



MUNICÍPIO DE IRUPI/ES



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 002/2024  
PROCESSO LICITATÓRIO 000845/2023

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) PREFEITO MUNICIPAL do(a) MUNICÍPIO DE IRUPI/ES comunica aos interessados e participantes da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 referente à *Contratação de empresa especializada de engenharia para proceder à execução das obras de reforma e ampliação da Escola Eny Leal Machado, situada no Distrito de Santa Cruz, Município de Irupi/ES, com o fornecimento de todo o material e mão de obra necessária, em atendimento a solicitação da Secretaria Municipal de Educação, conforme especificações e quantidades estimadas neste edital.*, que ADJUDICA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : APREX COMERCIO E SERVICOS LTDA - 10.937.963/0001-70

| Lote   | Item | Quant. | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|--|------|--------|-----|---------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|---------------|------------|
| 1  | 1    | 8,00   | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 348,14             | R\$ 2.785,12        | R\$ 448,17         | R\$ 3.585,36  | R\$ 100,03 |
| Descrição: Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER- CANTEIROS DE OBRAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 2    | 100,00 | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 59,62              | R\$ 5.962,00        | R\$ 76,75          | R\$ 7.675,00  | R\$ 17,13  |
| Descrição: Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm COBERTURA   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 3    | 80,00  | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 246,07             | R\$ 19.685,60       | R\$ 316,78         | R\$ 25.342,40 | R\$ 70,71  |
| Descrição: Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm COBERTURA   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 4    | 520,00 | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 102,53             | R\$ 53.315,60       | R\$ 131,99         | R\$ 68.634,80 | R\$ 29,46  |
| Descrição: Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação - COBERTURA   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 5    | 520,00 | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 60,92              | R\$ 31.678,40       | R\$ 78,43          | R\$ 40.783,60 | R\$ 17,51  |
| Descrição: TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - COBERTURA |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 6    | 59,85  | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 51,21              | R\$ 3.064,92        | R\$ 65,93          | R\$ 3.945,91  | R\$ 14,72  |
| Descrição: Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos- IMPERMEABILIZAÇÃO   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 7    | 43,30  | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 7,33               | R\$ 317,39          | R\$ 9,44           | R\$ 408,75    | R\$ 2,11   |
| Descrição: Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5mm TETOS E FORROS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 8    | 43,30  | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 60,02              | R\$ 2.598,87        | R\$ 77,27          | R\$ 3.345,79  | R\$ 17,25  |
| Descrição: Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm - TETOS E FORROS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 9    | 500,00 | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 7,33               | R\$ 3.665,00        | R\$ 9,44           | R\$ 4.720,00  | R\$ 2,11   |
| Descrição: Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura 5 mm - REVESTIMENTO DE PAREDES   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 10   | 500,00 | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 60,02              | R\$ 30.010,00       | R\$ 77,27          | R\$ 38.635,00 | R\$ 17,25  |
| Descrição: Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm - REVESTIMENTO DE PAREDES   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |

| Lote  | Item | Quant.   | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado | Total Orçado   | Econ. R\$ |
|---|------|----------|-----|---------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|----------------|-----------|
| 1   | 11   | 300,00   | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 91,55              | R\$ 27.465,00       | R\$ 117,85         | R\$ 35.355,00  | R\$ 26,30 |
| Descrição: Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello - REVESTIMENTO DE PAREDES  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |                |           |
| 1   | 12   | 500,00   | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 225,58             | R\$ 112.790,00      | R\$ 290,40         | R\$ 145.200,00 | R\$ 64,82 |
| Descrição: Pastilha cerâmica branca 5 x 5 cm, assentada com argamassa de cimento colante e rejunte pré-fabricado, marcas de referência Atlas, Jatobá, NGK ou equivalentwe - REVESTIMENTO DE PAREDES   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |                |           |
| 1   | 13   | 189,55   | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 41,03              | R\$ 7.777,24        | R\$ 52,82          | R\$ 10.012,03  | R\$ 11,79 |
| Descrição: Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm - LASTRO DE CONTRAPISOPISOS INTERNOS E EXTERNOS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |                |           |
| 1   | 14   | 189,55   | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 64,96              | R\$ 12.313,17       | R\$ 83,62          | R\$ 15.850,17  | R\$ 18,66 |
| Descrição: Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm LASTRO DE CONTRAPISO - PISOS INTERNOS E EXTERNOS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |                |           |
| 1   | 15   | 183,04   | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 75,68              | R\$ 13.852,47       | R\$ 97,43          | R\$ 17.833,59  | R\$ 21,75 |
| Descrição: Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHIT Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento - ACABAMENTOSPISOS INTERNOS E EXTERNOS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |                |           |
| 1   | 16   | 1.172,32 | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 131,31             | R\$ 153.937,34      | R\$ 169,04         | R\$ 198.168,97 | R\$ 37,73 |
| Descrição: Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm - ACABAMENTOS.PISOS INTERNOS E EXTERNOS |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |                |           |
| 1   | 17   | 1.172,32 | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 19,02              | R\$ 22.297,53       | R\$ 24,49          | R\$ 28.710,12  | R\$ 5,47  |
| Descrição: Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos - ACABAMENTOS.PISOS INTERNOS E EXTERNOS  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |                |           |
| 1   | 18   | 115,65   | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 90,20              | R\$ 10.431,63       | R\$ 116,12         | R\$ 13.429,28  | R\$ 25,92 |
| Descrição: Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm. DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |                |           |
| 1   | 19   | 88,17    | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 60,71              | R\$ 5.352,80        | R\$ 78,15          | R\$ 6.890,49   | R\$ 17,44 |
| Descrição: Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m - ACABAMENTOS.PISOS INTERNOS E EXTERNOS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |                |           |
| 1   | 20   | 625,32   | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 29,00              | R\$ 18.134,28       | R\$ 37,33          | R\$ 23.343,20  | R\$ 8,33  |
| Descrição: Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento.DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS       |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |                |           |
| 1   | 21   | 13,55    | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 54,06              | R\$ 732,51          | R\$ 69,59          | R\$ 942,94     | R\$ 15,53 |
| Descrição: Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm. DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |                |           |
| 1   | 22   | 98,32    | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 54,39              | R\$ 5.347,62        | R\$ 70,02          | R\$ 6.884,37   | R\$ 15,63 |
| Descrição: Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm - DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |                |           |
| 1   | 23   | 199,50   | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 227,63             | R\$ 45.412,19       | R\$ 293,03         | R\$ 58.459,49  | R\$ 65,40 |
| Descrição: Peitoril de mármore branco com largura 40 cm e esp. 3c DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |                |           |

| Lote   | Item | Quant. | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|--|------|--------|-----|---------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|---------------|------------|
| 1  | 24   | 0,50   | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 37,65              | R\$ 18,83           | R\$ 48,47          | R\$ 24,24     | R\$ 10,82  |
| Descrição: Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1), inclusive conexões- INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 25   | 76,60  | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 39,23              | R\$ 3.005,02        | R\$ 50,50          | R\$ 3.868,30  | R\$ 11,27  |
| Descrição: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2 inclusive conexões - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 26   | 70,86  | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 50,38              | R\$ 3.569,93        | R\$ 64,85          | R\$ 4.595,27  | R\$ 14,47  |
| Descrição: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2), inclusive conexões - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 27   | 62,37  | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 73,19              | R\$ 4.564,86        | R\$ 94,22          | R\$ 5.876,50  | R\$ 21,03  |
| Descrição: Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3), inclusive conexões INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 28   | 120,72 | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 73,22              | R\$ 8.839,12        | R\$ 94,26          | R\$ 11.379,07 | R\$ 21,04  |
| Descrição: Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 29   | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 1.211,39           | R\$ 1.211,39        | R\$ 1.559,45       | R\$ 1.559,45  | R\$ 348,06 |
| Descrição: Caixa de gordura especial de alv. bloco concr. 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr. INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 30   | 3,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 785,02             | R\$ 2.355,06        | R\$ 1.010,58       | R\$ 3.031,74  | R\$ 225,56 |
| Descrição: Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro, fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimentoINSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 31   | 10,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 224,46             | R\$ 2.244,60        | R\$ 288,95         | R\$ 2.889,50  | R\$ 64,49  |
| Descrição: Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 32   | 6,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 107,12             | R\$ 642,72          | R\$ 137,90         | R\$ 827,40    | R\$ 30,78  |
| Descrição: CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 33   | 17,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 125,31             | R\$ 2.130,27        | R\$ 161,31         | R\$ 2.742,27  | R\$ 36,00  |
| Descrição: Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 34   | 22,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 56,67              | R\$ 1.246,74        | R\$ 72,95          | R\$ 1.604,90  | R\$ 16,28  |
| Descrição: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 -INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 35   | 32,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 15,78              | R\$ 504,96          | R\$ 20,32          | R\$ 650,24    | R\$ 4,54   |
| Descrição: CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1  | 36   | 8,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 33,94              | R\$ 271,52          | R\$ 43,69          | R\$ 349,52    | R\$ 9,75   |

| Lote  | Item | Quant. | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado | Total Orçado | Econ. R\$ |
|---|------|--------|-----|---------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------|
| <b>Descrição:</b> JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS               |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 37   | 28,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 11,47              | R\$ 321,16          | R\$ 14,77          | R\$ 413,56   | R\$ 3,30  |
| <b>Descrição:</b> JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 38   | 10,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 17,83              | R\$ 178,30          | R\$ 22,95          | R\$ 229,50   | R\$ 5,12  |
| <b>Descrição:</b> JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022.INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 39   | 35,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 11,10              | R\$ 388,50          | R\$ 14,29          | R\$ 500,15   | R\$ 3,19  |
| <b>Descrição:</b> JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 -INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                 |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 40   | 3,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 16,66              | R\$ 49,98           | R\$ 21,45          | R\$ 64,35    | R\$ 4,79  |
| <b>Descrição:</b> JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 41   | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 24,97              | R\$ 24,97           | R\$ 32,15          | R\$ 32,15    | R\$ 7,18  |
| <b>Descrição:</b> JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 -INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                      |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 42   | 5,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 134,27             | R\$ 671,35          | R\$ 172,85         | R\$ 864,25   | R\$ 38,58 |
| <b>Descrição:</b> JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 43   | 20,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 65,97              | R\$ 1.319,40        | R\$ 84,93          | R\$ 1.698,60 | R\$ 18,96 |
| <b>Descrição:</b> JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS.            |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 44   | 7,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 32,38              | R\$ 226,66          | R\$ 41,69          | R\$ 291,83   | R\$ 9,31  |
| <b>Descrição:</b> JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 -INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS             |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 45   | 3,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 42,19              | R\$ 126,57          | R\$ 54,31          | R\$ 162,93   | R\$ 12,12 |
| <b>Descrição:</b> JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM , JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 46   | 10,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 100,51             | R\$ 1.005,10        | R\$ 129,39         | R\$ 1.293,90 | R\$ 28,88 |
| <b>Descrição:</b> LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 47   | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 24,94              | R\$ 24,94           | R\$ 32,11          | R\$ 32,11    | R\$ 7,17  |
| <b>Descrição:</b> REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                                      |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 48   | 12,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 23,16              | R\$ 277,92          | R\$ 29,82          | R\$ 357,84   | R\$ 6,66  |
| <b>Descrição:</b> TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |

| Lote  | Item | Quant. | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$ |
|---|------|--------|-----|---------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|---------------|-----------|
| 1   | 49   | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 69,44              | R\$ 69,44           | R\$ 89,39          | R\$ 89,39     | R\$ 19,95 |
| Descrição: TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |           |
| 1   | 50   | 4,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 22,64              | R\$ 90,56           | R\$ 29,15          | R\$ 116,60    | R\$ 6,51  |
| Descrição: CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |           |
| 1   | 51   | 2,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 60,56              | R\$ 121,12          | R\$ 77,96          | R\$ 155,92    | R\$ 17,40 |
| Descrição: CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |           |
| 1   | 52   | 11,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 19,97              | R\$ 219,67          | R\$ 25,71          | R\$ 282,81    | R\$ 5,74  |
| Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |           |
| 1   | 53   | 3,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 111,63             | R\$ 334,89          | R\$ 143,71         | R\$ 431,13    | R\$ 32,08 |
| Descrição: JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |           |
| 1   | 54   | 8,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 16,26              | R\$ 130,08          | R\$ 20,93          | R\$ 167,44    | R\$ 4,67  |
| Descrição: JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |           |
| 1   | 55   | 9,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 22,30              | R\$ 200,70          | R\$ 28,71          | R\$ 258,39    | R\$ 6,41  |
| Descrição: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS      |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |           |
| 1   | 56   | 7,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 48,82              | R\$ 341,74          | R\$ 62,85          | R\$ 439,95    | R\$ 14,03 |
| Descrição: TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - INSTALAÇÕES DE ESGOTO - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |           |
| 1   | 57   | 68,01  | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 28,47              | R\$ 1.936,24        | R\$ 36,65          | R\$ 2.492,57  | R\$ 8,18  |
| Descrição: Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4), inclusive conexões INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |           |
| 1   | 58   | 227,03 | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 37,65              | R\$ 8.547,68        | R\$ 48,47          | R\$ 11.004,14 | R\$ 10,82 |
| Descrição: Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1), inclusive conexões INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |           |
| 1   | 59   | 15,67  | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 46,31              | R\$ 725,68          | R\$ 59,62          | R\$ 934,25    | R\$ 13,31 |
| Descrição: Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4), inclusive conexões INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |           |
| 1   | 60   | 86,76  | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 57,10              | R\$ 4.954,00        | R\$ 73,51          | R\$ 6.377,73  | R\$ 16,41 |
| Descrição: Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2), inclusive conexões INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |           |
| 1   | 61   | 6,35   | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 80,51              | R\$ 511,24          | R\$ 103,64         | R\$ 658,11    | R\$ 23,13 |
| Descrição: Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2), inclusive conexões- INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |           |
| 1   | 62   | 18,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 73,60              | R\$ 1.324,80        | R\$ 94,75          | R\$ 1.705,50  | R\$ 21,15 |

| Lote  | Item | Quant. | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado | Total Orçado | Econ. R\$ |
|---|------|--------|-----|---------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------|
| <b>Descrição:</b> REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 63   | 6,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 126,98             | R\$ 761,88          | R\$ 163,47         | R\$ 980,82   | R\$ 36,49 |
| <b>Descrição:</b> REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 64   | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 175,60             | R\$ 175,60          | R\$ 226,05         | R\$ 226,05   | R\$ 50,45 |
| <b>Descrição:</b> REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 - FORNECIMENTO TO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 - FORNECIMENTO INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 65   | 16,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 138,15             | R\$ 2.210,40        | R\$ 177,84         | R\$ 2.845,44 | R\$ 39,69 |
| <b>Descrição:</b> REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 - UNIDADE - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                             |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 66   | 2,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 200,77             | R\$ 401,54          | R\$ 258,46         | R\$ 516,92   | R\$ 57,69 |
| <b>Descrição:</b> REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                                     |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 67   | 2,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 189,90             | R\$ 379,80          | R\$ 244,46         | R\$ 488,92   | R\$ 54,56 |
| <b>Descrição:</b> REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                                    |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 68   | 3,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 113,29             | R\$ 339,87          | R\$ 145,84         | R\$ 437,52   | R\$ 32,55 |
| <b>Descrição:</b> REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                                      |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 69   | 24,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 15,04              | R\$ 360,96          | R\$ 19,36          | R\$ 464,64   | R\$ 4,32  |
| <b>Descrição:</b> JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 70   | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 10,13              | R\$ 10,13           | R\$ 13,04          | R\$ 13,04    | R\$ 2,91  |
| <b>Descrição:</b> CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 71   | 3,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 10,17              | R\$ 30,51           | R\$ 13,09          | R\$ 39,27    | R\$ 2,92  |
| <b>Descrição:</b> TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                                  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 72   | 19,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 303,32             | R\$ 5.763,08        | R\$ 390,47         | R\$ 7.418,93 | R\$ 87,15 |
| <b>Descrição:</b> VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2, ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 73   | 11,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 9,36               | R\$ 102,96          | R\$ 12,05          | R\$ 132,55   | R\$ 2,69  |
| <b>Descrição:</b> CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                                     |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 74   | 2,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 10,91              | R\$ 21,82           | R\$ 14,04          | R\$ 28,08    | R\$ 3,13  |
| <b>Descrição:</b> JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS               |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |

| Lote  | Item | Quant. | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado | Total Orçado | Econ. R\$ |
|---|------|--------|-----|---------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------|
| 1   | 75   | 3,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 6,23               | R\$ 18,69           | R\$ 8,02           | R\$ 24,06    | R\$ 1,79  |
| Descrição: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 76   | 68,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 8,07               | R\$ 548,76          | R\$ 10,39          | R\$ 706,52   | R\$ 2,32  |
| Descrição: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS       |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 77   | 4,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 13,87              | R\$ 55,48           | R\$ 17,85          | R\$ 71,40    | R\$ 3,98  |
| Descrição: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 78   | 10,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 14,98              | R\$ 149,80          | R\$ 19,29          | R\$ 192,90   | R\$ 4,31  |
| Descrição: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS. |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 79   | 4,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 32,04              | R\$ 128,16          | R\$ 41,24          | R\$ 164,96   | R\$ 9,20  |
| Descrição: ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS.     |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 80   | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 7,38               | R\$ 7,38            | R\$ 9,50           | R\$ 9,50     | R\$ 2,12  |
| Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 81   | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 14,48              | R\$ 14,48           | R\$ 18,64          | R\$ 18,64    | R\$ 4,16  |
| Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM , JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 82   | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 32,30              | R\$ 32,30           | R\$ 41,58          | R\$ 41,58    | R\$ 9,28  |
| Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 83   | 6,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 12,08              | R\$ 72,48           | R\$ 15,55          | R\$ 93,30    | R\$ 3,47  |
| Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 84   | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 14,03              | R\$ 14,03           | R\$ 18,06          | R\$ 18,06    | R\$ 4,03  |
| Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 85   | 16,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 16,83              | R\$ 269,28          | R\$ 21,66          | R\$ 346,56   | R\$ 4,83  |
| Descrição: BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1   | 86   | 10,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 12,62              | R\$ 126,20          | R\$ 16,25          | R\$ 162,50   | R\$ 3,63  |
| Descrição: CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |

| Lote   | Item | Quant. | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado | Total Orçado | Econ. R\$ |
|--|------|--------|-----|---------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|--------------|-----------|
| 1  | 87   | 43,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 15,13              | R\$ 650,59          | R\$ 19,48          | R\$ 837,64   | R\$ 4,35  |
| <b>Descrição:</b> CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1  | 88   | 13,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 28,25              | R\$ 367,25          | R\$ 36,37          | R\$ 472,81   | R\$ 8,12  |
| <b>Descrição:</b> CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1  | 89   | 4,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 61,70              | R\$ 246,80          | R\$ 79,43          | R\$ 317,72   | R\$ 17,73 |
| <b>Descrição:</b> CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1  | 90   | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 19,97              | R\$ 19,97           | R\$ 25,71          | R\$ 25,71    | R\$ 5,74  |
| <b>Descrição:</b> JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1  | 91   | 39,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 9,26               | R\$ 361,14          | R\$ 11,92          | R\$ 464,88   | R\$ 2,66  |
| <b>Descrição:</b> JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1  | 92   | 2,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 9,11               | R\$ 18,22           | R\$ 11,73          | R\$ 23,46    | R\$ 2,62  |
| <b>Descrição:</b> JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1  | 93   | 2,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 6,62               | R\$ 13,24           | R\$ 8,52           | R\$ 17,04    | R\$ 1,90  |
| <b>Descrição:</b> LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1  | 94   | 8,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 8,38               | R\$ 67,04           | R\$ 10,79          | R\$ 86,32    | R\$ 2,41  |
| <b>Descrição:</b> LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1  | 95   | 3,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 49,42              | R\$ 148,26          | R\$ 63,62          | R\$ 190,86   | R\$ 14,20 |
| <b>Descrição:</b> LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1  | 96   | 4,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 7,85               | R\$ 31,40           | R\$ 10,11          | R\$ 40,44    | R\$ 2,26  |
| <b>Descrição:</b> TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1  | 97   | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 13,27              | R\$ 13,27           | R\$ 17,08          | R\$ 17,08    | R\$ 3,81  |
| <b>Descrição:</b> TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1  | 98   | 14,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 33,00              | R\$ 462,00          | R\$ 42,48          | R\$ 594,72   | R\$ 9,48  |
| <b>Descrição:</b> TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022- INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |              |           |
| 1  | 99   | 3,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 61,28              | R\$ 183,84          | R\$ 78,89          | R\$ 236,67   | R\$ 17,61 |



| Lote   | Item | Quant. | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$    |
|--|------|--------|-----|---------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------------|
| <b>Descrição:</b> TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 100  | 5,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 37,53              | R\$ 187,65          | R\$ 48,32          | R\$ 241,60    | R\$ 10,79    |
| <b>Descrição:</b> TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 101  | 7,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 14,70              | R\$ 102,90          | R\$ 18,92          | R\$ 132,44    | R\$ 4,22     |
| <b>Descrição:</b> LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 102  | 7,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 85,37              | R\$ 597,59          | R\$ 109,90         | R\$ 769,30    | R\$ 24,53    |
| <b>Descrição:</b> ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 103  | 5,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 19,54              | R\$ 97,70           | R\$ 25,15          | R\$ 125,75    | R\$ 5,61     |
| <b>Descrição:</b> JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 104  | 34,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 11,60              | R\$ 394,40          | R\$ 14,93          | R\$ 507,62    | R\$ 3,33     |
| <b>Descrição:</b> JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 105  | 35,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 37,53              | R\$ 1.313,55        | R\$ 48,32          | R\$ 1.691,20  | R\$ 10,79    |
| <b>Descrição:</b> TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 106  | 11,60  | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 127,71             | R\$ 1.481,44        | R\$ 164,41         | R\$ 1.907,16  | R\$ 36,70    |
| <b>Descrição:</b> Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (21/2), inclusive conexões INSTALAÇÕES DE ÁGUA - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 107  | 3,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 11.991,98          | R\$ 35.975,94       | R\$ 15.450,60      | R\$ 46.351,80 | R\$ 3.458,62 |
| <b>Descrição:</b> Reservatório de polietileno de 15.000l, inclusive peça de madeira 5 x 16cm para apoio, exclusive flanges e torneiras de boiaINSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 108  | 14,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 542,11             | R\$ 7.589,54        | R\$ 697,87         | R\$ 9.770,18  | R\$ 155,76   |
| <b>Descrição:</b> VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                 |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 109  | 7,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 1.955,40           | R\$ 13.687,80       | R\$ 2.517,25       | R\$ 17.620,75 | R\$ 561,85   |
| <b>Descrição:</b> Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira - INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS       |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 110  | 7,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 1.456,90           | R\$ 10.198,30       | R\$ 1.875,52       | R\$ 13.128,64 | R\$ 418,62   |
| <b>Descrição:</b> TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020 INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 111  | 2,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 613,66             | R\$ 1.227,32        | R\$ 789,98         | R\$ 1.579,96  | R\$ 176,32   |
| <b>Descrição:</b> Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, nclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira. - INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS                        |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |

| Lote  | Item | Quant. | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$    |
|---|------|--------|-----|---------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------------|
| 1   | 112  | 10,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 361,86             | R\$ 3.618,60        | R\$ 465,84         | R\$ 4.658,40  | R\$ 103,98   |
| Descrição: Cuba louça de embutir redonda, 30cm, L-41, completa, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, incl. válvula e sifão, exclusive torneira - INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1   | 113  | 7,20   | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 536,16             | R\$ 3.860,35        | R\$ 690,22         | R\$ 4.969,58  | R\$ 154,06   |
| Descrição: Bancada de mármore esp. 3cm INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1   | 114  | 12,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 572,25             | R\$ 6.867,00        | R\$ 736,67         | R\$ 8.840,04  | R\$ 164,42   |
| Descrição: Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol. INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1   | 115  | 3,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 3.150,79           | R\$ 9.452,37        | R\$ 4.056,11       | R\$ 12.168,33 | R\$ 905,32   |
| Descrição: Pia em aço inox com 02 cubas nº 1, dimensões 0.60 x 2.50, inclusive válvula tipo americana, exclusive sifão - INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1   | 116  | 2,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 2.063,03           | R\$ 4.126,06        | R\$ 2.655,81       | R\$ 5.311,62  | R\$ 592,78   |
| Descrição: Bancada e tanque para painéis em granito cinza andorinha, esp. 2cm, dim. 0.80x1.10m, , base de concreto e apoio em alvenaria, frontão h=10cm, incl. válvula e sifão, exclusive torneira, conf. det. projeto - INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1   | 117  | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 373,40             | R\$ 373,40          | R\$ 480,69         | R\$ 480,69    | R\$ 107,29   |
| Descrição: Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1   | 118  | 4,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 184,92             | R\$ 739,68          | R\$ 238,05         | R\$ 952,20    | R\$ 53,13    |
| Descrição: Torneira pressão cromada, diam. 1/2 para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1   | 119  | 7,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 234,14             | R\$ 1.638,98        | R\$ 301,41         | R\$ 2.109,87  | R\$ 67,27    |
| Descrição: Torneira pressão cromada diam. 1/2 para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol- INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1   | 120  | 4,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 117,90             | R\$ 471,60          | R\$ 151,78         | R\$ 607,12    | R\$ 33,88    |
| Descrição: Torneira para jardim de 3/4 marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1   | 121  | 21,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 39,76              | R\$ 834,96          | R\$ 51,18          | R\$ 1.074,78  | R\$ 11,42    |
| Descrição: PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1   | 122  | 12,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 82,48              | R\$ 989,76          | R\$ 106,18         | R\$ 1.274,16  | R\$ 23,70    |
| Descrição: SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1   | 123  | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 2.301,95           | R\$ 2.301,95        | R\$ 2.963,38       | R\$ 2.963,38  | R\$ 661,43   |
| Descrição: Pia em aço inox com 01 cuba nº 1, dimensões de 0.60 x 1.80m, inclusive válvula americana, exclusive sifão - INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1   | 124  | 2,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 4.909,67           | R\$ 9.819,34        | R\$ 6.320,38       | R\$ 12.640,76 | R\$ 1.410,71 |

| Lote  | Item | Quant.   | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$  |
|---|------|----------|-----|---------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|---------------|------------|
| <b>Descrição:</b> Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto - INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1   | 125  | 21,00    | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 333,91             | R\$ 7.012,11        | R\$ 429,85         | R\$ 9.026,85  | R\$ 95,94  |
| <b>Descrição:</b> Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol - INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1   | 126  | 15,00    | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 397,08             | R\$ 5.956,20        | R\$ 511,17         | R\$ 7.667,55  | R\$ 114,09 |
| <b>Descrição:</b> Barra de apoio lateral articulada em aço inox 304 - 80cm p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050) - INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1   | 127  | 10,00    | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 176,25             | R\$ 1.762,50        | R\$ 226,89         | R\$ 2.268,90  | R\$ 50,64  |
| <b>Descrição:</b> Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm - INSTALAÇÕES DE APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1   | 128  | 5,00     | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 776,12             | R\$ 3.880,60        | R\$ 999,12         | R\$ 4.995,60  | R\$ 223,00 |
| <b>Descrição:</b> Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, , c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro - INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS           |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1   | 129  | 96,58    | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 113,20             | R\$ 10.932,86       | R\$ 145,73         | R\$ 14.074,60 | R\$ 32,53  |
| <b>Descrição:</b> Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia. INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1   | 130  | 12,00    | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 143,00             | R\$ 1.716,00        | R\$ 184,09         | R\$ 2.209,08  | R\$ 41,09  |
| <b>Descrição:</b> JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1   | 131  | 10,00    | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 55,42              | R\$ 554,20          | R\$ 71,34          | R\$ 713,40    | R\$ 15,92  |
| <b>Descrição:</b> CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1   | 132  | 325,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 19,53              | R\$ 6.347,25        | R\$ 25,14          | R\$ 8.170,50  | R\$ 5,61   |
| <b>Descrição:</b> CAIXA OCTOGONAL 4 X 4, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1   | 133  | 400,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 9,38               | R\$ 3.752,00        | R\$ 12,07          | R\$ 4.828,00  | R\$ 2,69   |
| <b>Descrição:</b> Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1   | 134  | 50,00    | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 26,89              | R\$ 1.344,50        | R\$ 34,61          | R\$ 1.730,50  | R\$ 7,72   |
| <b>Descrição:</b> Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2, marca ref. Kanaflex ou equivalente INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1   | 135  | 50,00    | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 59,34              | R\$ 2.967,00        | R\$ 76,39          | R\$ 3.819,50  | R\$ 17,05  |
| <b>Descrição:</b> Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 4, marca ref. Kanaflex ou equivalente. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1   | 136  | 1.500,00 | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 8,80               | R\$ 13.200,00       | R\$ 11,33          | R\$ 16.995,00 | R\$ 2,53   |
| <b>Descrição:</b> Eletroduto flexível corrugado 3/4 , marca de referência TIGRE. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |
| 1   | 137  | 400,00   | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 10,10              | R\$ 4.040,00        | R\$ 13,00          | R\$ 5.200,00  | R\$ 2,90   |
| <b>Descrição:</b> Eletroduto flexível corrugado 1, marca de referência TIGRE INSTALAÇÃO ELETRICA  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |            |

| Lote   | Item | Quant.   | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado | Total Orçado  | Econ. R\$    |
|--|------|----------|-----|---------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|---------------|--------------|
| 1  | 138  | 570,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 6,59               | R\$ 3.756,30        | R\$ 8,48           | R\$ 4.833,60  | R\$ 1,89     |
| Descrição: Abraçadeira tipo D com cunha, diâmetro 1, ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente - INSTALAÇÃO ELÉTRICA                                     |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 139  | 210,00   | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 113,88             | R\$ 23.914,80       | R\$ 146,60         | R\$ 30.786,00 | R\$ 32,72    |
| Descrição: Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa INSTALAÇÃO ELÉTRICA  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 140  | 6,00     | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 114,26             | R\$ 685,56          | R\$ 147,09         | R\$ 882,54    | R\$ 32,83    |
| Descrição: Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente - INSTALAÇÃO ELÉTRICA                        |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 141  | 105,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 35,82              | R\$ 3.761,10        | R\$ 46,11          | R\$ 4.841,55  | R\$ 10,29    |
| Descrição: Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und) - INSTALAÇÃO ELÉTRICA |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 142  | 5,00     | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 112,57             | R\$ 562,85          | R\$ 144,92         | R\$ 724,60    | R\$ 32,35    |
| Descrição: TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente INSTALAÇÃO ELÉTRICA  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 143  | 2,00     | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 95,96              | R\$ 191,92          | R\$ 123,53         | R\$ 247,06    | R\$ 27,57    |
| Descrição: Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510. INSTALAÇÃO ELETTRICA   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 144  | 70,00    | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 12,72              | R\$ 890,40          | R\$ 16,38          | R\$ 1.146,60  | R\$ 3,66     |
| Descrição: Junção simples para eletrocalha metálica 200x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente - INSTALAÇÃO ELETTRICA  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 145  | 120,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 11,05              | R\$ 1.326,00        | R\$ 14,23          | R\$ 1.707,60  | R\$ 3,18     |
| Descrição: Saída horizontal para eletroduto de 3/4 INSTALAÇÃO ELETTRICA  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 146  | 40,00    | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 11,52              | R\$ 460,80          | R\$ 14,83          | R\$ 593,20    | R\$ 3,31     |
| Descrição: Saída horizontal para eletroduto de 1 INSTALAÇÃO ELETTRICA  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 147  | 6,00     | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 655,59             | R\$ 3.933,54        | R\$ 843,96         | R\$ 5.063,76  | R\$ 188,37   |
| Descrição: Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento INSTALAÇÃO ELÉTRICA  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 148  | 1,00     | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 9.043,99           | R\$ 9.043,99        | R\$ 11.642,62      | R\$ 11.642,62 | R\$ 2.598,63 |
| Descrição: Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V - INSTALAÇÃO ELÉTRICA           |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 149  | 800,00   | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 2,94               | R\$ 2.352,00        | R\$ 3,79           | R\$ 3.032,00  | R\$ 0,85     |
| Descrição: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - INSTALAÇÃO ELÉTRICA                        |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 150  | 6.800,00 | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 9,41               | R\$ 63.988,00       | R\$ 12,11          | R\$ 82.348,00 | R\$ 2,70     |
| Descrição: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - 2,5mm2 INSTALAÇÃO ELETTRICA  |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 151  | 200,00   | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 11,24              | R\$ 2.248,00        | R\$ 14,47          | R\$ 2.894,00  | R\$ 3,23     |
| Descrição: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1KV, anti-chama 90°C HEPR - 4,0 mm2 INSTALAÇÃO ELETTRICA   |      |          |     |         |         |                        |                     |                    |               |              |
| 1  | 152  | 1.900,00 | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 13,97              | R\$ 26.543,00       | R\$ 17,98          | R\$ 34.162,00 | R\$ 4,01     |

| Lote   | Item | Quant. | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado | Total Orçado   | Econ. R\$  |
|--|------|--------|-----|---------|---------|------------------------|---------------------|--------------------|----------------|------------|
| Descrição: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 6,0 mm2 INSTALAÇÃO ELETRICA  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |
| 1  | 153  | 500,00 | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 27,27              | R\$ 13.635,00       | R\$ 35,11          | R\$ 17.555,00  | R\$ 7,84   |
| Descrição: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 16,0 mm2 INSTALAÇÃO ELÉTRICA   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |
| 1  | 154  | 60,00  | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 41,77              | R\$ 2.506,20        | R\$ 53,77          | R\$ 3.226,20   | R\$ 12,00  |
| Descrição: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 25,0 mm2 INSTALAÇÃO ELETRICA   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |
| 1  | 155  | 160,00 | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 77,09              | R\$ 12.334,40       | R\$ 99,24          | R\$ 15.878,40  | R\$ 22,15  |
| Descrição: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 50,0 mm2 INSTALAÇÃO ELETRICA   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |
| 1  | 156  | 160,00 | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 40,72              | R\$ 6.515,20        | R\$ 52,42          | R\$ 8.387,20   | R\$ 11,70  |
| Descrição: Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2 INSTALAÇÃO ELETRICA  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |
| 1  | 157  | 48,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 57,58              | R\$ 2.763,84        | R\$ 74,12          | R\$ 3.557,76   | R\$ 16,54  |
| Descrição: INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - INSTALAÇÃO ELETRICA   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |
| 1  | 158  | 325,00 | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 305,93             | R\$ 99.427,25       | R\$ 393,83         | R\$ 127.994,75 | R\$ 87,90  |
| Descrição: Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO ELETRICA |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |
| 1  | 159  | 8,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 373,09             | R\$ 2.984,72        | R\$ 480,29         | R\$ 3.842,32   | R\$ 107,20 |
| Descrição: REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 - INSTALAÇÃO ELETRICA   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |
| 1  | 160  | 42,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 74,37              | R\$ 3.123,54        | R\$ 95,74          | R\$ 4.021,08   | R\$ 21,37  |
| Descrição: Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente - INSTALAÇÃO ELÉTRICA   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |
| 1  | 161  | 24,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 74,37              | R\$ 1.784,88        | R\$ 95,74          | R\$ 2.297,76   | R\$ 21,37  |
| Descrição: Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente - INSTALAÇÃO ELETRICA   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |
| 1  | 162  | 16,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 74,37              | R\$ 1.189,92        | R\$ 95,74          | R\$ 1.531,84   | R\$ 21,37  |
| Descrição: Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE Schneider ou equivalente - INSTALAÇÃO ELÉTRICA  |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |
| 1  | 163  | 23,00  | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 74,37              | R\$ 1.710,51        | R\$ 95,74          | R\$ 2.202,02   | R\$ 21,37  |
| Descrição: Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente - INSTALAÇÃO ELÉTRICA   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |
| 1  | 164  | 1,00   | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 552,04             | R\$ 552,04          | R\$ 710,66         | R\$ 710,66     | R\$ 158,62 |
| Descrição: Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente - INSTALAÇÃO ELÉTRICA   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |
| 1  | 165  | 100,00 | MTS | SERVICO | SERVICO | R\$ 136,42             | R\$ 13.642,00       | R\$ 175,62         | R\$ 17.562,00  | R\$ 39,20  |
| Descrição: Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,6/1kV, anti-chama 90°C HEPR - 95,0 mm2 INSTALAÇÃO ELETRICA   |      |        |     |         |         |                        |                     |                    |                |            |

| Lote   | Item | Quant.   | Un  | Marca   | Modelo  | Unitário<br>Adjudicado                         | Total<br>Adjudicado | Unitário<br>Orçado                      | Total Orçado  | Econ. R\$         |
|--|------|----------|-----|---------|---------|--|---------------------|---|---------------|-------------------|
| 1  | 166  | 1,00     | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 1.237,87                                   | R\$ 1.237,87        | R\$ 1.593,55                            | R\$ 1.593,55  | R\$ 355,68        |
| Descrição: Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 400 A, 65KA 220/240V / 36KA 380/415V 35KA 440/460V 25KA 600V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente - INSTALAÇÃO ELETRICA |      |          |     |         |         |  |                     |   |               |                   |
| 1  | 167  | 2,00     | UND | SERVICO | SERVICO | R\$ 459,72                                     | R\$ 919,44          | R\$ 591,81                              | R\$ 1.183,62  | R\$ 132,09        |
| Descrição: Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente - INSTALAÇÃO ELETRICA  |      |          |     |         |         |  |                     |   |               |                   |
| 1  | 168  | 1.392,23 | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 18,94                                      | R\$ 26.368,84       | R\$ 24,38                               | R\$ 33.942,57 | R\$ 5,44          |
| Descrição: Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil Coral ou Metalatex - PINTURA SOBRE PAREDE E TETO - PINTURA                                   |      |          |     |         |         |  |                     |   |               |                   |
| 1  | 169  | 1.392,23 | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 26,87                                      | R\$ 37.409,22       | R\$ 34,59                               | R\$ 48.157,24 | R\$ 7,72          |
| Descrição: Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos - PINTURA SOBRE PAREDE E TETO - PINTURA          |      |          |     |         |         |  |                     |   |               |                   |
| 1  | 170  | 92,68    | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 51,11                                      | R\$ 4.736,87        | R\$ 65,79                               | R\$ 6.097,42  | R\$ 14,68         |
| Descrição: Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex - PINTURA SOBRE MADEIRA - PINTURA                             |      |          |     |         |         |  |                     |   |               |                   |
| 1  | 171  | 92,68    | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 46,55                                      | R\$ 4.314,25        | R\$ 59,92                               | R\$ 5.553,39  | R\$ 13,37         |
| Descrição: Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos - PINTURA SOBRE MADEIRA - PINTURA           |      |          |     |         |         |  |                     |   |               |                   |
| 1  | 172  | 96,63    | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 47,24                                      | R\$ 4.564,80        | R\$ 60,82                               | R\$ 5.877,04  | R\$ 13,58         |
| Descrição: Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demão , inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal - PINTURA SOBRE METAL - PINTURA     |      |          |     |         |         |  |                     |   |               |                   |
| 1  | 173  | 1.880,08 | M2  | SERVICO | SERVICO | R\$ 12,22                                      | R\$ 22.974,58       | R\$ 15,73                               | R\$ 29.573,66 | R\$ 3,51          |
| Descrição: Limpeza geral da obra (edificação) TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA  |      |          |     |         |         |  |                     |   |               |                   |
|  |      |          |     |         |         | Subtotal<br>Adjudicado:<br>R\$<br>1.248.000,00 |                     | Subtotal<br>Orçado: R\$<br>1.606.604,65 | 22,3206<br>%  | R\$<br>358.604,66 |

TOTAL GERAL DO PROCESSO

| Total Adjudicado | Total Orçado     | Economia % | Economia R\$ |
|------------------|------------------|------------|--------------|
| R\$ 1.248.000,00 | R\$ 1.606.604,65 | 22,3206 %  | 358.604,66   |

Irupi - Espírito Santo, 23 de Fevereiro de 2024

EDMILSON MEIRELES DE OLIVEIRA  
PREFEITO MUNICIPAL

