.10. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

3.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto contratual, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

4. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

4.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes do Termo de Referência e deste Anexo, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

4.1.1. Entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, *e da relação da rede de assistência técnica autorizada*;

4.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

4.1.3. Comunicar ao Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

4.1.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor contratuais ou autoridade superior e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

4.1.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal contratual, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

4.1.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos;

4.1.7. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o Contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização contratual, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos:

4.1.7.1. prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

4.1.7.2. certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União;

4.1.7.3. certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Estadual ou Distrital do domicílio ou sede do Contratado;

4.1.7.4. Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

4.1.7.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

4.1.8. Responsabilizar-se pelo cumprimento de todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, comerciais e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante e não poderá onerar o objeto da contratação;

4.1.9. Comunicar ao Fiscal, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.

4.1.10. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

4.1.11. Manter, durante toda a vigência da contratação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação ou para qualificação na contratação direta;

4.1.12. Cumprir, durante todo o período de execução contratual, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação;

4.1.13. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pela fiscalização contratual, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas;

4.1.14. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência da execução do objeto;

4.1.15. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.16. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

5. DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

5.1. A contratação será extinta quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

5.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para a contratação.

5.3. Quando a não conclusão do objeto referida no item anterior decorrer de culpa do Contratado:

5.3.1. ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

5.3.2. poderá a Administração optar pela extinção contratual e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

5.4. A contratação poderá ser extinta antes de cumpridas as obrigações nela estipuladas, ou antes do prazo fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

5.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

5.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o objeto.

5.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

5.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

5.5.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

5.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

5.5.3. Indenizações e multas.

5.6. A extinção contratual não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

5.7. A contratação poderá ser extinta caso se constate que o Contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou na contratação direta, ou atue na fiscalização ou na gestão contratuais, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

6. DOS CASOS OMISSOS

6.1. Os casos omissos serão decididos pelo Contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

7. ALTERAÇÕES

7.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2. O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado da contratação.

7.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

7.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do Contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês.

7.5. Registros que não caracterizam alterações contratuais podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. FORO

8.1. Fica definido o Foro da Justiça Federal em, Seção Judiciária de para dirimir os litígios que decorrerem da execução contratual que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.

14. ANEXO II TERMO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA

Por meio deste instrumento, (identificar o Contratado) declara que está ciente e concorda com as disposições e obrigações previstas no Edital , no Termo de Referência e nos demais anexos a que se refere o Pregão nº...../20....., bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de contratação.

Fortaleza, de de 2025

(Nome e Cargo do Representante Legal)

15. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

LETICIA SOUZA DE OLIVEIRA

Membro da Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 28/05/2026 às 09:06:05.

LEANDRO RODRIGO LANDOSKI

Membro da Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 28/05/2026 às 12:23:32.

PEDRO AUGUSTO BARBOSA DE LIMA

Membro da Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 28/05/2026 às 09:00:33.

DANIEL GERALDINI

Ch da Equipe de Planejamento



Assinou eletronicamente em 28/05/2026 às 10:37:06.

LERICHE ALBUQUERQUE BARROS

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 01/06/2026 às 11:07:34.