



MUNICÍPIO DE IRUPI/ES



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 000002/2026

PROCESSO LICITATÓRIO 000873

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) PREFEITO MUNICIPAL, HOMOLOGA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Contratação de empresa especializada na execução de obra de Construção do Centro de Convivência de Santa Cruz, no município de Irupi – ES, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos.*

Fornecedor : WH CONSTRUTORA LTDA - 23.305.610/0001-07

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|---|--------|----|---------------------------|--------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------|---------|-----------------|
| 1 | 8,00 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 329,28 | R\$ 2.634,24 | R\$ 398,31 | R\$ 3.186,48 | -- | R\$ 69,03 |
| Descrição: PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M - PADRÃO DER | | | | | | | | | | |
| 1 | 120,75 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 24,12 | R\$ 2.912,49 | R\$ 29,18 | R\$ 3.523,48 | -- | R\$ 5,06 |
| Descrição: LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO PARA TRABALHO EM FACHADA DE EDIFÍCO - (ALUGUEL DE 1 M² POR 1 MÊS) INCLUSIVE FRETE, MONTAGEM E DESMONTAGEM | | | | | | | | | | |
| 1 | 30,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 166,27 | R\$ 4.988,10 | R\$ 201,13 | R\$ 6.033,90 | -- | R\$ 34,86 |
| Descrição: TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO - GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8X8, C/ADESIVO DER-ES 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X) | | | | | | | | | | |
| 1 | 10,90 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 671,16 | R\$ 7.315,64 | R\$ 811,85 | R\$ 8.849,16 | -- | R\$ 140,69 |
| Descrição: BARRAÇÃO PARA ALMOXARIFADO - ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO DE 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCL. PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO) | | | | | | | | | | |
| 1 | 10,90 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 584,89 | R\$ 6.375,30 | R\$ 707,50 | R\$ 7.711,75 | -- | R\$ 122,61 |
| Descrição: BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO - DE CIMENTO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO) | | | | | | | | | | |
| | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 | | |
| | | | | | 1.287.899,78 | 1.557.883,65 | | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|---|--------|-------|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 1 | 6,00 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 239,22 | R\$ 1.435,32 | R\$ 289,37 | R\$ 1.736,22 | -- | R\$ 50,15 | |
| Descrição: GALPÃO PARA SERRARIA E CARPINTARIA - ÁREA 12.00M2, EM PEÇA DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. DE 6MM, INCLUSIVE PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UNMES | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1.370,18 | R\$ 2.740,36 | R\$ 1.657,41 | R\$ 3.314,82 | -- | R\$ 287,23 | |
| Descrição: LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 2.338,65 | R\$ 2.338,65 | R\$ 2.828,90 | R\$ 2.828,90 | -- | R\$ 490,25 | |
| Descrição: RESERVATÓRIO DE POLIESTILENO DE 1000 L - INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 8X7CM, ELEVADO DE 4M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 20,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 560,79 | R\$ 11.215,80 | R\$ 678,35 | R\$ 13.567,00 | -- | R\$ 117,56 | |
| Descrição: REDE DE LUZ - INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 534,75 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1,69 | R\$ 903,72 | R\$ 2,05 | R\$ 1.096,23 | -- | R\$ 0,36 | |
| Descrição: CORTE MANUAL DE CAPOEIRA FINA COM FOICE - CORTE MANUAL DE CAPOEIRA FINA COM FOICE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 534,75 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 5,50 | R\$ 2.941,12 | R\$ 6,65 | R\$ 3.556,08 | -- | R\$ 1,15 | |
| Descrição: RASPAGEM SUPERFICIAL E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - REALIZADO COM O USO DE FERRAMENTAS MANUAIS | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 187,21 | R\$ 1.123,26 | R\$ 226,45 | R\$ 1.358,70 | -- | R\$ 39,24 | |
| Descrição: CORTE E DESTOCAMENTO MECANIZADO DE ÁRVORES - COM DIÂMETRO SUPERIOR A 30 CM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 16,50 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 12,45 | R\$ 205,42 | R\$ 15,06 | R\$ 248,49 | -- | R\$ 2,61 | |
| Descrição: RETIRADA MANUAL DE MEIO-FIO DE CONCRETO - SEM REAPROVEITAMENTO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado | | | Subtotal | 17,3301 | R\$ |
| | | | | | | R\$ | | | Orçado: R\$ | % | 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | | | 1.557.883,65 | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|---|--------|-----|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|---------------------|-----------------|-------------------|
| 1 | 27,73 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 18,91 | R\$ 524,37 | R\$ 22,87 | R\$ 634,18 | -- | R\$ 3,96 | |
| Descrição: DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO - ESPESSURA DE 1,5 CM, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA DE 6,0 CM, SEM REAPROVEITAMENTO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 26,44 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 20,02 | R\$ 529,32 | R\$ 24,22 | R\$ 640,37 | -- | R\$ 4,20 | |
| Descrição: RETIRADA MANUAL CUIDADOSA DE BLOCOS - PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO (BLOKRET), INCLUSIVE LIMPEZA E EMPILHAMENTO PARA REAPROVEITAMENTO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,65 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 66,58 | R\$ 109,85 | R\$ 80,54 | R\$ 132,89 | -- | R\$ 13,96 | |
| Descrição: DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCO - FURADO (CERÂMICO), SEM REAPROVEITAMENTO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6,20 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 70,91 | R\$ 439,64 | R\$ 85,78 | R\$ 531,83 | -- | R\$ 14,87 | |
| Descrição: DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES - DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES | | | | | | | | | | | |
| 1 | 66,27 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 94,26 | R\$ 6.246,61 | R\$ 114,02 | R\$ 7.556,10 | -- | R\$ 19,76 | |
| Descrição: ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO - DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA | | | | | | | | | | | |
| 1 | 263,22 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 12,42 | R\$ 3.269,19 | R\$ 15,02 | R\$ 3.953,56 | -- | R\$ 2,60 | |
| Descrição: LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA - LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0,03 | MÊS | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 30.927,90 | R\$ 927,83 | R\$ 31.237,33 | R\$ 937,11 | -- | R\$ 309,43 | |
| Descrição: EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS SIMPLES DE LOCAÇÃO E NIVELAMENTO - (INCLUINDO EQUIPAMENTO, TRANSPORTE E PROFISSIONAIS NIVEL MÉDIO) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 263,35 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 18,12 | R\$ 4.771,90 | R\$ 21,92 | R\$ 5.772,63 | -- | R\$ 3,80 | |
| Descrição: ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA M3 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado | | | Subtotal | 17,3301 | R\$ |
| | | | | | | R\$ | | | Orçado: R\$ | % | 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | | | 1.557.883,65 | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|---|-----------|------|---------------------------|--------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 | 7,14 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 11,95 | R\$ 85,32 | R\$ 14,46 | R\$ 103,24 | -- | R\$ 2,51 |
| Descrição: COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100 por cento PN - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100 por cento PN | | | | | | | | | | |
| 1 | 841,69 | t | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 5,27 | R\$ 4.435,70 | R\$ 6,37 | R\$ 5.361,56 | -- | R\$ 1,10 |
| Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO - EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE T). AF07/2020 | | | | | | | | | | |
| 1 | 18.984,90 | TXKM | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1,88 | R\$ 35.691,61 | R\$ 2,28 | R\$ 43.285,57 | -- | R\$ 0,40 |
| Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF07/2020 | | | | | | | | | | |
| 1 | 116,24 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 18,12 | R\$ 2.106,26 | R\$ 21,92 | R\$ 2.547,98 | -- | R\$ 3,80 |
| Descrição: ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA ESCAVAÇÃO MECÂNICA - EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA | | | | | | | | | | |
| 1 | 18,32 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 96,84 | R\$ 1.774,10 | R\$ 117,14 | R\$ 2.146,00 | -- | R\$ 20,30 |
| Descrição: FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM - PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA) | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,08 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 787,68 | R\$ 850,69 | R\$ 952,80 | R\$ 1.029,02 | -- | R\$ 165,12 |
| Descrição: FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO - COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5 por cento DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) | | | | | | | | | | |
| 1 | 141,24 | KG | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 12,42 | R\$ 1.754,20 | R\$ 15,02 | R\$ 2.121,42 | -- | R\$ 2,60 |
| Descrição: FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA - DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM | | | | | | | | | | |
| 1 | 175,70 | KG | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 13,18 | R\$ 2.315,72 | R\$ 15,94 | R\$ 2.800,65 | -- | R\$ 2,76 |
| | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 | |
| | | | | | 1.287.899,78 | | 1.557.883,65 | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|---|--------|------|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|------------|
| Descrição: FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 - A GROSSA DIÂMETRO DE 12.5 A 25.0 MM (1/2 A 1) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6,71 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 847,63 | R\$ 5.687,59 | R\$ 1.025,32 | R\$ 6.879,89 | -- | R\$ 177,69 | |
| Descrição: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5 por cento DE PERDAS JÁ INCLUIDO NO CUSTO) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 109,53 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 76,93 | R\$ 8.426,14 | R\$ 93,06 | R\$ 10.192,86 | -- | R\$ 16,13 | |
| Descrição: REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO - EM CAMADAS DE 20 CM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10,87 | t | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 5,27 | R\$ 57,28 | R\$ 6,37 | R\$ 69,24 | -- | R\$ 1,10 | |
| Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE T). AF07/2020 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 483,72 | TXKM | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1,88 | R\$ 909,39 | R\$ 2,28 | R\$ 1.102,88 | -- | R\$ 0,40 | |
| Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF07/2020 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 247,12 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 0,92 | R\$ 227,35 | R\$ 1,11 | R\$ 274,30 | -- | R\$ 0,19 | |
| Descrição: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER - PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF09/2021 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 247,12 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 2,94 | R\$ 726,53 | R\$ 3,56 | R\$ 879,74 | -- | R\$ 0,62 | |
| Descrição: CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER - PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF09/2021 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 757,89 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 117,72 | R\$ 89.218,81 | R\$ 142,40 | R\$ 107.923,53 | -- | R\$ 24,68 | |
| Descrição: FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM - PARA ESTRUTURA EM GERAL, 5 REAPROVEITAMENTOS, REFORÇADA COM SARRAFOS DE MADEIRA 2.5X10CM (INCL MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCALIPTO E DESFORMA) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 | R\$ |
| | | | | | | R\$ | | | % | 269.983,87 | |
| | | | | | | 1.287.899,78 | | | 1.557.883,65 | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|---|----------|----|---------------------------|--------|------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------|----------|---------------------------|
| 1 | 3.686,51 | KG | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 12,42 | R\$ 45.786,45 | R\$ 15,02 | R\$ 55.371,38 | -- | R\$ 2,60 |
| Descrição: FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA - DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.331,00 | KG | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 13,18 | R\$ 17.542,58 | R\$ 15,94 | R\$ 21.216,14 | -- | R\$ 2,76 |
| Descrição: FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA, DE ARMADURA CA-50 A GROSSA - DIÂMETRO DE 12.5 A 25.0MM | | | | | | | | | | |
| 1 | 74,80 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 763,47 | R\$ 57.107,55 | R\$ 923,52 | R\$ 69.079,29 | -- | R\$ 160,05 |
| Descrição: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=30 MPA CONSIDERANDO BOMBEAMENTO - (5 por cento DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) (6 por cento DE TAXA P/ CONCR. BOMBEAVEL) | | | | | | | | | | |
| 1 | 686,80 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 101,58 | R\$ 69.765,14 | R\$ 122,88 | R\$ 84.393,98 | -- | R\$ 21,30 |
| Descrição: ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM - C/ RESISTÊNCIA MÍNIMO A COMPRESSÃO DE 3 MPA, ASSENTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 10,58, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM | | | | | | | | | | |
| 1 | 4,80 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 204,41 | R\$ 981,16 | R\$ 247,26 | R\$ 1.186,84 | -- | R\$ 42,85 |
| Descrição: ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) 40 X 40 X 10 CM - TIPO RETO, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA NO TRAÇO 13, ESPESSURA DAS JUNTAS 15 MM, PREPARO MANUAL | | | | | | | | | | |
| 1 | 105,30 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 47,09 | R\$ 4.958,57 | R\$ 56,96 | R\$ 5.997,88 | -- | R\$ 9,87 |
| Descrição: VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO - MOLDADA IN LOCO 10 X 5 CM, FCK = 15 MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA, COMPRIMENTO INFERIOR A 2.0 METROS | | | | | | | | | | |
| 1 | 346,34 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 253,05 | R\$ 87.641,33 | R\$ 306,10 | R\$ 106.014,67 | -- | R\$ 53,05 |
| Descrição: ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU, PEROBA MICA - ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE PARA TELHADO DE TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL, COM PONTALETES, TERÇAS, CAIBROS E RIPAS, INCLUSIVE TRATAMENTO COM CUPINICIDA, EXCLUSIVE TELHAS | | | | | | | | | | |
| Subtotal Adjudicado | | | | | | Subtotal Orçado: R\$ | | 17,3301 | % | R\$ 269.983,87 |
| R\$ 1.287.899,78 | | | | | | 1.557.883,65 | | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|--|----------|----|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|-------------------|
| 1 | 530,25 | KG | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 12,59 | R\$ 6.675,84 | R\$ 15,23 | R\$ 8.075,70 | -- | R\$ 2,64 |
| 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 (EM KG). AF07/2019 | | | | | | | | | | |
| 1 | 21,21 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 223,14 | R\$ 4.732,79 | R\$ 269,92 | R\$ 5.725,00 | -- | R\$ 46,78 |
| Descrição: TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA - TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF07/2019 | | | | | | | | | | |
| 1 | 346,34 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 158,36 | R\$ 54.846,40 | R\$ 191,56 | R\$ 66.344,89 | -- | R\$ 33,20 |
| Descrição: COBERTURA NOVA DE TELHAS CERÂMICAS - TIPO CAPA E CANAL INCLUSIVE CUMEEIRAS (TELHAS COMPRADAS NA FÁBRICA, POSTO OBRA) | | | | | | | | | | |
| 1 | 55,31 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 45,33 | R\$ 2.507,20 | R\$ 54,83 | R\$ 3.032,64 | -- | R\$ 9,50 |
| Descrição: RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM - RUFO DE CHAPA METÁLICA Nº 26 COM LARGURA DE 30 CM | | | | | | | | | | |
| 1 | 19,29 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 83,39 | R\$ 1.608,59 | R\$ 100,87 | R\$ 1.945,78 | -- | R\$ 17,48 |
| Descrição: CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES - EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 16 COM ADITIVO. AF11/2020 | | | | | | | | | | |
| 1 | 55,10 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 64,47 | R\$ 3.552,29 | R\$ 77,99 | R\$ 4.297,24 | -- | R\$ 13,52 |
| Descrição: CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF07/2019 | | | | | | | | | | |
| 1 | 1.373,60 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 9,75 | R\$ 13.392,60 | R\$ 11,79 | R\$ 16.194,74 | -- | R\$ 2,04 |
| Descrição: CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO - E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 13, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE | | | | | | | | | | |
| 1 | 702,98 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 73,49 | R\$ 51.662,00 | R\$ 88,90 | R\$ 62.494,92 | -- | R\$ 15,41 |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado | | | 17,3301 | R\$ |
| | | | | | | R\$ | Subtotal Orçado: R\$ | | % | 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | 1.557.883,65 | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|--|--------|----|---------------------------|--------|--|---------------------|--------------------|---------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Descrição: REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO - CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 10.56, ESPESSURA 25 MM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 181,17 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 43,05 | R\$ 7.799,36 | R\$ 52,07 | R\$ 9.433,52 | -- | R\$ 9,02 | |
| Descrição: EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO - CAL HIDRATADA CH1 E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 10.56, ESPESSURA 20 MM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 181,17 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 63,33 | R\$ 11.473,49 | R\$ 76,61 | R\$ 13.879,43 | -- | R\$ 13,28 | |
| Descrição: REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS - COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF02/2023PE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 702,98 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 26,61 | R\$ 18.706,29 | R\$ 32,19 | R\$ 22.628,92 | -- | R\$ 5,58 | |
| Descrição: EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS - COM DUAS DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 702,98 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 32,89 | R\$ 23.121,01 | R\$ 39,78 | R\$ 27.964,54 | -- | R\$ 6,89 | |
| Descrição: PINTURA EM PAREDES E FORROS, APLICAÇÃO MANUAL - COM TRÊS DEMÃO DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, REFERÊNCIA CORAL E METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 38,10 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 85,02 | R\$ 3.239,26 | R\$ 102,84 | R\$ 3.918,20 | -- | R\$ 17,82 | |
| Descrição: PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE - L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 16 COM ADITIVO. AF11/2020 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 9,60 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 40,12 | R\$ 385,15 | R\$ 48,53 | R\$ 465,88 | -- | R\$ 8,41 | |
| Descrição: PINTURA SOBRE COBOGÓS DE CONCRETO, APLICAÇÃO MANUAL - COM DUAS DEMÃOS DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL E METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 231,59 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 58,20 | R\$ 13.478,53 | R\$ 70,40 | R\$ 16.303,93 | -- | R\$ 12,20 | |
| Descrição: FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO - FORRO DE GESSO ACABAMENTO TIPO LISO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | 1.287.899,78 | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | | | | 1.557.883,65 | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|---|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|---|--------------------|---------------|--|----------------------|---------------------------|
| 1 | 231,59 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 26,61 | R\$ 6.162,60 | R\$ 32,19 | R\$ 7.454,88 | -- | R\$ 5,58 | |
| Descrição: EMASSAMENTO DE PAREDES E FORROS COM DUAS DEMÃOS - DE MASSA ACRÍLICA PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU SHERWIN WILLIAMS OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 231,59 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 32,89 | R\$ 7.616,99 | R\$ 39,78 | R\$ 9.212,65 | -- | R\$ 6,89 | |
| Descrição: PINTURA EM PAREDES E FORROS, APLICAÇÃO MANUAL COM TRÊS DEMÃO - DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, REFERÊNCIA CORAL E METALATEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALATEX OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 412,65 | R\$ 412,65 | R\$ 499,15 | R\$ 499,15 | -- | R\$ 86,50 | |
| Descrição: ALÇAPÃO 70X70CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA - TAMPA EM CANTONEIRA E CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE FERROLHO, PORTA CADEADO E MARCO, EXCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 181,62 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 163,00 | R\$ 29.604,06 | R\$ 197,17 | R\$ 35.810,01 | -- | R\$ 34,17 | |
| 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 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 52,41 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 30,94 | R\$ 1.621,56 | R\$ 37,42 | R\$ 1.961,18 | -- | R\$ 6,48 | |
| Descrição: REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO - COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 15, ESPESSURA 3 CM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 52,41 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 246,53 | R\$ 12.920,63 | R\$ 298,21 | R\$ 15.629,18 | -- | R\$ 51,68 | |
| Descrição: PORCELANATO NATURAL RETIFICADO, ACABAMENTO ACETINADO - DIM. 60X60CM, REF. PLATINA NA ELIANE/EQUIV, UTILIZANDO DUPLA COLAGEM DE ARGAMASSA COLANTE PARA PORCELANATO TIPO ACIII E REJUNTE E REJUNTE 3MM PARA PORCELANATO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 79,96 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 56,15 | R\$ 4.489,75 | R\$ 67,92 | R\$ 5.430,88 | -- | R\$ 11,77 | |
| Descrição: RODAPÉ DE GRANITO CINZA ANDORINHA - ALTURA DE 7 CM E ESPESSURA DE 2 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA CH1 E AREIA NO TRAÇO 10,58, INCLUSIVE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ 1.287.899,78 | | | Subtotal Orçado: R\$ 1.557.883,65 | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|---|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--|---------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | 167,26 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 36,31 | R\$ 6.073,21 | R\$ 43,92 | R\$ 7.346,05 | -- | R\$ 7,61 |
| 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 | | | | | | | | | | |
| 1 | 17,30 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 56,50 | R\$ 977,45 | R\$ 68,34 | R\$ 1.182,28 | -- | R\$ 11,84 |
| Descrição: SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM - SOLEIRA DE GRANITO ESP. 2 CM E LARGURA DE 15 CM | | | | | | | | | | |
| 1 | 3,84 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1.015,18 | R\$ 3.898,29 | R\$ 1.227,99 | R\$ 4.715,48 | -- | R\$ 212,81 |
| Descrição: PORTA DE ABRIR TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 4.337,31 | R\$ 4.337,31 | R\$ 5.246,53 | R\$ 5.246,53 | -- | R\$ 909,22 |
| Descrição: PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA - EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 0,80X2,10M ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 1 | 12,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1.147,52 | R\$ 13.770,24 | R\$ 1.388,07 | R\$ 16.656,84 | -- | R\$ 240,55 |
| Descrição: PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA - OU EQUIVALENTE, ESP. 30 A 35MM C/ ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A QUALIDADE, TIPO SARRAFEADA PARA PINTURA, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO ALAVANCA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIVALENTE, EXCLUSIVE MARCO, NAS DIMENSÕES 0,80 X 2,10 M | | | | | | | | | | |
| 1 | 3,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1.481,83 | R\$ 4.445,49 | R\$ 1.792,47 | R\$ 5.377,41 | -- | R\$ 310,64 |
| Descrição: PORTA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI LISA - 0.80 X 2.10 M, PARA SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO (INCLUSIVE MARCO, BATENTE, FERRAGENS, FECHADURA, SUPORTE E CHAPA DE ALUMÍNIO E=1MM, E ALIZAR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 1 | 65,80 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 93,62 | R\$ 6.160,19 | R\$ 113,25 | R\$ 7.451,85 | -- | R\$ 19,63 |
| Descrição: MARCO EM MADEIRA DE LEI TIPO PEROBA - IPÊ, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE, COM 15 X 3CM DE BATENTE | | | | | | | | | | |
| 1 | 74,75 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 31,61 | R\$ 2.362,84 | R\$ 38,24 | R\$ 2.858,44 | -- | R\$ 6,63 |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | Subtotal Orçado: R\$ | | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | 1.557.883,65 | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|--|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| Descrição: PINTURA DE ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA - APLICAÇÃO MANUAL, COM TRÊS DEMÃOS DE VERNIZ FOSCO INCOLOR, LINHA TRIPLA PROTEÇÃO PREMIUM, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL, METALATEX OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3,60 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 606,32 | R\$ 2.182,75 | R\$ 733,42 | R\$ 2.640,31 | -- | R\$ 127,10 | |
| Descrição: JANELA TIPO MAXIM-AR PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 31,20 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 640,76 | R\$ 19.991,71 | R\$ 775,08 | R\$ 24.182,49 | -- | R\$ 134,32 | |
| Descrição: JANELA DE CORRER PARA VIDRO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL - LINHA 25, COMPLETA, INCL. PUXADOR COM TRANCA, ALIZAR, CAIXILHO E CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,40 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 789,94 | R\$ 1.895,85 | R\$ 955,54 | R\$ 2.293,29 | -- | R\$ 165,60 | |
| Descrição: CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO - (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF11/2024 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 31,20 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 443,08 | R\$ 13.824,09 | R\$ 535,96 | R\$ 16.721,95 | -- | R\$ 92,88 | |
| Descrição: VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA - VIDRO PLANO TRANSPARENTE LISO, COM 4 MM DE ESPESSURA | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3,60 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 556,08 | R\$ 2.001,88 | R\$ 672,65 | R\$ 2.421,54 | -- | R\$ 116,57 | |
| Descrição: VIDRO FANTASIA MINI-BOREAL, COM 4 MM DE ESPESSURA - VIDRO FANTASIA MINI-BOREAL, COM 4 MM DE ESPESSURA | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 3.745,08 | R\$ 3.745,08 | R\$ 4.530,15 | R\$ 4.530,15 | -- | R\$ 785,07 | |
| Descrição: PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA - TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 15001 ATÉ 26000W - 127/220V | | | | | | | | | | | |
| 1 | 209,50 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 30,12 | R\$ 6.310,14 | R\$ 36,44 | R\$ 7.634,18 | -- | R\$ 6,32 | |
| Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO - (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C 16,0MM2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 | R\$ |
| | | | | | | R\$ | | | 1.557.883,65 | % | 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | | | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|--|--------|----|---------------------------|--------|--|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | 503,60 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 8,71 | R\$ 4.386,35 | R\$ 10,53 | R\$ 5.302,90 | -- | R\$ 1,82 | |
| Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) - FLEXÍVEL ISOLADO 450/750V, ANTICHAMA BWF LIVRE DE CHUMBO, 70°C - 2,5MM2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 965,50 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 10,76 | R\$ 10.388,78 | R\$ 13,01 | R\$ 12.561,15 | -- | R\$ 2,25 | |
| Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL - ISOLADO 450/750V, ANTICHAMA BWF LIVRE DE CHUMBO, 70°C 4,0MM2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 141,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 14,24 | R\$ 2.007,84 | R\$ 17,23 | R\$ 2.429,43 | -- | R\$ 2,99 | |
| Descrição: CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO - 450/750V, ANTICHAMA BWF LIVRE DE CHUMBO, 70°C 6,0MM2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1.007,66 | R\$ 1.007,66 | R\$ 1.218,89 | R\$ 1.218,89 | -- | R\$ 211,23 | |
| Descrição: QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO - CAPAC. P/ 44 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE, REF. QDTN II-44DIN-CEMAR OU EQUIV | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 160,96 | R\$ 160,96 | R\$ 194,70 | R\$ 194,70 | -- | R\$ 33,74 | |
| Descrição: CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS - CERÂMICOS 10 FUROS 10X20X20CM, DIMENSÃO DE 30X30X30CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 76,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 10,94 | R\$ 831,44 | R\$ 13,23 | R\$ 1.005,48 | -- | R\$ 2,29 | |
| Descrição: CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2 - CAIXA DE EMBUTIR MARCA DE REFERÊNCIA TIGREFLEX, 4X2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 32,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 22,52 | R\$ 720,64 | R\$ 27,24 | R\$ 871,68 | -- | R\$ 4,72 | |
| Descrição: CAIXA OCTOGONAL 3 X 3 - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF03/2023 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 150,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 9,71 | R\$ 1.456,50 | R\$ 11,75 | R\$ 1.762,50 | -- | R\$ 2,04 | |
| | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | 1.287.899,78 | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | | | 1.557.883,65 | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|--|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--|---------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------|
| Descrição: SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM - TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO. | | | | | | | | | | |
| 1 | 550,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 5,47 | R\$ 3.008,50 | R\$ 6,62 | R\$ 3.641,00 | -- | R\$ 1,15 |
| Descrição: BARRA ROSQUEADA 1/4 - ZINCADA/GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 1 | 20,10 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 28,50 | R\$ 572,85 | R\$ 34,47 | R\$ 692,84 | -- | R\$ 5,97 |
| Descrição: ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES - CORRUGADO, COR PRETA, DIÂMETRO 1.1/4, REFERENCIA KANAFLEX, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | |
| 1 | 24,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 33,46 | R\$ 803,04 | R\$ 40,47 | R\$ 971,28 | -- | R\$ 7,01 |
| Descrição: ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES - COR PRETA, DIÂMETRO 2, REFERENCIA KANAFLEX, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | |
| 1 | 11,50 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 53,50 | R\$ 615,25 | R\$ 64,71 | R\$ 744,16 | -- | R\$ 11,21 |
| Descrição: ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES, CORRUGADO - COR PRETA, DIÂMETRO 3, REFERENCIA KANAFLEX, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | |
| 1 | 269,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 21,15 | R\$ 5.689,35 | R\$ 25,58 | R\$ 6.881,02 | -- | R\$ 4,43 |
| Descrição: ELETRODUTO 3/4 - DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 3/4, INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | |
| 1 | 30,20 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 22,72 | R\$ 686,14 | R\$ 27,48 | R\$ 829,89 | -- | R\$ 4,76 |
| Descrição: ELETRODUTO 1 - DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1, INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | |
| 1 | 9,80 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 35,24 | R\$ 345,35 | R\$ 42,63 | R\$ 417,77 | -- | R\$ 7,39 |
| Descrição: ELETRODUTO 1.1/4 - DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/4, INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | |
| 1 | 8,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 41,18 | R\$ 329,44 | R\$ 49,81 | R\$ 398,48 | -- | R\$ 8,63 |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | Subtotal Orçado: R\$ | | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | 1.557.883,65 | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|--|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--|---------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------|
| Descrição: ELETRODUTO 2 - DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 2, INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 59,26 | R\$ 118,52 | R\$ 71,68 | R\$ 143,36 | -- | R\$ 12,42 |
| Descrição: DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN - CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF07/2025 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 71,44 | R\$ 142,88 | R\$ 86,41 | R\$ 172,82 | -- | R\$ 14,97 |
| Descrição: MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 16A - CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 115,66 | R\$ 115,66 | R\$ 139,91 | R\$ 139,91 | -- | R\$ 24,25 |
| Descrição: MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 63A - CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | |
| 1 | 10,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 27,88 | R\$ 278,80 | R\$ 33,73 | R\$ 337,30 | -- | R\$ 5,85 |
| Descrição: MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 10A - CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | |
| 1 | 7,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 27,88 | R\$ 195,16 | R\$ 33,73 | R\$ 236,11 | -- | R\$ 5,85 |
| Descrição: MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | |
| 1 | 5,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 156,00 | R\$ 780,00 | R\$ 188,70 | R\$ 943,50 | -- | R\$ 32,70 |
| Descrição: INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A - 30MA 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | |
| 1 | 4,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 236,46 | R\$ 945,84 | R\$ 286,03 | R\$ 1.144,12 | -- | R\$ 49,57 |
| Descrição: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - (DPS) MONOPOLAR, CLASSE I/II, 175V, 12,5/60KA, REF. CLAMPER OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 1 | 8,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 293,84 | R\$ 2.350,72 | R\$ 355,44 | R\$ 2.843,52 | -- | R\$ 61,60 |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | Subtotal Orçado: R\$ | | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | 1.557.883,65 | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|---|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--|---------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------|
| Descrição: PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - COMPLETO, INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 2X9W COM TOMADA UNIVERSAL | | | | | | | | | | |
| 1 | 16,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 144,95 | R\$ 2.319,20 | R\$ 175,34 | R\$ 2.805,44 | -- | R\$ 30,39 |
| Descrição: LUMINARIA EMBUTIR COMPLETA - CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED T8 9W TEMP. DE COR 5000K C/ 60CM - REF. CE216AL-N - AMES, 6024 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | |
| 1 | 16,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 203,98 | R\$ 3.263,68 | R\$ 246,74 | R\$ 3.947,84 | -- | R\$ 42,76 |
| Descrição: LUMINARIA SOBREPOR COMPLETA - CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED T8 20W TEMP. DE COR 5000K BIVOLT C/ 1,20M - REF. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | |
| 1 | 19,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 127,10 | R\$ 2.414,90 | R\$ 153,74 | R\$ 2.921,06 | -- | R\$ 26,64 |
| Descrição: ARANDELA TIPO TARTARUGA - CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO , DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE DE PROTEÇÃO, COM LÂMPADA BULBO LED 18W, SOQUETE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 91,61 | R\$ 91,61 | R\$ 110,82 | R\$ 110,82 | -- | R\$ 19,21 |
| Descrição: INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES - 10A/250V E UMA TOMADA 3 POLOS UNIVERSAL 10A/250V, COM PLACA 4X2 | | | | | | | | | | |
| 1 | 4,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 13,17 | R\$ 52,68 | R\$ 15,93 | R\$ 63,72 | -- | R\$ 2,76 |
| Descrição: TAMPA COM FURO PARA CAIXA 4X2 - DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 1 | 7,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 34,98 | R\$ 244,86 | R\$ 42,31 | R\$ 296,17 | -- | R\$ 7,33 |
| Descrição: INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES 10A/250V - COM PLACA 4X2 | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 59,46 | R\$ 59,46 | R\$ 71,93 | R\$ 71,93 | -- | R\$ 12,47 |
| Descrição: INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SIMPLES 10A/250V - COM PLACA 4X2 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | Subtotal Orçado: R\$ | | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | 1.557.883,65 | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|--|--------|----|---------------------------|--------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|--|
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 44,23 | R\$ 44,23 | R\$ 53,50 | R\$ 53,50 | -- | R\$ 9,27 | |
| Descrição: INTERRUPTOR DE UMA TECLA PARALELO 10A/250V - COM PLACA 4X2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 12,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 67,14 | R\$ 805,68 | R\$ 81,22 | R\$ 974,64 | -- | R\$ 14,08 | |
| Descrição: INTERRUPTOR DE UMA TECLA SIMPLES - 10A/250V E UMA TOMADA 3 POLOS 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, NBR 14136, LINHA BRANCA, COM PLACA 4X2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 33,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 42,65 | R\$ 1.407,45 | R\$ 51,59 | R\$ 1.702,47 | -- | R\$ 8,94 | |
| Descrição: TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA - NBR 14136 (1 MÓDULOS) - 2 POLOS TERRA 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA 4X2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 49,49 | R\$ 98,98 | R\$ 59,87 | R\$ 119,74 | -- | R\$ 10,38 | |
| Descrição: TOMADA PADRÃO BRASILEIRO LINHA BRANCA NBR 14136 - (1 MÓDULOS) - 2 POLOS TERRA 20A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA 4X2 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 70,77 | R\$ 566,16 | R\$ 85,61 | R\$ 684,88 | -- | R\$ 14,84 | |
| Descrição: TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) - 2PT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF03/2023 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 9,12 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 24,26 | R\$ 221,25 | R\$ 29,34 | R\$ 267,58 | -- | R\$ 5,08 | |
| Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM - DN 20MM (1/2), INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | | |
| 1 | 86,80 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 27,26 | R\$ 2.366,16 | R\$ 32,98 | R\$ 2.862,66 | -- | R\$ 5,72 | |
| Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM (3/4) - DN 25MM (3/4), INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6,54 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 32,86 | R\$ 214,90 | R\$ 39,75 | R\$ 259,96 | -- | R\$ 6,89 | |
| Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM (1) - DN 32MM (1), INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 | | |
| | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | 1.287.899,78 | | | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|---|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|---|--|--------------|----------------------|---------------------------|--|
| 1 | 30,66 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 42,27 | R\$ 1.295,99 | R\$ 51,13 | R\$ 1.567,64 | -- | R\$ 8,86 | |
| Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM (1.1/4) - DN 40MM (1.1/4), INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1.254,29 | R\$ 2.508,58 | R\$ 1.517,22 | R\$ 3.034,44 | -- | R\$ 262,93 | |
| Descrição: RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 1.500 L - EXCLUSIVE ADAPTADORES COM FLANGES DE PVC E TORNEIRA DE BÓIA | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 41,68 | R\$ 41,68 | R\$ 50,42 | R\$ 50,42 | -- | R\$ 8,74 | |
| Descrição: TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA DÁGUA - ROSCÁVEL, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2021 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 130,70 | R\$ 130,70 | R\$ 158,10 | R\$ 158,10 | -- | R\$ 27,40 | |
| Descrição: TORNEIRA ANGULAR DE ACIONAMENTO - RESTRITO PARA JARDIM, 3/4 DOCOL OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 402,59 | R\$ 402,59 | R\$ 486,99 | R\$ 486,99 | -- | R\$ 84,40 | |
| Descrição: PADRÃO DE ENTRADA DSÁGUA COM CAIXA TERMOPLÁSTICA - PARA HIDRÔMETRO DE 3/4 - PADRÃO 1B DA CESAN. INSTALADO EMBUTIDO NA ALVENARIA. INCLUSIVE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, REGISTRO, TUBO CAMISA E CAIXA COM TAMPA TRANSPARENTE. CONFERIR DETALHE. | | | | | | | | | | | |
| 1 | 16,60 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 34,62 | R\$ 574,69 | R\$ 41,88 | R\$ 695,20 | -- | R\$ 7,26 | |
| Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO (1 1/2) - PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 40MM (1 1/2), INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | | |
| 1 | 40,15 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 43,86 | R\$ 1.760,97 | R\$ 53,06 | R\$ 2.130,35 | -- | R\$ 9,20 | |
| Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO (2) - PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 50MM (2), INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10,97 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 68,05 | R\$ 746,50 | R\$ 82,32 | R\$ 903,05 | -- | R\$ 14,27 | |
| Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO (3) - PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 75MM (3), INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ 1.287.899,78 | Subtotal Orçado: R\$ 1.557.883,65 | | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|--|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------|----------------|-------------------|
| 1 | 58,44 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 83,07 | R\$ 4.854,61 | R\$ 100,48 | R\$ 5.872,05 | -- | R\$ 17,41 |
| Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO (4) - PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 100MM (4), INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | |
| 1 | 11,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 60,39 | R\$ 664,29 | R\$ 73,05 | R\$ 803,55 | -- | R\$ 12,66 |
| Descrição: CAIXA SIFONADA - PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF08/2022 | | | | | | | | | | |
| 1 | 5,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 50,67 | R\$ 253,35 | R\$ 61,29 | R\$ 306,45 | -- | R\$ 10,62 |
| Descrição: RALO SEMI- HEMISFÉRICO - TIPO ABACAXI D =100 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 1 | 72,02 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 83,07 | R\$ 5.982,70 | R\$ 100,48 | R\$ 7.236,56 | -- | R\$ 17,41 |
| Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO (4) PARA ESGOTO - SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 100MM (4), INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | |
| 1 | 14,11 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 27,26 | R\$ 384,63 | R\$ 32,98 | R\$ 465,34 | -- | R\$ 5,72 |
| Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM DN 25MM (3/4) - INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | |
| 1 | 21,69 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 32,86 | R\$ 712,73 | R\$ 39,75 | R\$ 862,17 | -- | R\$ 6,89 |
| Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN 32MM (1) - INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 714,58 | R\$ 714,58 | R\$ 864,38 | R\$ 864,38 | -- | R\$ 149,80 |
| Descrição: CAIXA DE AREIA DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM - DIM. 60X60CM E HMÁX=1M, C/ TAMPA EM CONCRETO ESP. 5CM, LASTRO CONCRETO ESP. 10CM, REVESTIDA INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZANTE, INCL. ESCAVAÇÃO E REATERRO | | | | | | | | | | |
| 1 | 3,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 724,88 | R\$ 2.174,64 | R\$ 876,84 | R\$ 2.630,52 | -- | R\$ 151,96 |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado | Subtotal Orçado: R\$ | | 17,3301 | R\$ |
| | | | | | | R\$ | 1.557.883,65 | | % | 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|---|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--|---------------------------------|----------------------|---------------------------|-----------------|
| Descrição: CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ALV. BLOCOS CONCRETO 9X19X39CM - DIM, 60X60CM E HMÁX = 1M, COM TAMPA DE CONC. ESP. 5CM, LASTRO DE CONC. ESP. 10CM, REVEST INTERN. C/ CHAPISCO E REBOCO IMPERMEABILIZADO, INCL. ESCAVAÇÃO, REATERRO E ENCHIMENTO | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 453,35 | R\$ 453,35 | R\$ 548,39 | R\$ 548,39 | -- | R\$ 95,04 |
| Descrição: CAIXA DE GORDURA PEQUENA - (CAPACIDADE 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF12/2020 | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 188,05 | R\$ 188,05 | R\$ 227,47 | R\$ 227,47 | -- | R\$ 39,42 |
| Descrição: HIDRÔMETRO DN 3/4 - 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF03/2024 | | | | | | | | | | |
| 1 | 3,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 227,15 | R\$ 681,45 | R\$ 274,77 | R\$ 824,31 | -- | R\$ 47,62 |
| Descrição: REGISTRO DE GAVETA BRUTO - LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2021 | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 135,94 | R\$ 135,94 | R\$ 164,44 | R\$ 164,44 | -- | R\$ 28,50 |
| Descrição: REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4 - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2021 | | | | | | | | | | |
| 1 | 10,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 195,49 | R\$ 1.954,90 | R\$ 236,47 | R\$ 2.364,70 | -- | R\$ 40,98 |
| Descrição: REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DIAM. 25MM (1) - MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL | | | | | | | | | | |
| 1 | 81,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 117,46 | R\$ 9.514,26 | R\$ 142,08 | R\$ 11.508,48 | -- | R\$ 24,62 |
| Descrição: TUBO CORRUGADO EM PEAD Ø 300 MM - PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 1 | 170,10 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 18,12 | R\$ 3.082,21 | R\$ 21,92 | R\$ 3.728,59 | -- | R\$ 3,80 |
| Descrição: ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA. - ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA. | | | | | | | | | | |
| 1 | 75,72 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 57,38 | R\$ 4.344,81 | R\$ 69,41 | R\$ 5.255,72 | -- | R\$ 12,03 |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 | |
| | | | | | | 1.287.899,78 | 1.557.883,65 | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|---|-----------|------|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|-------------------|
| Descrição: REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO - REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO | | | | | | | | | | |
| 1 | 72,90 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 40,64 | R\$ 2.962,65 | R\$ 49,16 | R\$ 3.583,76 | -- | R\$ 8,52 |
| Descrição: ATERRO COMPACTADO - UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | | | | | | | | | | |
| 1 | 411,26 | t | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 5,27 | R\$ 2.167,34 | R\$ 6,37 | R\$ 2.619,72 | -- | R\$ 1,10 |
| Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS - E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE T). AF07/2020 | | | | | | | | | | |
| 1 | 15.779,37 | TXKM | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1,88 | R\$ 29.665,21 | R\$ 2,28 | R\$ 35.976,96 | -- | R\$ 0,40 |
| Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM - (UNIDADE TXKM). AF07/2020 | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 857,77 | R\$ 857,77 | R\$ 1.037,58 | R\$ 1.037,58 | -- | R\$ 179,81 |
| Descrição: CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM - DIMENSÕES DE 80X80X80M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 2.547,02 | R\$ 2.547,02 | R\$ 3.080,95 | R\$ 3.080,95 | -- | R\$ 533,93 |
| Descrição: POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS. - POÇO DE VISITA - PVI 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1.804,39 | R\$ 1.804,39 | R\$ 2.182,64 | R\$ 2.182,64 | -- | R\$ 378,25 |
| Descrição: CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 5.421,54 | R\$ 5.421,54 | R\$ 6.558,05 | R\$ 6.558,05 | -- | R\$ 1.136,51 |
| Descrição: CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | | | | | |
| 1 | 48,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 404,75 | R\$ 19.428,00 | R\$ 489,60 | R\$ 23.500,80 | -- | R\$ 84,85 |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado | Subtotal Orçado: R\$ | | 17,3301 | R\$ |
| | | | | | | R\$ | 1.557.883,65 | | % | 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|---|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|---|--|--------------|----------------------|---------------------------|--|
| Descrição: CANAL EM POLIETILENO E POLIPROPILENO - COM EFEITO AUTOLIMPANTE E GRELHA DE ENCAIXE EM POLIAMIDA REFORÇADA - CARGA DE CONTROLE DE 250 KN - 100,0 X 16,0 X 15,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAVIMENTO DE ASFALTO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 49,44 | R\$ 741,60 | R\$ 59,80 | R\$ 897,00 | -- | R\$ 10,36 | |
| Descrição: SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 107,86 | R\$ 1.617,90 | R\$ 130,47 | R\$ 1.957,05 | -- | R\$ 22,61 | |
| Descrição: VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES - COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 83,07 | R\$ 1.246,05 | R\$ 100,48 | R\$ 1.507,20 | -- | R\$ 17,41 | |
| Descrição: TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL BRANCO DIÂMETRO 100MM (4) - PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | | |
| 1 | 3,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 643,59 | R\$ 1.930,77 | R\$ 778,50 | R\$ 2.335,50 | -- | R\$ 134,91 | |
| Descrição: LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO - IZY - L101 - DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA DE SAÍDA CROMADA 1, SIFÃO EM METAL CROMADO 1 X 1/2, ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2 X 30CM E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1.330,83 | R\$ 6.654,15 | R\$ 1.609,81 | R\$ 8.049,05 | -- | R\$ 278,98 | |
| Descrição: BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA - COM CAIXA ACOPLADA E VÁLVULA DE DUPLO ACIONAMENTO, RAVENA - P9 - DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, TUBO DE LIGAÇÃO METAL CROMADO COM CANOPLA, ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2 X 30CM, ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 908,83 | R\$ 908,83 | R\$ 1.099,35 | R\$ 1.099,35 | -- | R\$ 190,52 | |
| Descrição: MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO - INTEGRADO ANTIVANDALISMO - M715 - DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2 X 30CM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 179,99 | R\$ 1.079,94 | R\$ 217,72 | R\$ 1.306,32 | -- | R\$ 37,73 | |
| Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EMAÇO INOX POLIDO - AISI 304, COMPRIMENTO 80 CM, CONFORME REQUISITOS DE ACESSIBILIDADE DA NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ 1.287.899,78 | Subtotal Orçado: R\$ 1.557.883,65 | | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|---|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--|--------------------|--------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | 6,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 142,29 | R\$ 853,74 | R\$ 172,12 | R\$ 1.032,72 | -- | R\$ 29,83 | |
| Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO 40CM - AISI 304, COMPRIMENTO 40 CM, CONFORME REQUISITOS DE ACESSIBILIDADE DA NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 169,73 | R\$ 848,65 | R\$ 205,31 | R\$ 1.026,55 | -- | R\$ 35,58 | |
| Descrição: BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO 70CM - AISI 304, COMPRIMENTO 70 CM, CONFORME REQUISITOS DE ACESSIBILIDADE DA NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1.170,39 | R\$ 1.170,39 | R\$ 1.415,74 | R\$ 1.415,74 | -- | R\$ 245,35 | |
| Descrição: BACIA CONVENCIONAL INFANTIL DE LOUÇA BRANCA - STUDIO KIDS - DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, TUBO DE LIGAÇÃO METAL CROMADO COM CANOPLA, ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 375,87 | R\$ 2.255,22 | R\$ 454,66 | R\$ 2.727,96 | -- | R\$ 78,79 | |
| Descrição: DUCHA MANUAL ACQUA JET - LINHA AQUARIUS, COM REGISTRO REF.C 2195, MARCAS DE REFERÊNCIA FABRIMAR, DECA OU DOCOL | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 94,71 | R\$ 473,55 | R\$ 114,56 | R\$ 572,80 | -- | R\$ 19,85 | |
| Descrição: CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS - ICASA, CELITE OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 403,50 | R\$ 1.614,00 | R\$ 488,08 | R\$ 1.952,32 | -- | R\$ 84,58 | |
| Descrição: CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR REDONDA - 36CM - L-41 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA DE SAÍDA CROMADA 1, SIFÃO EM METÁLICO TIPO COPO CROMADO 1 X 1/2 E ENGATE FLEXÍVEL TRANÇADO INOX 1/2 X 30CM, EXCLUSIVE TORNEIRA | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 433,77 | R\$ 433,77 | R\$ 524,70 | R\$ 524,70 | -- | R\$ 90,93 | |
| Descrição: CUBA EM AÇO INOX Nº 02 - (DIM.560X340X150)MM, MARCAS DE REFERÊNCIA FRANKE, STRAKE, TRAMONTINA, INCLUSIVE VÁLVULA DE METAL 3/2 E SIFÃO CROMADO 1 X 1/2, EXCL. TORNEIRA | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 906,08 | R\$ 906,08 | R\$ 1.096,02 | R\$ 1.096,02 | -- | R\$ 189,94 | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | | | 1.557.883,65 | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|--|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Descrição: TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA - 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF01/2020 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 3.170,96 | R\$ 6.341,92 | R\$ 3.835,69 | R\$ 7.671,38 | -- | R\$ 664,73 | |
| Descrição: BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO - PARA ACESSIBILIDADE BDF300 PNE IBLB OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 336,57 | R\$ 336,57 | R\$ 407,13 | R\$ 407,13 | -- | R\$ 70,56 | |
| Descrição: TORNEIRA DE PAREDE DE COZINHA BICA ALTA - 360° GALI - DOCOL OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,21 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 802,91 | R\$ 1.774,43 | R\$ 971,22 | R\$ 2.146,39 | -- | R\$ 168,31 | |
| Descrição: ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM - INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4, FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 83,17 | R\$ 499,02 | R\$ 100,60 | R\$ 603,60 | -- | R\$ 17,43 | |
| Descrição: DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO - TIPO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 7,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 83,17 | R\$ 582,19 | R\$ 100,60 | R\$ 704,20 | -- | R\$ 17,43 | |
| Descrição: DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 82,96 | R\$ 663,68 | R\$ 100,35 | R\$ 802,80 | -- | R\$ 17,39 | |
| Descrição: SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO - COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF01/2020 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 7,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 574,47 | R\$ 4.021,29 | R\$ 694,90 | R\$ 4.864,30 | -- | R\$ 120,43 | |
| Descrição: TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE PAREDE - SISTEMA ANTIVANDALISMO BIOPRESS 1182-AV-BIO-140 FABRIMAR OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 223,40 | R\$ 223,40 | R\$ 270,23 | R\$ 270,23 | -- | R\$ 46,83 | |
| Descrição: TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE LONGA 1/2 - 1158 PRIMOR DOCOL OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | R\$ 1.287.899,78 | | | 1.557.883,65 | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|--|--------|----|---------------------------|--------|--|---------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | 3,30 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 538,44 | R\$ 1.776,85 | R\$ 651,31 | R\$ 2.149,32 | -- | R\$ 112,87 | |
| Descrição: BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM - BANCADA DE GRANITO COM ESPESSURA DE 2 CM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 7,02 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 480,11 | R\$ 3.370,37 | R\$ 580,76 | R\$ 4.076,93 | -- | R\$ 100,65 | |
| Descrição: DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA - ESP. 3 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 13 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 9,07 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 402,96 | R\$ 3.654,84 | R\$ 487,43 | R\$ 4.420,99 | -- | R\$ 84,47 | |
| Descrição: PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM - PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 58,08 | R\$ 348,48 | R\$ 70,25 | R\$ 421,50 | -- | R\$ 12,17 | |
| Descrição: RODA PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA - 7X2CM, COM ACABAMENTO ABAULADO NOS DOIS LADOS | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 171,24 | R\$ 171,24 | R\$ 207,14 | R\$ 207,14 | -- | R\$ 35,90 | |
| Descrição: QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3 - 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2025 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 549,73 | R\$ 549,73 | R\$ 664,97 | R\$ 664,97 | -- | R\$ 115,24 | |
| Descrição: CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS MACIÇOS - DIM. = 0.60 X 0.35 X 0.50M, INCLUSIVE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADO, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 62,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 29,32 | R\$ 1.817,84 | R\$ 35,47 | R\$ 2.199,14 | -- | R\$ 6,15 | |
| Descrição: ELETRODUTO APARENTE DE PVC - RÍGIDO ROSCÁVEL DIÂMETRO 1, INCLUSIVE ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 7,10 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 35,24 | R\$ 250,20 | R\$ 42,63 | R\$ 302,67 | -- | R\$ 7,39 | |
| Descrição: ELETRODUTO DE PVC - RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO 1.1/4, INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | | |
| | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | 1.287.899,78 | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | | | | 1.557.883,65 | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|---|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--|---------------------------------|----------------|----------|-------------------|
| 1 | 35,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 33,46 | R\$ 1.171,10 | R\$ 40,47 | R\$ 1.416,45 | -- | R\$ 7,01 |
| Descrição: ELETRODUTO PEAD PAREDE SIMPLES 2 - CORRUGADO, COR PRETA, DIÂMETRO 2, REFERENCIA KANAFLEX, PLASTIBRAS OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | |
| 1 | 28,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 14,09 | R\$ 394,52 | R\$ 17,04 | R\$ 477,12 | -- | R\$ 2,95 |
| Descrição: CONECTOR RJ 45 MACHO - CONECTOR RJ 45 MACHO | | | | | | | | | | |
| 1 | 200,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 4,97 | R\$ 994,00 | R\$ 6,01 | R\$ 1.202,00 | -- | R\$ 1,04 |
| Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE - PAR TRANÇADO 4 PARES CATEGORIA 5E | | | | | | | | | | |
| 1 | 23,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 14,34 | R\$ 329,82 | R\$ 17,35 | R\$ 399,05 | -- | R\$ 3,01 |
| Descrição: CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES - INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2025 | | | | | | | | | | |
| 1 | 15,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 12,03 | R\$ 180,45 | R\$ 14,55 | R\$ 218,25 | -- | R\$ 2,52 |
| Descrição: CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES - INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF08/2025 | | | | | | | | | | |
| 1 | 7,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 49,29 | R\$ 345,03 | R\$ 59,62 | R\$ 417,34 | -- | R\$ 10,33 |
| Descrição: CAIXA 4X2 COM ESPELHO - E 02 CONECTORES RJ45 CAT-5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 857,44 | R\$ 857,44 | R\$ 1.037,19 | R\$ 1.037,19 | -- | R\$ 179,75 |
| Descrição: MINI RACK DE PAREDE - 19 X 16US X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 84,85 | R\$ 84,85 | R\$ 102,64 | R\$ 102,64 | -- | R\$ 17,79 |
| Descrição: BANDEJA SIMPLES FIXA 1 U X 290MM - CARGA MÁXIMA 20KG, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 | % | R\$ |
| | | | | | | 1.287.899,78 | 1.557.883,65 | | | 269.983,87 |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|---|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--|---------------------------------|----------------|----------|-------------------|
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 132,31 | R\$ 132,31 | R\$ 160,05 | R\$ 160,05 | -- | R\$ 27,74 |
| Descrição: CALHA COM 8 TOMADAS 20A - INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19, COM CHICOTE DE 2 METROS DE COMPRIMENTO | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1.204,38 | R\$ 1.204,38 | R\$ 1.456,85 | R\$ 1.456,85 | -- | R\$ 252,47 |
| Descrição: SWITCH 24 PORTAS RJ-45 - 10/100 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 286,19 | R\$ 572,38 | R\$ 346,18 | R\$ 692,36 | -- | R\$ 59,99 |
| Descrição: PATCH PANEL 24 PORTAS - RJ45/IDC CAT.5E, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 41,58 | R\$ 83,16 | R\$ 50,30 | R\$ 100,60 | -- | R\$ 8,72 |
| Descrição: GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL - PADRÃO 19 - 1 US, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19 | | | | | | | | | | |
| 1 | 14,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 24,50 | R\$ 343,00 | R\$ 29,63 | R\$ 414,82 | -- | R\$ 5,13 |
| Descrição: PATCH CORD MULTILAN - EXTRA FLEXÍVEL CAT 5E U/UTP RJ-45 - 1,50 M | | | | | | | | | | |
| 1 | 14,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 52,34 | R\$ 732,76 | R\$ 63,31 | R\$ 886,34 | -- | R\$ 10,97 |
| Descrição: CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS - COM EMISSÃO DE RELATÓRIO DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS | | | | | | | | | | |
| 1 | 32,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 9,71 | R\$ 310,72 | R\$ 11,75 | R\$ 376,00 | -- | R\$ 2,04 |
| Descrição: SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA - PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO. | | | | | | | | | | |
| 1 | 45,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 5,47 | R\$ 246,15 | R\$ 6,62 | R\$ 297,90 | -- | R\$ 1,15 |
| Descrição: BARRA ROSQUEADA 1/4 ZINCADA/GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 | % | R\$ |
| | | | | | | 1.287.899,78 | 1.557.883,65 | | | 269.983,87 |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|---|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--|--------------------|---------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | 38,56 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 135,43 | R\$ 5.222,18 | R\$ 163,82 | R\$ 6.316,89 | -- | R\$ 28,39 | |
| Descrição: INSTALAÇÃO DE LINHA FRIGORÍGENA - PARA INTERLIGAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FITA PVC AUTO-ADERENTE E CABO PP, EXCLUSIVE TUBOS DE COBRE DA LINHA LIQUIDA E SUCÇÃO, ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXIVEL, EXCLUSIVE GÁS REFRIGERANTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10,51 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 40,09 | R\$ 421,34 | R\$ 48,49 | R\$ 509,62 | -- | R\$ 8,40 | |
| Descrição: TUBO DE COBRE Ø 3/8 - COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 3/8 ESP. 9MM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8,49 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 62,51 | R\$ 530,70 | R\$ 75,61 | R\$ 641,92 | -- | R\$ 13,10 | |
| Descrição: TUBO DE COBRE Ø 5/8 - COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 5/8 ESP. 9MM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 19,56 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 28,76 | R\$ 562,54 | R\$ 34,79 | R\$ 680,49 | -- | R\$ 6,03 | |
| Descrição: TUBO DE COBRE Ø 1/4 - COM ISOLAMENTO TÉRMICO - Ø 1/4 ESP. 9MM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 3.307,78 | R\$ 6.615,56 | R\$ 4.001,19 | R\$ 8.002,38 | -- | R\$ 693,41 | |
| Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO 12.000 BTUS - TIPO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) DE 12.000 BTUS 220V - CICLO FRIO - CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), INCLUSIVE AMORTECEDORES VIBRA-STOP | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 7.957,87 | R\$ 15.915,74 | R\$ 9.626,07 | R\$ 19.252,14 | -- | R\$ 1.668,20 | |
| Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE AR CONDICIONADO 24.000 BTUS - TIPO SPLIT INVERTER HI-WALL (PAREDE) DE 24.000 BTUS 220V - CICLO FRIO - CLASSIFICAÇÃO A (SELO PROCEL), INCLUSIVE AMORTECEDORES VIBRA-STOP | | | | | | | | | | | |
| 1 | 16,08 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 159,66 | R\$ 2.567,33 | R\$ 193,13 | R\$ 3.105,53 | -- | R\$ 33,47 | |
| Descrição: ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CHEIOS - CLASSE B, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO 15MPA, ASSENTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 14, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 32,16 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 9,75 | R\$ 313,56 | R\$ 11,79 | R\$ 379,16 | -- | R\$ 2,04 | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | | | 1.557.883,65 | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|---|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--|--------------------|---------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Descrição: CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA - LAVADA NO TRAÇO 13, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 24,76 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 73,49 | R\$ 1.819,61 | R\$ 88,90 | R\$ 2.201,16 | -- | R\$ 15,41 | |
| Descrição: REBOCO TIPO PAULISTA DE ARGAMASSA DE CIMENTO CAL HIDRATADA CH1 - E AREIA MÉDIA OU GROSSA LAVADA NO TRAÇO 10.56, ESPESSURA 25 MM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 24,76 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 32,89 | R\$ 814,35 | R\$ 39,78 | R\$ 984,95 | -- | R\$ 6,89 | |
| Descrição: PINTURA EM PAREDES E FORROS, APLICAÇÃO MANUAL COM TRÊS DEMÃO DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM - REFERÊNCIA CORAL E METALTEX, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE LIQUIDO SELADOR ACRÍLICO, REFERÊNCIA SUVINIL, CORAL OU METALTEX OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15,85 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 462,21 | R\$ 7.326,02 | R\$ 559,10 | R\$ 8.861,73 | -- | R\$ 96,89 | |
| Descrição: CERCAMENTO EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO SOLDADO E REVESTIDO - EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA 100MICRA, MALHA 5X20CM, FIO DIÂM. 5,00MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS E POSTE. DIMENSÕES DOS PAINÉIS 2,50X2,03M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 35,85 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 83,39 | R\$ 2.989,53 | R\$ 100,87 | R\$ 3.616,18 | -- | R\$ 17,48 | |
| Descrição: CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE - L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 16 COM ADITIVO. AF11/2020 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 2.594,10 | R\$ 2.594,10 | R\$ 3.137,90 | R\$ 3.137,90 | -- | R\$ 543,80 | |
| Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLOFOR 3D - EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIM. 1,00 X 2,43M - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE AÇO Ø5,0MM, INCL. POSTE DE AÇO GALV. 60X40MM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 16,65 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1.044,48 | R\$ 17.390,59 | R\$ 1.263,43 | R\$ 21.036,10 | -- | R\$ 218,95 | |
| Descrição: GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO UNILATERAL DUPLO EM AÇO INOX - E CURVAS DE AÇO INOX (GUARDA CORPO H = 1,10M - BARRA SUPERIOR DIAM= 2 E BARRAS INTERMEDIÁRIAS DIAM=1.1/2) (CORRIMÃO BARRA SUPERIOR ALT=0,92M E BARRA INFERIOR ALT=0,70M, DIAM= 2) (BARRAS VERTICAIS D=2 A CADA 1,10M), COM BALIZADOR ACABAMENTO EM GRANITO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4,60 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 213,46 | R\$ 981,91 | R\$ 258,21 | R\$ 1.187,76 | -- | R\$ 44,75 | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | | | 1.557.883,65 | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|---|--------|----|---------------------------|--------|--------------------------------|---------------------|---------------------------------|----------------|----------|-------------------|
| Descrição: CORRIMÃO UNILATERAL DUPLO EM AÇO INOX - E CURVAS DE AÇO INOX (BARRA SUPERIOR ALT=0,92M E BARRA INFERIOR ALT=0,70M, DIAM= 2). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1.494,94 | R\$ 1.494,94 | R\$ 1.808,32 | R\$ 1.808,32 | -- | R\$ 313,38 |
| Descrição: INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L - EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF11/2021 | | | | | | | | | | |
| 1 | 0,52 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 258,79 | R\$ 134,57 | R\$ 313,04 | R\$ 162,78 | -- | R\$ 54,25 |
| Descrição: FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA 1 OU 2 - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA 1 OU 2 | | | | | | | | | | |
| 1 | 0,86 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 304,90 | R\$ 262,21 | R\$ 368,82 | R\$ 317,18 | -- | R\$ 63,92 |
| Descrição: FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL | | | | | | | | | | |
| 1 | 46,00 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 95,81 | R\$ 4.407,26 | R\$ 115,89 | R\$ 5.330,94 | -- | R\$ 20,08 |
| Descrição: PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF07/2024 - PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF07/2024 | | | | | | | | | | |
| 1 | 0,16 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 934,61 | R\$ 149,53 | R\$ 1.130,53 | R\$ 180,88 | -- | R\$ 195,92 |
| Descrição: ARGILA EXPANDIDA SOLTA - ARGILA EXPANDIDA SOLTA - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO | | | | | | | | | | |
| 1 | 22,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 111,67 | R\$ 2.456,74 | R\$ 135,08 | R\$ 2.971,76 | -- | R\$ 23,41 |
| Descrição: PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF07/2024 | | | | | | | | | | |
| 1 | 22,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 63,75 | R\$ 1.402,50 | R\$ 77,11 | R\$ 1.696,42 | -- | R\$ 13,36 |
| Descrição: PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA - AF07/2024 | | | | | | | | | | |
| 1 | 23,00 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 0,92 | R\$ 21,16 | R\$ 1,11 | R\$ 25,53 | -- | R\$ 0,19 |
| Descrição: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO - COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF09/2021 | | | | | | | | | | |
| | | | | | Subtotal Adjudicado | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 | % | R\$ |
| | | | | | R\$ | | 1.557.883,65 | | | 269.983,87 |
| | | | | | 1.287.899,78 | | | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|---|--------|----|---------------------------|--------|--|---------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | 8,70 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 82,72 | R\$ 719,66 | R\$ 100,06 | R\$ 870,52 | -- | R\$ 17,34 |
| Descrição: ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - COM DIMENSÕES DE 15 X 12 X 30 X 100 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 13 | | | | | | | | | | |
| 1 | 23,00 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 94,79 | R\$ 2.180,17 | R\$ 114,66 | R\$ 2.637,18 | -- | R\$ 19,87 |
| Descrição: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO - COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF08/2022 | | | | | | | | | | |
| 1 | 5,45 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 110,66 | R\$ 603,09 | R\$ 133,86 | R\$ 729,53 | -- | R\$ 23,20 |
| Descrição: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO - (TÁTIL DE ALERTA), VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE AC-I, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO | | | | | | | | | | |
| 1 | 3,62 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 263,12 | R\$ 952,49 | R\$ 318,28 | R\$ 1.152,17 | -- | R\$ 55,16 |
| Descrição: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (- PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF01/2024 | | | | | | | | | | |
| 1 | 36,22 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 125,80 | R\$ 4.556,47 | R\$ 152,17 | R\$ 5.511,59 | -- | R\$ 26,37 |
| Descrição: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS - INTERTRAVADOS DE CONCRETO TIPO SPAVI-SS, ESPESSURA DE 8 CM E RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE 10 CM, COM REJUNTAMENTO EM AREIA, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA E CORTES COM CORTADORA DE PISO | | | | | | | | | | |
| 1 | 32,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 5,74 | R\$ 183,68 | R\$ 6,94 | R\$ 222,08 | -- | R\$ 1,20 |
| Descrição: PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA - E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF05/2021 | | | | | | | | | | |
| 1 | 120,94 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 0,92 | R\$ 111,26 | R\$ 1,11 | R\$ 134,24 | -- | R\$ 0,19 |
| Descrição: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO COM COMPACTADOR - DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF09/2021 | | | | | | | | | | |
| 1 | 7,26 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 888,51 | R\$ 6.450,58 | R\$ 1.074,77 | R\$ 7.802,83 | -- | R\$ 186,26 |
| | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | 1.287.899,78 | Subtotal Orçado: R\$ | | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | | | 1.557.883,65 | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|--|--------|------|---------------------------|--------|------------------------|--|---------------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|
| Descrição: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) - OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF08/2022 | | | | | | | | | | |
| 1 | 133,00 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 163,00 | R\$ 21.679,00 | R\$ 197,17 | R\$ 26.223,61 | -- | R\$ 34,17 |
| 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 | | | | | | | | | | |
| 1 | 95,32 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1,96 | R\$ 186,82 | R\$ 2,37 | R\$ 225,90 | -- | R\$ 0,41 |
| Descrição: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO - DO SUB-LEITO (100 por cento P.I.) H = 0,20 M | | | | | | | | | | |
| 1 | 14,30 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 284,48 | R\$ 4.068,06 | R\$ 344,12 | R\$ 4.920,91 | -- | R\$ 59,64 |
| Descrição: BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA - COM BRITA COMERCIAL - 100 por cento PROCTOR MODIFICADO | | | | | | | | | | |
| 1 | 41,64 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 143,14 | R\$ 5.960,34 | R\$ 173,15 | R\$ 7.209,96 | -- | R\$ 30,01 |
| Descrição: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO - (35 MPA), ESP.= 08 CM, COLCHÃO AREIA ESP.= 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS BLOCOS E AREIA | | | | | | | | | | |
| 1 | 27,05 | t | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 5,27 | R\$ 142,55 | R\$ 6,37 | R\$ 172,30 | -- | R\$ 1,10 |
| Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES - EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE T). AF07/2020 | | | | | | | | | | |
| 1 | 598,46 | TXKM | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1,88 | R\$ 1.125,10 | R\$ 2,28 | R\$ 1.364,48 | -- | R\$ 0,40 |
| Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DMT ATÉ 30 KM - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF07/2020 | | | | | | | | | | |
| 1 | 95,32 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 0,46 | R\$ 43,84 | R\$ 0,56 | R\$ 53,37 | -- | R\$ 0,10 |
| Descrição: IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA | | | | | | | | | | |
| 1 | 0,11 | t | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 2.617,67 | R\$ 287,94 | R\$ 3.166,41 | R\$ 348,30 | -- | R\$ 548,74 |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | Subtotal Orçado: R\$ | | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | 1.557.883,65 | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ |
|--|--------|------|---------------------------|--------|------------------------|--|---------------------------------|--------------|----------------------|---------------------------|
| Descrição: EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - (EAI), FORNECIMENTO | | | | | | | | | | |
| 1 | 0,15 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 287,94 | R\$ 43,19 | R\$ 348,30 | R\$ 52,24 | -- | R\$ 60,36 |
| Descrição: BONIFICAÇÃO DE 15,28 por cento - SOBRE MATERIAIS BETUMINOSOS | | | | | | | | | | |
| 1 | 38,17 | TXKM | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 2,06 | R\$ 78,63 | R\$ 2,49 | R\$ 95,04 | -- | R\$ 0,43 |
| Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE - DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE TXKM). AF07/2020 | | | | | | | | | | |
| 1 | 38,17 | TXKM | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 0,82 | R\$ 31,29 | R\$ 0,99 | R\$ 37,78 | -- | R\$ 0,17 |
| Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DMT EXCEDENTE A 30 KM - DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE TXKM). AF07/2020 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 41,27 | R\$ 82,54 | R\$ 49,92 | R\$ 99,84 | -- | R\$ 8,65 |
| Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTO CÓDIGO E5 - CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES, QUADRADA, CÓDIGO E5 - EXTINTOR DE INCÊNDIO | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 34,74 | R\$ 69,48 | R\$ 42,02 | R\$ 84,04 | -- | R\$ 7,28 |
| Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTO CÓDIGO S1 - CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES, CÓDIGO S1 - SAÍDA DIREITA | | | | | | | | | | |
| 1 | 3,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 34,97 | R\$ 104,91 | R\$ 42,30 | R\$ 126,90 | -- | R\$ 7,33 |
| Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTO CÓDIGO S2 - CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES, CÓDIGO S2 - SAÍDA ESQUERDA | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 34,97 | R\$ 69,94 | R\$ 42,30 | R\$ 84,60 | -- | R\$ 7,33 |
| Descrição: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE EQUIPAMENTO CÓDIGO S12 - CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES, CÓDIGO S12 -SAÍDA | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,78 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 61,83 | R\$ 171,88 | R\$ 74,79 | R\$ 207,91 | -- | R\$ 12,96 |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | Subtotal Orçado: R\$ | | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | 1.557.883,65 | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|--|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| Descrição: PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA - DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF05/2021 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 319,73 | R\$ 639,46 | R\$ 386,76 | R\$ 773,52 | -- | R\$ 67,03 | |
| Descrição: EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO - ABC COM CAPACIDADE 2A-20BC (6 KG), INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL, PARAFUSO E BUCHA S8, EXCLUSIVE PLACA SINALIZADORA EM PVC FOTOLUMINESCENTE E PINTURA DE SINALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 7,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 293,84 | R\$ 2.056,88 | R\$ 355,44 | R\$ 2.488,08 | -- | R\$ 61,60 | |
| Descrição: PONTO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPLETO - INCLUSIVE BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO 2X9W COM TOMADA UNIVERSAL | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 424,75 | R\$ 6.371,25 | R\$ 513,79 | R\$ 7.706,85 | -- | R\$ 89,04 | |
| Descrição: CAMERA DE SEGURANÇA DE ALIMENTAÇÃO POE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 756,66 | R\$ 756,66 | R\$ 915,28 | R\$ 915,28 | -- | R\$ 158,62 | |
| Descrição: CENTRAL DE ALARME MONITORADA 10 ZONAS COM TECLADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 11,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 97,72 | R\$ 1.074,92 | R\$ 118,21 | R\$ 1.300,31 | -- | R\$ 20,49 | |
| Descrição: SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO - 12M DE ALCANCE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 129,91 | R\$ 129,91 | R\$ 157,14 | R\$ 157,14 | -- | R\$ 27,23 | |
| Descrição: SIRENE PIEZOELÉTRICA PARA ALARME - 12V, 120DB, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1.204,38 | R\$ 1.204,38 | R\$ 1.456,85 | R\$ 1.456,85 | -- | R\$ 252,47 | |
| Descrição: SWITCH 24 PORTAS RJ-45 RACK 19 - 10/100 2 10/100/1000, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 286,19 | R\$ 286,19 | R\$ 346,18 | R\$ 346,18 | -- | R\$ 59,99 | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 | R\$ |
| | | | | | | R\$ | | | 1.557.883,65 | % | 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | | | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|--|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| Descrição: PATCH PANEL 24 PORTAS RJ45/IDC - CAT.5E, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 41,58 | R\$ 41,58 | R\$ 50,30 | R\$ 50,30 | -- | R\$ 8,72 | |
| Descrição: GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL - PADRÃO 19 - 1 US, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM RACK 19 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 24,50 | R\$ 367,50 | R\$ 29,63 | R\$ 444,45 | -- | R\$ 5,13 | |
| Descrição: PATCH CORD MULTILAN EXTRA FLEXÍVEL - CAT 5E U/UTP RJ-45 - 1,50 M | | | | | | | | | | | |
| 1 | 38,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 71,39 | R\$ 2.712,82 | R\$ 86,35 | R\$ 3.281,30 | -- | R\$ 14,96 | |
| Descrição: CONDULETE DE PVC, TIPO X - PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF10/2022 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 30,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 14,09 | R\$ 422,70 | R\$ 17,04 | R\$ 511,20 | -- | R\$ 2,95 | |
| Descrição: CONECTOR RJ 45 MACHO. - CONECTOR RJ 45 MACHO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 38,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 13,17 | R\$ 500,46 | R\$ 15,93 | R\$ 605,34 | -- | R\$ 2,76 | |
| Descrição: TAMPA COM FURO PARA CAIXA 4X2 - DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 309,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 4,97 | R\$ 1.535,73 | R\$ 6,01 | R\$ 1.857,09 | -- | R\$ 1,04 | |
| Descrição: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE REDE CATEGORIA 5E - PAR TRANÇADO 4 PARES CATEGORIA 5E | | | | | | | | | | | |
| 1 | 143,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 12,24 | R\$ 1.750,32 | R\$ 14,80 | R\$ 2.116,40 | -- | R\$ 2,56 | |
| Descrição: CABO DE ALARME TIPO MANGA 4X26 - AWG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 22,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 10,88 | R\$ 239,36 | R\$ 13,16 | R\$ 289,52 | -- | R\$ 2,28 | |
| Descrição: CABO FLEXIVEL PVC 750V - 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 | R\$ |
| | | | | | | R\$ | | | 1.557.883,65 | % | 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | | | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|---|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|---|--|--------------|----------------------|---------------------------|--|
| 1 | 73,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 22,72 | R\$ 1.658,56 | R\$ 27,48 | R\$ 2.006,04 | -- | R\$ 4,76 | |
| Descrição: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL - DIÂMETRO 1, INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 35,24 | R\$ 352,40 | R\$ 42,63 | R\$ 426,30 | -- | R\$ 7,39 | |
| Descrição: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/4 - DIÂMETRO 1.1/4, INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | | |
| 1 | 15,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 38,17 | R\$ 572,55 | R\$ 46,17 | R\$ 692,55 | -- | R\$ 8,00 | |
| Descrição: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1.1/2 - DIÂMETRO 1.1/2, INCLUSIVE CONEXÕES | | | | | | | | | | | |
| 1 | 28,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 52,34 | R\$ 1.465,52 | R\$ 63,31 | R\$ 1.772,68 | -- | R\$ 10,97 | |
| Descrição: CERTIFICAÇÃO AVULSA DOS PONTOS COM EMISSÃO DE RELATÓRIO - DO EQUIPAMENTO DE TESTE ATÉ 100 PONTOS | | | | | | | | | | | |
| 1 | 32,00 | UN | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 9,71 | R\$ 310,72 | R\$ 11,75 | R\$ 376,00 | -- | R\$ 2,04 | |
| Descrição: SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO - (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO. | | | | | | | | | | | |
| 1 | 45,00 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 5,47 | R\$ 246,15 | R\$ 6,62 | R\$ 297,90 | -- | R\$ 1,15 | |
| Descrição: BARRA ROSQUEADA 1/4 . - ZINCADA/GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 58,24 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 18,12 | R\$ 1.055,30 | R\$ 21,92 | R\$ 1.276,62 | -- | R\$ 3,80 | |
| Descrição: ESCAVAÇÃO MECÂNICA - EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA | | | | | | | | | | | |
| 1 | 23,88 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 37,37 | R\$ 892,39 | R\$ 45,20 | R\$ 1.079,37 | -- | R\$ 7,83 | |
| Descrição: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA - COM MAÇO DE 30 A 60KG | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ 1.287.899,78 | Subtotal Orçado: R\$ 1.557.883,65 | | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|---|--------|------|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | 52,34 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 76,93 | R\$ 4.026,51 | R\$ 93,06 | R\$ 4.870,76 | -- | R\$ 16,13 | |
| Descrição: REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO EM CAMADAS DE 20 CM - REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20 CM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 101,92 | t | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 5,27 | R\$ 537,11 | R\$ 6,37 | R\$ 649,23 | -- | R\$ 1,10 | |
| Descrição: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) - EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE T). AF07/2020 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 459,46 | TXKM | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 1,88 | R\$ 863,78 | R\$ 2,28 | R\$ 1.047,56 | -- | R\$ 0,40 | |
| Descrição: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ ATÉ 30 KM - EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM). AF07/2020 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 52,13 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 7,94 | R\$ 413,91 | R\$ 9,61 | R\$ 500,96 | -- | R\$ 1,67 | |
| Descrição: MANTA GEOTÊXTIL - NÃO TECIDA COM RESISTÊNCIA LONGITUDINAL A TRAÇÃO 10KN/M, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 519,00 | KG | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 12,42 | R\$ 6.445,98 | R\$ 15,02 | R\$ 7.795,38 | -- | R\$ 2,60 | |
| Descrição: FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA DE ARMADURA - CA-50 A MÉDIA, DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 38,00 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 117,72 | R\$ 4.473,36 | R\$ 142,40 | R\$ 5.411,20 | -- | R\$ 24,68 | |
| Descrição: FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM - PARA ESTRUTURA EM GERAL, 5 REAPROVEITAMENTOS, REFORÇADA COM SARRAFOS DE MADEIRA 2.5X10CM (INCL MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAS EM EUCALIPTO E DESFORMA) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 5,90 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 847,63 | R\$ 5.001,01 | R\$ 1.025,32 | R\$ 6.049,38 | -- | R\$ 177,69 | |
| Descrição: FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO - FCK=30 MPA - CONSIDERANDO LANÇAMENTO MANUAL PARA INFRA-ESTRUTURA (5 por cento DE PERDAS JÁ INCLuíDO NO CUSTO) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | R\$ 1.287.899,78 | | | 1.557.883,65 | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|---|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------|---------------------------------|-----------------|-------------------|
| 1 | 38,00 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 3,05 | R\$ 115,90 | R\$ 3,69 | R\$ 140,22 | -- | R\$ 0,64 | |
| Descrição: APLICAÇÃO DE PELÍCULA QUÍMICA - EM CONCRETO FRESCO (CURA QUÍMICA) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 19,00 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 47,09 | R\$ 894,71 | R\$ 56,96 | R\$ 1.082,24 | -- | R\$ 9,87 | |
| Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE - COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF09/2023 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 39,81 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 159,66 | R\$ 6.356,06 | R\$ 193,13 | R\$ 7.688,50 | -- | R\$ 33,47 | |
| Descrição: ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14X19X39CM CHEIOS CLASSE B, COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO 15MPA, ASSENTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 14, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 24,64 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 205,43 | R\$ 5.061,79 | R\$ 248,50 | R\$ 6.123,04 | -- | R\$ 43,07 | |
| Descrição: DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M) - COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF07/2021 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 131,02 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 16,46 | R\$ 2.156,58 | R\$ 19,91 | R\$ 2.608,60 | -- | R\$ 3,45 | |
| Descrição: TUBO DE PVC PARA DRENO TIPO BARBACÃ - D = 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 24,64 | M | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 68,49 | R\$ 1.687,59 | R\$ 82,85 | R\$ 2.041,42 | -- | R\$ 14,36 | |
| Descrição: CANALETA MEIA CANA D = 0,30 M - ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0,18 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 71,45 | R\$ 12,86 | R\$ 86,43 | R\$ 15,55 | -- | R\$ 14,98 | |
| Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA - ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0,40 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 37,37 | R\$ 14,94 | R\$ 45,20 | R\$ 18,08 | -- | R\$ 7,83 | |
| Descrição: APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA COM MAÇO DE 30 A 60KG - COM MAÇO DE 30 A 60KG | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 | R\$ |
| | | | | | | R\$ | | | 1.557.883,65 | % | 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | | | | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|--|--------|----|---------------------------|--------|------------------------|--|--------------------|--------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | 0,02 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 787,68 | R\$ 15,75 | R\$ 952,80 | R\$ 19,05 | -- | R\$ 165,12 | |
| Descrição: FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO - COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250 KG/M3 (BRITA 1 E 2) - (5 por cento DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 16,60 | KG | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 12,42 | R\$ 206,17 | R\$ 15,02 | R\$ 249,33 | -- | R\$ 2,60 | |
| Descrição: FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO EM FÔRMA DE ARMADURA CA-50 A MÉDIA DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM - DIÂMETRO DE 6.3 A 10.0 MM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0,35 | M³ | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 889,44 | R\$ 311,30 | R\$ 1.075,89 | R\$ 376,56 | -- | R\$ 186,45 | |
| Descrição: FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO - FCK = 30 MPA (COM BRITA 1 E 2) - (5 por cento DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4,03 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 159,66 | R\$ 643,42 | R\$ 193,13 | R\$ 778,31 | -- | R\$ 33,47 | |
| Descrição: ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CHEIOS CLASSE B - COM RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO 15MPA, ASSENTADOS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 14, PREPARO COM BETONEIRA, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVESTIMENTO 14CM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8,06 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 9,75 | R\$ 78,58 | R\$ 11,79 | R\$ 95,02 | -- | R\$ 2,04 | |
| Descrição: CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA - LAVADA NO TRAÇO 13, ESPESSURA 5MM, COM UTILIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8,06 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 56,55 | R\$ 455,79 | R\$ 68,40 | R\$ 551,30 | -- | R\$ 11,85 | |
| Descrição: IMPERMEABILIZAÇÃO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR - NO TRAÇO 13 COM ADITIVO IMPERMEABILIZADO TIPO SIKA 1 OU EQUIVALENTE, ESPESSURA DE 2 CM | | | | | | | | | | | |
| 1 | 8,06 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 32,90 | R\$ 265,17 | R\$ 39,80 | R\$ 320,78 | -- | R\$ 6,90 | |
| Descrição: PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SUVINIL - CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES EXTERNAS A TRÊS DEMÃOS | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 253,05 | R\$ 253,05 | R\$ 306,10 | R\$ 306,10 | -- | R\$ 53,05 | |
| | | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ | | | Subtotal Orçado: R\$ | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 |
| | | | | | | 1.287.899,78 | | | 1.557.883,65 | | |

| Lote | Quant. | Un | Marca | Modelo | Unitário Adjudicado | Total Adjudicado | Unitário Orçado | Total Orçado | Econ. % | Economia R\$ | |
|---|--------|----|---------------------------|--------|---|---------------------|--|--------------------------------|----------------------|---------------------------|--|
| Descrição: ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI TIPO PARAJU, PEROBA MICA, ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE - PARA TELHADO DE TELHA CERÂMICA TIPO CAPA E CANAL, COM PONTALETES, TERÇAS, CAIBROS E RIPAS, INCLUSIVE TRATAMENTO COM CUPINICIDA, EXCLUSIVE TELHAS | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1,00 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 158,36 | R\$ 158,36 | R\$ 191,56 | R\$ 191,56 | -- | R\$ 33,20 | |
| Descrição: COBERTURA NOVA DE TELHAS CERÂMICAS - TIPO CAPA E CANAL INCLUSIVE CUMEEIRAS (TELHAS COMPRADAS NA FÁBRICA, POSTO OBRA) | | | | | | | | | | | |
| 1 | 263,22 | M² | WH CONST RUTOR A | ÚNICO | R\$ 11,04 | R\$ 2.905,94 | R\$ 13,36 | R\$ 3.516,61 | -- | R\$ 2,32 | |
| Descrição: LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO) - LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | Subtotal Lote R\$ 1.287.899,78 | | | |
| | | | | | Subtotal Adjudicado R\$ 1.287.899,78 | | Subtotal Orçado: R\$ 1.557.883,65 | | 17,3301 % | R\$ 269.983,87 | |

TOTAL GERAL DO PROCESSO

| Total Adjudicado | Total Orçado | Economia % | Economia R\$ |
|------------------|------------------|------------|--------------|
| R\$ 1.287.899,78 | R\$ 1.557.883,65 | 17,3301 % | 269.983,87 |

HOMOLOGO o presente certame, para produzir os seus jurídicos e legais efeitos.

Irupi-ES , 04 de Março de 2026

PAULINO LOURENÇO DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL

Assine aqui