

PROPOSTA COMERCIAL

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Ref: Concorrência nº 001/2023

O objeto da concorrência consiste na contratação de empresa de engenharia para execução por empreita global da **Reforma e Ampliação do Bloco H da FESG/UniCerrado.**

PREZADOS SENHORES,

A empresa **TRN ENGENHARIA LTDA** estabelecida à **Rua Melo de Souza, N.369, Quadra 39, Lote 05, Vila Heitor de Paula, Inhumas-Go**, com e-mail Thiago.nogueira.eng@gmail.com, telefone **(62) 98581-8613**, inscrita no CNPJ sob o nº **26.428.404/0001-74**, vem pela presente submeter à apreciação de V. S^ª., a proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que executará os serviços objeto desta Concorrência Pública pelo valor de **R\$ 4.628.557,31 (quatro milhões, seiscentos e vinte e oito mil, quinhentos e cinquenta e sete reais e trinta e um centavos.)**

O nosso BDI de serviços é de 22,00% (vinte e dois por cento), conforme composição detalhada anexa.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias corridos, da data da abertura.

O prazo de execução da obra é de 240 (duzentos e quarenta) dias.

O prazo de garantia da obra é de 5 (cinco) anos, a contar do termo de recebimento definitivo da obra.

Declaramos na proposta que o objeto está de acordo com as normas estabelecidas por este Edital e seus anexos, e que atende a todas as especificações técnicas detalhadas no termo de referência e projeto básico e que sob as penas da lei, que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigação de declarar ocorrências posteriores. Além de anexar junto com a proposta: planilhas orçamentária, cronograma físico-financeiro e a composição do BDI.

Declaramos de que nos preços estão incluídas todas as despesas necessárias à perfeita realização dos serviços, cobrindo todos os custos de mão de obra, encargos sociais, materiais, equipamentos, transportes, alimentação, lucros, encargos fiscais e parafiscais, despesas diretas e indiretas, bem como aquelas indispensáveis para proporcionar e manter a higiene e segurança dos trabalhos, não cabendo à proponente qualquer reclamação posterior.

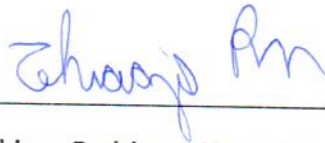
TRN ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 26.428.404/0001-74
RUA MELO SOUZA Nº 369 VILA HEITOR, INHUMAS-GO

Thiago Rodrigues Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 18 180/D-GO



No preço proposto está considerado todos os encargos previdenciários, fiscais (ISS e outros), comerciais, trabalhistas, tributários, embalagens, tarifas, fretes, seguros, descarga, transportes e demais despesas incidentes ou que venham a incidir sobre o fornecimento, objeto desta licitação.

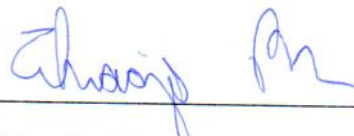
Atenciosamente,
Inhumas, em 24 de outubro de 2023.



Thiago Rodrigues Nogueira

4456970 DGPC - GO

Thiago Rodrigues Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 18480/D-GO



Thiago Rodrigues Nogueira

18480/D-GO



| ORÇAMENTO ONERADO | | | | | | | |
|-------------------|---------------|--------|--|-------|----------|-------------|---------------------|
| Item | CODIGO | TABELA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
| 1. | | | REFORMA UNICERRADO | | | | 346.746,48 |
| 1.1. | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | 20.446,14 |
| 1.1.0.1. | GOINFRA OBRAS | 020112 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA | m2 | 1.061,45 | 12,41 | 13.170,31 |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 53,07 | 9,96 | 528,59 |
| 1.1.0.3. | SINAPI | 97632 | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 358,00 | 2,16 | 774,72 |
| 1.1.0.4. | SINAPI | 97649 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M2 | 22,00 | 3,69 | 81,08 |
| 1.1.0.5. | SINAPI | 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | M3 | 26,06 | 226,07 | 5.891,44 |
| 1.2. | SINAPI | | REVESTIMENTOS | | | | |
| 1.2.1. | SINAPI | | PISOS | | | | 267.835,44 |
| 1.2.1.1. | SINAPI | 87694 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | M2 | 1.061,45 | 121,86 | 129.345,91 |
| 1.2.1.2. | SINAPI-I | 4786 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO) | M2 | 1.061,45 | 113,40 | 120.368,43 |
| 1.2.1.3. | SINAPI-I | 34680 | RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM | M | 459,52 | 39,43 | 18.121,10 |
| 1.3. | SINAPI | | PINTURA | | | | 43.105,62 |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014 | M2 | 1466,23 | 14,77 | 21.656,73 |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | M2 | 1466,23 | 14,63 | 21.448,89 |
| 1.4. | SINAPI | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 15.359,28 |
| 1.4.1. | SINAPI | | ACESSÓRIOS | | | | 8.462,80 |
| 1.4.1.1. | SINAPI | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 162,00 | 45,85 | 7427,92 |
| 1.4.1.2. | COMPOSIÇÃO | 216 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, COM INSTALAÇÃO | UND | 162,00 | 6,39 | 1034,88 |
| 1.4.2. | SINAPI | | ELETRODUTO | | | | 2975,36 |
| 1.4.2.1. | SINAPI | 91835 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 311,12 | 9,56 | 2975,36 |
| 1.4.3. | SINAPI | | CABEAMENTO | | | | 3519,28 |
| 1.4.3.1. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 933,36 | 3,77 | 3519,28 |
| 1.4.4. | SINAPI | | DISJUNTOR | | | | 401,84 |
| 1.4.4.1. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN | 6,00 | 10,28 | 61,68 |
| 1.4.4.2. | SINAPI-I | 13393 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,00 | 340,16 | 340,16 |
| 2. | SINAPI | | AMPLIAÇÃO UNICERRADO | | | | 3.447.207,93 |
| 2.1. | SINAPI | | ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO | | | | 1.016.593,35 |

| 2.1.1. | | SINAPI | SUPERESTRUTURA | | | | 543.793,01 |
|----------|------------|--------|--|-----|----------|----------|------------|
| 2.1.1.1. | SINAPI | 104466 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022 | KG | 13010,50 | 27,89 | 362.823,16 |
| 2.1.1.2. | SINAPI-I | 13279 | CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM. COM PORCA E ARRUELA | KG | 180,40 | 21,78 | 3.929,51 |
| 2.1.1.3. | SINAPI-I | 1334 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | KG | 3700,80 | 10,05 | 37.210,80 |
| 2.1.1.4. | SINAPI | 92774 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 725,40 | 11,17 | 8.102,64 |
| 2.1.1.5. | SINAPI | 99434 | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021 | M3 | 176,84 | 722,78 | 127.816,98 |
| 2.1.1.6. | SINAPI | 92268 | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | M2 | 50,20 | 77,89 | 3.909,92 |
| 1.2. | | SINAPI | MURO DE ARRIMO | | | | 92.290,32 |
| 2.1.2.1. | SINAPI | 104111 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 54,00 | 20,35 | 1.098,67 |
| 2.1.2.2. | SINAPI | 104110 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 194,40 | 18,28 | 3.552,91 |
| 2.1.2.3. | SINAPI | 104108 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 414,00 | 13,64 | 5.645,44 |
| 2.1.2.4. | SINAPI | 104107 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 4356,00 | 11,55 | 50.302,65 |
| 2.1.2.5. | SINAPI | 104106 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 734,40 | 10,92 | 8.022,73 |
| 2.1.2.6. | SINAPI | 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 12,21 | 459,53 | 5.610,91 |
| 2.1.2.7. | SINAPI | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 18,72 | 188,74 | 3.533,12 |
| 2.1.2.8. | SINAPI-I | 34655 | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) | UN | 3992,00 | 3,64 | 14.523,89 |
| 2.1.3. | | SINAPI | INFRAESTRUTURA | | | | 380.510,02 |
| 2.1.3.1. | COMPOSIÇÃO | 91 | VIGA BALDRAME 0,14 X 0,30 M, IMPERMEABILIZADA, 4 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C/15 CM | M | 248,86 | 131,23 | 32.658,43 |
| 2.1.3.2. | COMPOSIÇÃO | 219 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 80CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). 04/2023 | M | 280,00 | 348,99 | 97.716,78 |
| 2.1.3.3. | COMPOSIÇÃO | 220 | BLOCO DE COROAMENTO 1,5X1,5X1,5 M, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM FORMA, ARMADO, FCK = 30 | UND | 35,00 | 5.345,29 | 187.085,09 |
| 2.1.3.4. | SINAPI | 97083 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 | M2 | 709,69 | 2,83 | 2.005,26 |
| 2.1.3.5. | SINAPI | 97088 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 | KG | 725,40 | 19,42 | 14.087,08 |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------|--------|---|----|-----------|----------|---------------------|
| 2.1.3.6. | SINAPI | 97096 | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | M3 | 70,97 | 661,65 | 46.957,38 |
| 2.2. | SINAPI | | FECHAMENTOS | | | | 180.395,42 |
| 2.2.1. | SINAPI | | PAREDE | | | | 180.395,42 |
| 2.2.1.1. | SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1.462,32 | 75,65 | 110.620,48 |
| 2.2.1.2. | SINAPI | 93201 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 | M | 497,72 | 6,27 | 3.123,09 |
| 2.2.1.3. | SINAPI | 96366 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS | M2 | 447,22 | 149,04 | 66.651,85 |
| 2.3. | SINAPI | | REVESTIMENTOS | | | | 288.618,51 |
| 2.3.1. | SINAPI | | PISOS | | | | 185.968,31 |
| 2.3.1.1. | SINAPI | 88478 | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 1.492,77 | 38,15 | 56.948,65 |
| 2.3.1.2. | SINAPI | 104162 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2 | 1.492,77 | 86,43 | 129.019,66 |
| 2.3.2. | SINAPI | | ALVENARIA | | | | 102.650,20 |
| 2.3.2.1. | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 2.924,64 | 4,02 | 11.746,08 |
| 2.3.2.2. | SINAPI | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 2.924,64 | 23,53 | 68.818,24 |
| 2.3.2.3. | SINAPI-I | 34680 | RÓDAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM | M | 560,06 | 39,43 | 22.085,88 |
| 2.4. | SINAPI | | ESQUADRIAS | | | | 83.272,23 |
| 2.4.1. | SINAPI | | JANELAS | | | | 72.391,96 |
| 4.1.1. | COMPOSIÇÃO | 104 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, VIDROS TEMPERADO INCOLOR 10MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 58,04 | 1.114,61 | 64.691,88 |
| 2.4.1.2. | GOINFRA OBRAS | 190201 | VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO | m2 | 18,33 | 420,08 | 7.700,08 |
| 2.4.2. | SINAPI | | PORTAS | | | | 10.880,27 |
| 2.4.2.1. | SINAPI | 91012 | PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 24,00 | 453,34 | 10.880,27 |
| 2.5. | SINAPI | | COBERTURA | | | | 1.511.725,36 |
| 2.5.0.1. | SINAPI | 104466 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). AF_11/2022 | KG | 44.758,60 | 27,89 | 1.248.180,84 |
| 2.5.0.2. | SINAPI | 104314 | 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). AF_07/2019 | KG | 2.103,40 | 12,46 | 26.198,05 |

| | | | | | | | |
|---------------|---------------|--------|--|-----|----------|--------|-------------------|
| 2.5.0.3. | COMPOSIÇÃO | 218 | INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL | UND | 424,00 | 13,96 | 5.918,04 |
| 2.5.0.4. | SINAPI | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 886,08 | 224,05 | 198.526,26 |
| 2.5.0.5. | SINAPI | 87411 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | M2 | 1.341,64 | 15,99 | 21.452,01 |
| 2.5.0.6. | SINAPI | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 122,40 | 47,25 | 5.783,40 |
| 2.5.0.7. | GOINFRA OBRAS | 160601 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | m | 102,00 | 55,56 | 5.666,76 |
| 2.6. | SINAPI | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 100.963,24 |
| 2.6.1. | SINAPI | | CABEAMENTO | | | | 55.124,41 |
| 2.6.1.1. | SINAPI | 91926 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 2.122,99 | 3,77 | 8.004,83 |
| 2.6.1.2. | SINAPI | 91932 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - | M | 841,68 | 14,49 | 12.193,29 |
| 2.6.1.3. | SINAPI | 91934 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.668,58 | 20,93 | 34.926,29 |
| 2.6.2. | SINAPI | | ELETRODUTO | | | | 18.958,64 |
| 2.6.2.1. | SINAPI | 91836 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1.056,98 | 10,92 | 11.546,66 |
| 2.6.2.2. | SINAPI | 91855 | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 747,70 | 9,91 | 7.411,98 |
| 2.6.3. | SINAPI | | ACESSÓRIOS | | | | 10.742,80 |
| 2.6.3.1. | SINAPI | 91981 | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | UN | 24,00 | 40,45 | 970,70 |
| 2.6.3.2. | SINAPI | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 256,00 | 27,85 | 7.129,38 |
| 2.6.3.3. | SINAPI | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 14,00 | 38,19 | 534,62 |
| 2.6.3.4. | COMPOSIÇÃO | 216 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, COM INSTALAÇÃO | UND | 330,00 | 6,39 | 2.108,10 |

TRN

Engenharia

| 2.6.4. | | SINAPI | DISJUNTOR | | | | 1.656,06 |
|----------|---------------|--------|--|----|----------|----------------------|---------------------|
| 2.6.4.1. | SINAPI | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 | UN | 14,00 | 53,14 | 743,92 |
| 2.6.4.2. | SINAPI | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E | UN | 14,00 | 10,28 | 143,94 |
| 2.6.4.3. | SINAPI | 93666 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | 64,64 | 64,63 |
| 2.6.4.4. | SINAPI-I | 13396 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1,00 | 703,57 | 703,57 |
| 2.6.5. | | SINAPI | ILUMINAÇÃO | | | | 14.481,33 |
| 2.6.5.1. | SINAPI | 100904 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | UN | 292,00 | 49,59 | 14.481,33 |
| 2.7. | | SINAPI | PINTURA | | | | 117.229,77 |
| 2.7.0.1. | SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | M2 | 3.987,55 | 14,77 | 58.897,50 |
| 2.7.0.2. | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | M2 | 3.987,55 | 14,63 | 58.332,27 |
| 2.8. | | SINAPI | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 40.983,97 |
| 8.0.1. | SINAPI | 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 05/2018 | M2 | 300,00 | 131,81 | 39.542,58 |
| 2.8.0.2. | COMPOSIÇÃO | 112 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 3,00 | 480,47 | 1.441,39 |
| 2.9. | | SINAPI | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 107.426,08 |
| 2.9.0.1. | SINAPI-I | 34782 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | H | 480,00 | 153,16 | 73.514,95 |
| 2.9.0.2. | GOINFRA OBRAS | 250102 | MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | H | 960,00 | 35,32 | 33.911,13 |
| | | | | | | TOTAL SEM BDI | 3.793.899,43 |
| | | | | | | TOTAL COM BDI | 834.657,87 |
| | | | | | | TOTAL | 4.628.557,31 |

TABELAS: SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Sintetico_GO_11.2022_NaoDesonerado

Thiago R. Nogueira

THIAGO RODRIGUES NOGUEIRA
Eng. Civil CREA 18480/D-GO

Thiago Rodrigues Nogueira
Engenheiro Civil
CREA:18480/D-GO

TRN ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 26.428.404/0001-74
RUA MELO SOUZA Nº 369 VILA HEITOR, INHUMAS-GO

61

7

Cronograma Físico-financeiro

Identificação
 Prop. FUNDAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE GOIATUBA
 Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO H DA FESG/Unicerrado
 Idade: Goiatuba / Go

| Item | Descrição | Total | Peso % | Mês - 01 (0 a 30 dias) | | Mês - 02 (31 a 60 dias) | | Mês - 03 (61 a 90 dias) | | Mês - 04 (91 a 120 dias) | | Mês - 05 (121 a 150 dias) | | Mês - 06 (151 a 180 dias) | | Mês - 07 (181 a 210 dias) | | Mês - 08 (211 a 240 dias) | | | |
|------------|-----------------------------|-------------------------|---------|------------------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|--------------------------|--------|---------------------------|--------|---------------------------|--------|---------------------------|--------|---------------------------|--------|------------------|--------|
| | | | | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % |
| 1.0 | CONSTRUÇÃO | R\$ 346.746,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | REFORMA UNICERRADO | R\$ 20.446,14 | 0,54% | R\$ 346.746,48 | 100% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | R\$ 267.835,44 | 7,06% | R\$ 5.111,54 | 25,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | REVESTIMENTOS | R\$ 43.105,62 | 1,14% | R\$ 174.093,04 | 35,00% | 10.223,07 | 50,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4 | PINTURA | R\$ 15.359,28 | 0,40% | R\$ 4.310,56 | 15,00% | 10.776,41 | 25,00% | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | AMPLIAÇÃO UNICERRADO | R\$ 3.447.207,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 1.016.593,35 | 2,66% | R\$ 861.801,98 | 25,00% | 689.441,59 | 20,00% | 861.801,98 | 25,00% | 10.776,41 | 25,00% | 4.310,56 | 10,00% | 3.839,82 | 25,00% | 3.839,82 | 25,00% | 2.155,28 | 5,00% | 3.839,82 | 25,00% |
| 2.2 | ARMADO | R\$ 180.395,42 | 4,75% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | FECHAMENTOS | R\$ 288.618,51 | 7,61% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | REVESTIMENTOS | R\$ 83.272,23 | 2,19% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | ESQUADRIAS | R\$ 1.511.725,36 | 39,85% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6 | COBERTURAS | R\$ 100.993,24 | 2,66% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 117.229,77 | 3,09% | R\$ 19.538,30 | 16,67% | 19.538,30 | 16,67% | 19.538,30 | 16,67% | 19.538,30 | 16,67% | 19.538,30 | 16,67% | 19.538,30 | 16,67% | 19.538,30 | 16,67% | 19.538,30 | 16,67% | 19.538,30 | 16,67% |
| 2.8 | SERVICIOS PRELIMINARES | R\$ 40.993,97 | 1,08% | R\$ 6.830,66 | 16,67% | 6.830,66 | 16,67% | 6.830,66 | 16,67% | 6.830,66 | 16,67% | 6.830,66 | 16,67% | 6.830,66 | 16,67% | 6.830,66 | 16,67% | 6.830,66 | 16,67% | 6.830,66 | 16,67% |
| 2.9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 107.428,08 | 2,83% | R\$ 10.742,61 | 10,00% | 10.742,61 | 10,00% | 10.742,61 | 10,00% | 10.742,61 | 10,00% | 10.742,61 | 10,00% | 10.742,61 | 10,00% | 10.742,61 | 10,00% | 10.742,61 | 10,00% | 10.742,61 | 10,00% |
| | Total sem BDI: | R\$ 3.793.899,43 | 100,00% | R\$ 1.076.387,96 | 12,00% | R\$ 952.034,52 | 12,00% | R\$ 952.034,52 | 12,00% | R\$ 952.034,52 | 12,00% | R\$ 952.034,52 | 12,00% | R\$ 952.034,52 | 12,00% | R\$ 952.034,52 | 12,00% | R\$ 952.034,52 | 12,00% | R\$ 952.034,52 | 12,00% |
| | BDI 22%: | R\$ 834.657,87 | | R\$ 124.822,10 | 14,00% | R\$ 236.805,35 | 12,00% | R\$ 236.805,35 | 12,00% | R\$ 236.805,35 | 12,00% | R\$ 236.805,35 | 12,00% | R\$ 236.805,35 | 12,00% | R\$ 236.805,35 | 12,00% | R\$ 236.805,35 | 12,00% | R\$ 236.805,35 | 12,00% |
| | Total com BDI: | R\$ 4.628.557,31 | | R\$ 692.195,28 | 14,00% | R\$ 1.161.482,11 | 15,00% | R\$ 1.161.482,11 | 15,00% | R\$ 1.161.482,11 | 15,00% | R\$ 1.161.482,11 | 15,00% | R\$ 1.161.482,11 | 15,00% | R\$ 1.161.482,11 | 15,00% | R\$ 1.161.482,11 | 15,00% | R\$ 1.161.482,11 | 15,00% |

THIAGO RODRIGUES NOGUEIRA
 Eng. Civil CREA 18480/D-GO

TRN ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 26.428.404/0001-74
 RUA MELO SOUZA Nº 369 VILA HEITOR, INHUMAS-GO

| | | |
|------------------|----------------|---|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR FUNDAÇÃO DE ENSINO SUPERIOR DE GOIATUBA |
|------------------|----------------|---|

| |
|--|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA / AMPLIAÇÃO FUNDAÇÃO ENSINO SUPERIOR / REFORMA / AMPLIAÇÃO FUNDAÇÃO ENSINO SUPERIOR |
|--|

| | |
|--|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 3,00% |

| |
|--------------|
| BDI 1 |
|--------------|

| |
|---|
| TIPO DE OBRA Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica |
|---|

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|----------------|---------------|
| Administração Central | AC | 4,01% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,40% |
| Risco | R | 0,56% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,11% |
| Lucro | L | 7,30% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 3,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 22,00% |

Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela AGETOP em dezembro de 2018. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 11/2017 a 10/2018)

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:
DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
DU = Dias úteis.

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Thiago Rodrigues Nogueira

THIAGO RODRIGUES NOGUEIRA
Eng. Civil CREA 18480/D-GO

Thiago Rodrigues Nogueira
Engenheiro Civil
CREA: 18480/D-GO

TRN ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 26.428.404/0001-74
RUA MELO SOUZA Nº 369 VILA HEITOR, INHUMAS-GO

6

| COMPOSIÇÃO | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|------------|-------|--------|--|---------|------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | | | 0,22 | 0,23 |
| | | | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M2 | | | |
| SINAPI | | 4460 | | M | 0,002886 | 9,67 | 9,67 |
| SINAPI | | 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | 9,92 | 11,21 |
| SINAPI | | 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025 | 12,14 | 13,79 |
| SINAPI | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0075 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | | 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,002 | 16,69 | 19,06 |
| | | | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. | | | 21,90 | 21,90 |
| | | | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | M2 | | | |
| SINAPI | | 5839 | | CHP | 0,0017 | 11,02 | 11,02 |
| | | | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO | L | 1,2 | 17,75 | 17,75 |
| | | | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | M2 | | | |
| SINAPI | | 83362 | | CHP | 0,001 | 254,93 | 257,41 |
| SINAPI | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,002 | 16,46 | 18,17 |
| | | | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0017 | 124,23 | 126,70 |
| SINAPI | | 89035 | | CHP | 0,0017 | 124,23 | 126,70 |
| | | | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0014 | 35,89 | 38,36 |
| SINAPI | | 89036 | | CHI | 0,0014 | 35,89 | 38,36 |
| | | | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,001 | 50,18 | 52,66 |
| SINAPI | | 91486 | | CHI | 0,001 | 50,18 | 52,66 |
| | | | MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | 13.593,36 | 13.790,72 |
| | | | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | UN | | | |
| SINAPI | | 92241 | | H | 40 | 299,97 | 299,97 |
| SINAPI | | 88283 | MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40 | 25,50 | 28,81 |
| SINAPI | | 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16 | 19,45 | 21,80 |
| SINAPI | | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16 | 16,46 | 18,17 |
| | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | 10.889,58 | 12.367,58 |
| | | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UN | | | |
| SINAPI | | 90778 | | H | 52 | 104,61 | 121,08 |
| SINAPI | | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 151,6 | 27,98 | 32,08 |
| COTAÇÃO | | 01 | ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS | UN | 6 | 140,07 | 140,07 |
| COTAÇÃO | | 02 | ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO | UN | 6 | 61,28 | 61,28 |
| | | | SAPATA 0,80 X 0,60 X 0,50 M | | | 479,62 | 505,59 |
| | | | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | UN | | | |
| SINAPI | | 96523 | | M3 | 0,2 | 78,90 | 87,58 |
| | | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,024 | 533,54 | 540,91 |
| SINAPI | | 102473 | | M3 | 0,024 | 533,54 | 540,91 |
| | | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 1,15 | 169,70 | 183,78 |
| SINAPI | | 96541 | | M2 | 1,15 | 169,70 | 183,78 |
| | | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7,56853333 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | | 96546 | | KG | 7,56853333 | 14,16 | 14,49 |
| | | | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,2 | 743,61 | 770,50 |
| SINAPI | | 96556 | | M3 | 0,2 | 743,61 | 770,50 |
| | | | PILAR 0,10 X 0,30 X 3,00 M | | | 343,74 | 358,19 |
| | | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | UN | | | |
| SINAPI | | 92419 | | M2 | 2,7 | 78,76 | 82,77 |
| SINAPI | | 92775 | | | 2,772 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | | 92778 | | | 7,404 | 0,00 | 0,00 |
| | | | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,135 | 971,11 | 997,96 |
| SINAPI | | 103669 | | M3 | 0,135 | 971,11 | 997,96 |
| | | | VIGA BALDRAME 0,15 X 0,30 X 1,00 M, IMPERMEABILIZADA | | | 103,66 | 105,56 |
| | | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M | | | |
| SINAPI | | 96526 | | M3 | 0,045 | 253,76 | 282,21 |
| | | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0075 | 533,54 | 540,91 |
| SINAPI | | 102473 | | M3 | 0,0075 | 533,54 | 540,91 |
| | | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,924 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | | 96543 | | KG | 0,924 | 18,01 | 18,87 |
| | | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,468 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | | 96546 | | KG | 2,468 | 14,16 | 14,49 |
| | | | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,045 | 668,65 | 686,76 |
| SINAPI | | 96555 | | M3 | 0,045 | 668,65 | 686,76 |
| | | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 0,045 | 102,22 | 105,33 |
| SINAPI | | 98546 | | M2 | 0,045 | 102,22 | 105,33 |
| | | | VIGA 0,15 X 0,30 X 1,00 M | | | 110,30 | 114,38 |
| | | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M | | | |
| SINAPI | | 92467 | | M2 | 0,75 | 88,82 | 92,64 |
| SINAPI | | 92775 | | | 0,924 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | | 92778 | | | 2,468 | 0,00 | 0,00 |
| | | | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,045 | 971,11 | 997,96 |
| SINAPI | | 103669 | | M3 | 0,045 | 971,11 | 997,96 |

6
10

| COMPOSIÇÃO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--|-----------|----------|-----------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | 09 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO 14X19X39 CM ACABADA (CHAPISCO 1:3; REBOCO 1:4, MASSA E LIXA; PINTURA ACRILICA) | M2 | | 143,33 | 150,77 |
| SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1 | 76,69 | 80,05 |
| SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 2 | 3,97 | 4,25 |
| GOINFRA OBRAS | 130152 | | | 2 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2 | 14,53 | 15,63 |
| SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2 | 14,82 | 15,48 |
| COMPOSIÇÃO | 10 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO 14X19X39 CM ACABADA (CHAPISCO 1:3; REBOCO 1:4, MASSA E LIXA; PINTURA TEXTURIZADA) | M2 | | 149,13 | 156,41 |
| SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1 | 76,69 | 80,05 |
| SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 2 | 3,97 | 4,25 |
| GOINFRA OBRAS | 130152 | | | 2 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2 | 14,53 | 15,63 |
| SINAPI | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 2 | 17,72 | 18,30 |
| COMPOSIÇÃO | 11 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO 14X19X39 CM ACABADA (CHAPISCO 1:3; REBOCO 1:4, MASSA E LIXA; PINTURA ACRILICA/TEXTURIZADA) | M2 | | 146,23 | 153,59 |
| SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1 | 76,69 | 80,05 |
| SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 2 | 3,97 | 4,25 |
| GOINFRA OBRAS | 130152 | | | 2 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2 | 14,53 | 15,63 |
| SINAPI | 88423 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 | M2 | 1 | 17,72 | 18,30 |
| SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1 | 14,82 | 15,48 |
| COMPOSIÇÃO | 12 | | UN | | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 102332 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0 | 1,79 | 1,82 |
| SINAPI | 102333 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 0 | 0,72 | 0,73 |
| SINAPI | | | | 0 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 13 | BANCO DE CONCRETO CIRCULAR RAIO INTERNO 0,635M, EXTERNO 1,185M COM 0,30M DE ALTURA E ENCOSTO 0,10*0,30 IMPERMEABILIZADO | UN | | 1.871,66 | 1.927,47 |
| SINAPI | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 5,687 | 72,59 | 76,85 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7,58912 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 22,80432 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96558 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 | M3 | 1 | 763,66 | 766,35 |
| SINAPI | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | M2 | 5,687 | 41,43 | 44,04 |
| COMPOSIÇÃO | 14 | BANCO DE CONCRETO (FLOREIRA) 2,00 X 0,90 X 0,45 / 1,10 X 0,90 X 0,45 IMPERMEABILIZADO | UN | | 6.196,96 | 6.465,71 |
| SINAPI | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 3,24 | 103,27 | 114,58 |
| SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 2,8 | 30,90 | 32,30 |
| SINAPI | 96539 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 12,276 | 111,28 | 118,49 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 19,712 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 29,616 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 3,24 | 668,65 | 686,76 |
| SINAPI | 98562 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 | M2 | 15,076 | 41,43 | 44,04 |
| SINAPI | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | M2 | 15,076 | 56,01 | 57,00 |
| COMPOSIÇÃO | 15 | BASE, MASTROS E BANDEIRAS (BRASIL, GOIAS, CALDAZINHA) | UN | | 2.064,36 | 2.075,02 |
| SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,2 | 125,15 | 139,12 |

| FONTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|--|---------|------------|------------|--------------|
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7,56853333 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96556 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,2 | 743,61 | 770,50 |
| SINAPI-I | 41381 | MASTRO TELESCÓPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2") | UN | 3 | 444,48 | 444,48 |
| COTAÇÃO | 05 | BANDEIRA OFICIAL BORDADA | UN | 3 | 150,00 | 150,00 |

| COMPOSIÇÃO | 16 | LAJE DE COBERTURA 10 CM | M2 | | 499,71 | 526,85 |
|------------|--------|--|----|------------|--------|--------|
| SINAPI | 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | M2 | 1 | 82,32 | 82,42 |
| SINAPI | 101792 | ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 0,1 | 15,33 | 16,09 |
| SINAPI | 92785 | | | 7,03225806 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92740 | | | 0,1 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 | M2 | 15,5 | 26,83 | 28,57 |

| COMPOSIÇÃO | 17 | POSTE DE ILUMINAÇÃO LED, TRIPLO | UN | | 3.592,11 | 3.616,89 |
|------------|--------|---|-----|-------|----------|----------|
| SINAPI-I | 14164 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | UN | 1 | 2.079,29 | 2.079,29 |
| SINAPI | 101655 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 2 | 441,15 | 442,93 |
| SINAPI-I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 9 | 35,71 | 35,71 |
| SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,111 | 263,83 | 266,45 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,413 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,593 | 24,36 | 27,32 |
| SINAPI | 97667 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 6,5 | 7,53 | 7,86 |
| SINAPI | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,5 | 14,42 | 14,80 |

| COMPOSIÇÃO | 18 | BANCO DE RESERVAS, EM TUBO INDUSTRIAL, BANCO EM LASTRO DE CONCRETO E FUNDAÇÃO EM SAPATA 0,80 X 0,60 X 0,50 M | UN | | 7.614,97 | 7.841,41 |
|---------------|--------|--|----|----------|----------|----------|
| COMPOSIÇÃO | 05 | SAPATA 0,80 X 0,60 X 0,50 M | UN | 4 | 479,62 | 505,59 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 19,61 | 83,16 | 83,16 |
| SINAPI-I | 7697 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | M | 15,6 | 57,67 | 57,67 |
| SINAPI | 98751 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018 | M | 4,067556 | 112,61 | 117,77 |
| GOINFRA OBRAS | 220101 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) | m2 | 2,34 | 10,31 | 34,90 |
| SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 7,488 | 358,43 | 364,31 |

| COMPOSIÇÃO | 19 | POSTE, 9 M EM AÇO GAVANIZADO ENGASTADO PARA ILUMINAÇÃO LED DE CAMPO SOCIETY 400W | UN | | 2.705,54 | 2.724,48 |
|------------|-------|---|-----|-------|----------|----------|
| SINAPI-I | 14165 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM | UN | 1 | 2.100,92 | 2.100,92 |
| SINAPI | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 9 | 8,32 | 8,58 |
| SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,111 | 263,83 | 266,45 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,413 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,593 | 24,36 | 27,32 |
| SINAPI-I | 39391 | LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | UN | 8 | 45,41 | 45,41 |

| COMPOSIÇÃO | 20 | BLOCO DE COROAMENTO 1X1X1 M, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM FORMA, ARMADO, FCK = 30 | UN | | 2.742,49 | 2.840,88 |
|------------|-------|---|----|-------|----------|----------|
| SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 1 | 42,55 | 44,36 |
| SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 1 | 30,90 | 32,30 |
| SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 4 | 137,89 | 148,18 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 6,4 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 9,6 | 16,92 | 17,54 |
| SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 97,84 | 11,97 | 12,22 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 1 | 668,65 | 686,76 |

| COMPOSIÇÃO | 21 | PILAR EM CONCRETO ARMADO 12 X 40 CM, 6 Ø 10,00 MM, ESTRIBO E GRAMPO 5,00 MM C/12 CM | M | | 81,91 | 86,08 |
|------------|-------|--|----|------------|-------|-------|
| SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1,04 | 78,76 | 82,77 |
| SINAPI | 92775 | | | 1,45016667 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92778 | | | 3,702 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92718 | | | 0,048 | 0,00 | 0,00 |

| COMPOSIÇÃO | 22 | PILAR EM CONCRETO ARMADO 20 X 20 CM, 4 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C/12 CM | M | | 63,00 | 66,21 |
|------------|----|--|---|--|-------|-------|
|------------|----|--|---|--|-------|-------|

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,8 | 78,76 | 82,77 |
| SINAPI | 92775 | | | 0,74433333 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92778 | | | 2,468 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92718 | | | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 23 | VIGA EM CONCRETO ARMADO 12 X 40 CM, 4 Ø 8,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C/22 CM | M | | 81,71 | 85,22 |
| SINAPI | 92467 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,92 | 88,82 | 92,64 |
| SINAPI | 92775 | | | 0,7 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92777 | | | 2,468 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92741 | | | 0,048 | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 24 | BLOCO DE COROAMENTO 0,50 X 0,50 X 0,45 M, Ø 6,3 MM C/5, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM FORMA, FCK = 30 | UN | | 301,47 | 317,14 |
| SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,1125 | 42,55 | 44,36 |
| SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 0,25 | 30,90 | 32,30 |
| SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 1 | 137,89 | 148,18 |
| SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 4,4835 | 16,92 | 17,54 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,1125 | 668,65 | 686,76 |
| COMPOSIÇÃO | 25 | VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO 12 X 40 CM, 4 Ø 8,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C/22 CM, IMPERMEABILIZADA | M | | 41,87 | 43,65 |
| SINAPI | 96524 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,048 | 160,04 | 175,10 |
| SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 0,048 | 30,90 | 32,30 |
| SINAPI | 92775 | | | 0,7 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92777 | | | 2,468 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92741 | | | 0,048 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 0,32 | 102,22 | 105,33 |
| COMPOSIÇÃO | 26 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM EPS, VÃO ATÉ 6,00 M, FCK = 20 MPA, Ø 10,00 MM, IMPERMEABILIZADA. | M2 | | 260,29 | 265,46 |
| SINAPI-I | 3742 | LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VÃO ATÉ 6,00 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1 | 74,55 | 74,55 |
| SINAPI-I | 6193 | TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,87 | 19,36 | 19,36 |
| SINAPI-I | 40304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,04 | 30,07 | 30,07 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,501 | 23,75 | 26,63 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,354 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 92723 | | | 0,44 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92787 | | | 0,991 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI-I | 39995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | M3 | 0,064 | 443,92 | 443,92 |
| SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 1 | 102,22 | 105,33 |
| COMPOSIÇÃO | 27 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO 09 X 19 X 19 CM ACABADA (CHAPISCO 1:3; REBOCO 1:4, MASSA E LIXA; PINTURA ACRILICA) | m2 | | 150,62 | 160,84 |
| SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1 | 83,98 | 90,12 |
| SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 2 | 3,97 | 4,25 |
| GOINFRA OBRAS | 130152 | | | 2 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2 | 14,53 | 15,63 |
| SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2 | 14,82 | 15,48 |
| COMPOSIÇÃO | 28 | BASE EM CONCRETO ARMADO Ø 10,00 MM , 2 MASTROS 7 M E UM MASTRO 8 M, EM FERRO GALVANIZADO E BANDEIRAS (BRASIL, GOIAS, CALDAZINHA). | UN | | 7.365,92 | 7.376,58 |
| SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,2 | 125,15 | 139,12 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7,56853333 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96556 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,2 | 743,61 | 770,50 |
| COTAÇÃO | 06 | MASTRO EM FERRO GALVANIZADO 7 M | UN | 2 | 1.995,00 | 1.995,00 |
| COTAÇÃO | 07 | MASTRO EM FERRO GALVANIZADO 8 M | UN | 1 | 2.645,00 | 2.645,00 |
| COTAÇÃO | 05 | BANDEIRA OFICIAL BORDADA | UN | 3 | 150,00 | 150,00 |
| COMPOSIÇÃO | 29 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO | M3 | | 445,35 | 449,06 |
| SINAPI | 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,028 | 379,41 | 382,32 |
| SINAPI | 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,058 | 132,87 | 135,78 |
| SINAPI | 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,686 | 16,97 | 18,93 |

| FORNE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|---|---------|-----------|------------|--------------|
| SINAPI | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,028 | 249,68 | 252,03 |
| SINAPI | 95631 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 | CHP | 0,046 | 229,77 | 232,12 |
| SINAPI | 95632 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 | CHI | 0,04 | 73,42 | 75,77 |
| SINAPI | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHI | 0,052 | 40,90 | 43,37 |
| SINAPI | 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | 0,034 | 134,05 | 136,52 |
| SINAPI | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,026 | 214,50 | 216,85 |
| SINAPI | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,06 | 79,31 | 81,66 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,83232 | 142,07 | 142,07 |
| SINAPI-I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 90,39852 | 1,25 | 1,25 |
| SINAPI-I | 4729 | PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 0,3672 | 98,41 | 98,41 |
| SINAPI-I | 4723 | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,41616 | 91,46 | 91,46 |
| SINAPI | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0117504 | 184,01 | 186,43 |
| SINAPI | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0619344 | 64,35 | 66,77 |
| SINAPI | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,1476144 | 289,60 | 289,60 |
| SINAPI-I | 41904 | | | 0,1882512 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1476144 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0736848 | 27,98 | 32,08 |
| SINAPI | 93421 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0572832 | 81,47 | 81,47 |
| SINAPI | 93422 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,0166464 | 4,90 | 4,90 |
| SINAPI | 93439 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,0572832 | 224,08 | 233,41 |
| SINAPI | 93440 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI | CHI | 0,0166464 | 94,35 | 103,68 |

| COMPOSIÇÃO | 30 | EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO | | | 0,00 | 0,00 |
|------------|-------|---|-----|--|--------|--------|
| SINAPI | 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | | 379,41 | 382,32 |
| SINAPI | 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | | 132,87 | 135,78 |
| SINAPI | 88314 | RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 16,97 | 18,93 |
| SINAPI | 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | 249,68 | 252,03 |
| SINAPI | 96155 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHI | | 40,90 | 43,37 |
| SINAPI | 96157 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 | CHP | | 134,05 | 136,52 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | | 142,07 | 142,07 |
| SINAPI-I | 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | | 1,25 | 1,25 |
| SINAPI-I | 4729 | PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | | 98,41 | 98,41 |
| SINAPI-I | 4723 | PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | | 91,46 | 91,46 |
| SINAPI | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | 184,01 | 186,43 |
| SINAPI | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | 64,35 | 66,77 |
| SINAPI | 7030 | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | | 289,60 | 289,60 |
| SINAPI-I | 41904 | | | | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 27,98 | 32,08 |
| SINAPI | 93421 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | | 81,47 | 81,47 |
| SINAPI | 93422 | GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | | 4,90 | 4,90 |
| SINAPI | 93439 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | | 224,08 | 233,41 |
| SINAPI | 93440 | USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | | 94,35 | 103,68 |

| COMPOSIÇÃO | 47 | SAPATA 3,65 X 1,95 X 1,20, Ø 16,00 MM C/14;C/15, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM FORMA, FCK = 30 | UN | | 8.101,49 | 8.411,79 |
|------------|-------|---|----|-----------|----------|----------|
| SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 8,541 | 42,55 | 44,36 |
| SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 7,1175 | 30,90 | 32,30 |
| SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 16,2775 | 137,89 | 148,18 |
| SINAPI | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 200,46649 | 11,33 | 11,51 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 4,4902 | 668,65 | 686,76 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO | 48 | SAPATA 3,05 X 1,45 X 1,00, Ø 16,00 MM C/17, Ø 12,50 MM C/11, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM FORMA, FCK = 30 | UN | | 5.307,34 | 5.516,38 |
| SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 4,4225 | 42,55 | 44,36 |
| SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 4,4225 | 30,90 | 32,30 |
| SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 10,692 | 137,89 | 148,18 |
| SINAPI | 96548 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 47,5117235 | 11,33 | 11,51 |
| SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 56,2435773 | 11,97 | 12,22 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 3,43480833 | 668,65 | 686,76 |
| COMPOSIÇÃO | 49 | SAPATA 1,05 X 0,90 X 0,30, Ø 8,00 MM C/10; C/8, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM FORMA, FCK = 30 | UN | | 677,78 | 711,87 |
| SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,2835 | 42,55 | 44,36 |
| SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 0,945 | 30,90 | 32,30 |
| SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 2,247 | 137,89 | 148,18 |
| SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 9,32810455 | 15,83 | 16,29 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,26775 | 668,65 | 686,76 |
| COMPOSIÇÃO | 50 | SAPATA 0,90 X 0,75 X 0,50, Ø 10,00 MM C/10; C/11, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM FORMA, FCK = 30 | UN | | 633,31 | 662,74 |
| SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,3375 | 42,55 | 44,36 |
| SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 0,675 | 30,90 | 32,30 |
| SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 1,728 | 137,89 | 148,18 |
| SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 10,8519082 | 15,83 | 16,29 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,28125 | 668,65 | 686,76 |
| COMPOSIÇÃO | 51 | V1 / V3 - BALDRAME 0,15 X 0,50 X 10,06 M, IMPERMEABILIZADA, Ø 5,00 MM, Ø 6,30 MM, Ø 10,00 MM, Ø 12,50 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C/25 CM | UN | | 1.698,70 | 1.782,61 |
| SINAPI | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,7545 | 253,76 | 282,21 |
| SINAPI | 102473 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,07545 | 533,54 | 540,91 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 8 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,19845 | 16,92 | 17,54 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 22 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 12 | 11,97 | 12,22 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,7545 | 668,65 | 686,76 |
| SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 3,521 | 102,22 | 105,33 |
| COMPOSIÇÃO | 52 | V2 - BALDRAME 0,15 X 0,50 X 3,80 M, IMPERMEABILIZADA, Ø 5,00 MM, Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C/25 CM | UN | | 623,82 | 647,63 |
| SINAPI | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,285 | 253,76 | 282,21 |
| SINAPI | 102473 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0285 | 533,54 | 540,91 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 3 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 11 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,285 | 668,65 | 686,76 |
| SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 1,33 | 102,22 | 105,33 |
| COMPOSIÇÃO | 53 | V4 / V5 / V7 - BALDRAME 0,15 X 0,50 X 7,45 M, IMPERMEABILIZADA, Ø 5,00 MM, Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C/25 CM | UN | | 1.170,81 | 1.215,92 |
| SINAPI | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,55875 | 253,76 | 282,21 |
| SINAPI | 102473 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,055875 | 533,54 | 540,91 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 5 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 19 | 14,16 | 14,49 |

| FORNE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--|-----------|------------|------------------|------------------|
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,55875 | 668,65 | 686,76 |
| SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 2,6075 | 102,22 | 105,33 |
| COMPOSIÇÃO | 54 | V6 - BALDRAME 0,15 X 0,50 X 7,45 M, IMPERMEABILIZADA, Ø 5,00 MM, Ø 6,30 MM, Ø 10,00 MM, Ø 12,50 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C/25 CM | UN | | 1.325,91 | 1.374,84 |
| SINAPI | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,55875 | 253,76 | 282,21 |
| SINAPI | 102473 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,055875 | 533,54 | 540,91 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,49 | 16,92 | 17,54 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 4 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96547 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 27 | 11,97 | 12,22 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,55875 | 668,65 | 686,76 |
| SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 2,6075 | 102,22 | 105,33 |
| COMPOSIÇÃO | 55 | PILAR EM CONCRETO ARMADO 15 X 30 CM, 4 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C=81 CM C/12 CM | M | | 114,57 | 119,39 |
| SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,9 | 78,76 | 82,77 |
| SINAPI | 92775 | | | 1,0395 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92778 | | | 2,468 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,045 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 56 | PILAR EM CONCRETO ARMADO 15 X 30 CM, 8 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C=81 CM C/12 CM | M | | 114,57 | 119,39 |
| SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,9 | 78,76 | 82,77 |
| SINAPI | 92775 | | | 1,0395 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92778 | | | 4,936 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,045 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 57 | PILAR EM CONCRETO ARMADO 15 X 30 CM, 6 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C=82 CM C/15 CM | M | | 194,04 | 201,63 |
| SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,9 | 78,76 | 82,77 |
| SINAPI | 104111 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1,33933333 | 20,37 | 21,53 |
| SINAPI | 104108 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3,702 | 14,10 | 14,43 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,045 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 58 | PILAR EM CONCRETO ARMADO 15 X 30 CM, 10 Ø 12,50 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C=82 CM C/15 CM | M | | 114,57 | 119,39 |
| SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,9 | 78,76 | 82,77 |
| SINAPI | 92776 | | | 1,33933333 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92779 | | | 9,63 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,045 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 59 | VIGA DE COBERTURA EM CONCRETO ARMADO 15 X 50 CM, 4 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C=121 CM C/25 CM | M | | 232,62 | 241,33 |
| SINAPI | 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1,15 | 138,95 | 144,78 |
| SINAPI | 92775 | | | 0,12422667 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92778 | | | 2,468 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,075 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 60 | LAJE E=10,00 CM, Ø 5,00; 6,30; 8,00; 10,00 MM | UN | | 18.142,44 | 18.709,94 |
| SINAPI | 92510 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 68,497 | 62,71 | 64,99 |
| SINAPI | 101792 | ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M3 | 6,8497 | 15,33 | 16,09 |
| SINAPI | 92784 | | | 26 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92785 | | | 275 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92786 | | | 1 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92787 | | | 258 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92788 | | | 26 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103682 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 6,8497 | 984,02 | 1.012,21 |

76

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--|-----------|------------|---------------|---------------|
| SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 68,497 | 102,22 | 105,33 |
| COMPOSIÇÃO | 61 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 X 20 CM, CHUMBADA | UN | | 452,73 | 454,94 |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,054 | 65,11 | 71,88 |
| SINAPI | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,054 | 431,46 | 438,65 |
| SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,054 | 241,08 | 267,93 |
| SINAPI-I | 7698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 49,64 | 49,64 |
| SINAPI-I | 13521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 2 | 132,00 | 132,00 |
| COMPOSIÇÃO | 62 | PLACA DE AÇO NUMERO 16, COM PINTURA REFLETIVA PARA SINALIZAÇÃO, CHUMBADA | UN | | 974,13 | 976,34 |
| SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,054 | 65,11 | 71,88 |
| SINAPI | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,054 | 431,46 | 438,65 |
| SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 0,054 | 241,08 | 267,93 |
| SINAPI-I | 7698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 49,64 | 49,64 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,85 | 924,00 | 924,00 |
| COMPOSIÇÃO | 63 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO 09 X 19 X 19 CM ACABADA (CHAPISCO 1:3; REBOCO 1:4, MASSA E LIXA; PINTURA ACRILICA APENAS DE UM LADO) | m2 | | 135,80 | 145,36 |
| SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1 | 83,98 | 90,12 |
| SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 2 | 3,97 | 4,25 |
| GOINFRA OBRAS | 130152 | | | 2 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2 | 14,53 | 15,63 |
| SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1 | 14,82 | 15,48 |
| COMPOSIÇÃO | 64 | VIGA DE COBERTURA EM CONCRETO ARMADO 15 X 60 CM, 6 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C=126 CM C/20 CM | M | | 274,97 | 285,26 |
| SINAPI | 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1,35 | 138,95 | 144,78 |
| SINAPI | 92775 | | | 0,09702 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92778 | | | 3,702 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,09 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 65 | VIGA DE COBERTURA EM CONCRETO ARMADO 15 X 85 CM, 8 Ø 12,50 MM, ESTRIBO Ø 6,30 MM C=188 CM C/15 CM | M | | 445,08 | 460,70 |
| SINAPI | 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1,85 | 138,95 | 144,78 |
| SINAPI | 104109 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,30706667 | 16,77 | 17,35 |
| SINAPI | 104107 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 4,936 | 11,97 | 12,22 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,1275 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 66 | BLOCO DE COROAMENTO 0,60 X 0,60 X 0,60 M, Ø10,00 C/20 C=205 CM, Ø 5,00 MM C/20 C= 231 CM | UN | | 320,94 | 326,68 |
| SINAPI | 96520 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,216 | 93,11 | 99,64 |
| SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 0,36 | 30,90 | 32,30 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,06722 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7,55208 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96557 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,216 | 757,23 | 759,22 |
| COMPOSIÇÃO | 67 | PILAR EM CONCRETO ARMADO 20 X 40 CM, 10 Ø 12,50 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C=131 CM C/10 CM | M | | 172,19 | 179,15 |
| SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1,2 | 78,76 | 82,77 |
| SINAPI | 92775 | | | 3,2095 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92779 | | | 9,63 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,08 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 68 | VIGA DE COBERTURA EM CONCRETO ARMADO 15 X 30 CM, 4 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C=121 CM C/15 CM | M | | 147,90 | 153,48 |
| SINAPI | 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,75 | 138,95 | 144,78 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--|-----------|------------|---------------|---------------|
| SINAPI | 92775 | | | 0,12422667 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92778 | | | 2,468 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,045 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 69 | VIGA BALDRAME 0,20 X 0,20, 4 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C=56 CM C/15 CM | M | | 103,86 | 107,60 |
| SINAPI | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,04 | 253,76 | 282,21 |
| SINAPI | 102473 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01 | 533,54 | 540,91 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,57493333 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,468 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JÉRICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,04 | 668,65 | 686,76 |
| SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 0,16 | 102,22 | 105,33 |
| COMPOSIÇÃO | 70 | VIGA BALDRAME 0,15 X 0,50 M, IMPERMEABILIZADA, 6 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C/15 CM | M | | 505,15 | 520,74 |
| SINAPI | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,075 | 253,76 | 282,21 |
| SINAPI | 102473 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0075 | 533,54 | 540,91 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,12933333 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 3,702 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JÉRICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,55875 | 668,65 | 686,76 |
| SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 0,35 | 102,22 | 105,33 |
| COMPOSIÇÃO | 71 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M² | | 502,06 | 508,43 |
| SINAPI-I | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1 | 7,45 | 7,45 |
| SINAPI-I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4 | 7,84 | 7,84 |
| SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1 | 400,00 | 400,00 |
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,11 | 24,36 | 24,36 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 23,75 | 26,63 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01 | 391,67 | 398,90 |
| COMPOSIÇÃO | 72 | PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RL-1C, INCLUSIVE USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | M³ | | 226,68 | 229,06 |
| SINAPI-I | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,411 | 143,92 | 143,92 |
| SINAPI-I | 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,484 | 112,77 | 112,77 |
| SINAPI-I | 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,484 | 97,67 | 97,67 |
| SINAPI | 5835 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,021 | 379,41 | 382,32 |
| SINAPI | 5837 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,079 | 132,87 | 135,78 |
| SINAPI | 5867 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,018 | 156,86 | 159,21 |
| SINAPI | 5869 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,082 | 63,74 | 66,09 |
| SINAPI | 6879 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 | CHP | 0,02 | 207,87 | 210,22 |
| SINAPI | 6880 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014 | CHI | 0,08 | 75,84 | 78,19 |
| SINAPI-I | 41904 | | | 0,132 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 93439 | USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,1 | 224,08 | 233,41 |
| COMPOSIÇÃO | 73 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA | M³ | | 15,72 | 16,00 |
| SINAPI | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,036 | 45,12 | 47,47 |
| SINAPI | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,084 | 167,90 | 170,25 |
| COMPOSIÇÃO | 74 | PLACA DE PARE COM SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO | UN | | 549,99 | 551,14 |
| SINAPI-I | 34723 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA | M2 | 0,3 | 924,00 | 924,00 |
| SINAPI-I | 21013 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* | M | 3 | 75,18 | 75,18 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,1 | 431,46 | 438,65 |
| COMPOSIÇÃO | 75 | PLACA DE ENDEREÇO | UN | | 465,22 | 467,02 |
| SINAPI-I | 13521 | PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 2 | 132,00 | 132,00 |
| SINAPI-I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 8 | 0,31 | 0,31 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--|-----------|------------|---------------|---------------|
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI-I | 21012 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | M | 3,15 | 57,61 | 57,61 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 76 | SARJETA 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA | M | | 30,21 | 32,54 |
| SINAPI | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,037 | 431,46 | 438,65 |
| SINAPI-I | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01 | 142,07 | 142,07 |
| SINAPI-I | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,454 | 17,80 | 20,65 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,454 | 10,48 | 12,16 |
| COMPOSIÇÃO | 77 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M² | | 15,27 | 15,94 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 90972 | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,1 | 81,56 | 81,56 |
| SINAPI | 92966 | MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | 0,3 | 18,29 | 19,94 |
| COMPOSIÇÃO | 78 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL | M³ | | 44,62 | 46,80 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,72 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,12 | 167,90 | 170,25 |
| SINAPI | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,28 | 45,12 | 47,47 |
| COMPOSIÇÃO | 79 | PILAR EM CONCRETO ARMADO 20 X 40 CM, 6 Ø 12,50 MM, ESTRIBO Ø 6,30 MM C=131 CM C/10 CM | M | | 172,19 | 179,15 |
| SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1,2 | 78,76 | 82,77 |
| SINAPI | 92776 | | | 3,2095 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92779 | | | 5,778 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,08 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 80 | VIGA DE COBERTURA EM CONCRETO ARMADO 20 X 45 CM, 6 Ø 12,50 MM, ESTRIBO Ø 6,30 MM C=106 CM C/15 CM | M | | 211,43 | 219,37 |
| SINAPI | 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1,05 | 138,95 | 144,78 |
| SINAPI | 92776 | | | 0,17313333 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92779 | | | 3,702 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,0675 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 81 | VIGA DE COBERTURA EM CONCRETO ARMADO 20 X 70 CM, 8 Ø 12,50 MM, ESTRIBO Ø 6,30 MM C=156 CM C/15 CM | M | | 317,33 | 329,18 |
| SINAPI | 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1,55 | 138,95 | 144,78 |
| SINAPI | 92776 | | | 0,26133333 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92779 | | | 4,936 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,105 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 82 | VIGA BALDRAME 0,15 X 0,30 M, IMPERMEABILIZADA, 4 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C/15 CM | M | | 136,53 | 141,57 |
| SINAPI | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,045 | 253,76 | 282,21 |
| SINAPI | 102473 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0075 | 533,54 | 540,91 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,12933333 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,468 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,045 | 668,65 | 686,76 |
| SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 0,35 | 102,22 | 105,33 |
| COMPOSIÇÃO | 83 | IMPRIMAÇÃO | M2 | | 17,75 | 17,78 |
| SINAPI-I | 11609 | SOLUÇÃO ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA PARA IMPRIMAÇÃO, APLICAÇÃO A FRIO | L | 1,2 | 14,00 | 14,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0058 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0004 | 5,24 | 5,24 |
| SINAPI | 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,002 | 11,02 | 11,02 |
| SINAPI | 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,001 | 254,93 | 257,41 |
| SINAPI | 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0017 | 124,23 | 126,70 |
| SINAPI | 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0041 | 35,89 | 38,36 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|--|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| SINAPI | 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0049 | 50,18 | 52,66 |
| COMPOSIÇÃO | 84 | COBERTURA COM ESTRUTURA METALICA EM AÇO CARBONO DN 80 MM, E 4,05 MM SOLDADA E CHUMBADA EM BASE DE CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0,60 CM. COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO E 4 MM, | M2 | | 951,80 | 959,45 |
| COTAÇÃO | 20 | chapa Policarbonato - Cristal 4mm | M2 | 1 | 102,14 | 102,14 |
| SINAPI-I | 21024 | TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M | M | 6,125 | 108,76 | 108,76 |
| SINAPI | 98750 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018 | M | 0,15158621 | 79,56 | 84,37 |
| SINAPI | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,216 | 125,15 | 139,12 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,216 | 668,65 | 686,76 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI-I | 10667 | CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISÓRIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS | UN | | 22.500,00 | 22.500,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 85 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDRO TEMPERADO 6MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | | 1.069,61 | 1.093,75 |
| SINAPI | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1 | 797,61 | 815,17 |
| SINAPI | 102179 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 1 | 272,00 | 278,58 |
| COMPOSIÇÃO | 86 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | | 152,07 | 156,23 |
| SINAPI | 87768 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 1 | 113,77 | 116,56 |
| SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 1 | 38,30 | 39,67 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 87 | SAPATA 1,05 X 0,90 X 0,30, Ø 8,00 MM C/10; C/8, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM FORMA, FCK = 30 PILAR 15X35CM | UN | | 681,44 | 715,79 |
| SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,2835 | 42,55 | 44,36 |
| SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 0,945 | 30,90 | 32,30 |
| SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 2,2735 | 137,89 | 148,18 |
| SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 9,32810455 | 15,83 | 16,29 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,26775 | 668,65 | 686,76 |
| COMPOSIÇÃO | 88 | PILAR EM CONCRETO ARMADO 15 X 35 CM, 4 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C=81 CM C/12 CM | M | | 129,74 | 135,16 |
| SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1 | 78,76 | 82,77 |
| SINAPI | 92775 | | | 1,10366667 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92778 | | | 2,468 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,0525 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 93 | REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS, ESPESSURA DE 25 MM. | M2 | | 33,24 | 35,40 |
| SINAPI | 87335 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | M3 | 0,0293 | 581,22 | 592,04 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 89 | SAPATA 100 X 120 X 30, Ø 10 MM C/10; C/14, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM FORMA, FCK = 30 PILAR 14X30CM | UN | | 777,15 | 815,13 |
| SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,36 | 42,55 | 44,36 |
| SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 1,2 | 30,90 | 32,30 |
| SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 2,3932 | 137,89 | 148,18 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------|---|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 10,5771429 | 15,83 | 16,29 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,34 | 668,65 | 686,76 |
| COMPOSIÇÃO | 90 | PILAR EM CONCRETO ARMADO 14 X 30 CM, 4 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C-81 CM C/12 CM | M | | 110,08 | 114,74 |
| | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,88 | 78,76 | 82,77 |
| SINAPI | 92419 | | | 0,97533333 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92775 | | | 2,468 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92778 | | | | | |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,042 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 91 | VIGA BALDRAME 0,14 X 0,30 M, IMPERMEABILIZADA, 4 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C/15 CM | M | | 133,94 | 138,87 |
| SINAPI | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,042 | 253,76 | 282,21 |
| SINAPI | 102473 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,007 | 533,54 | 540,91 |
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,21 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,468 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,042 | 668,65 | 686,76 |
| SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 0,34 | 102,22 | 105,33 |
| COMPOSIÇÃO | 92 | VIGA DE COBERTURA EM CONCRETO ARMADO 14 X 30 CM, 4 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C=121 CM C/15 CM | M | | 143,60 | 149,04 |
| SINAPI | 92455 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 0,74 | 138,95 | 144,78 |
| SINAPI | 92775 | | | 0,836 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92778 | | | 2,468 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,042 | 971,11 | 997,96 |
| COMPOSIÇÃO | 94 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO 14X19X39 CM ACABADA (CHAPISCO 1:3; REBOCO 1:4, MASSA E LIXA; PINTURA ACRILICA), IMPERMEABILIZADA | M2 | | 126,34 | 135,76 |
| SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1 | 76,69 | 80,05 |
| SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 2 | 3,97 | 4,25 |
| SINAPI-I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,0144 | 8,29 | 8,29 |
| GOINFRA OBRAS | 130152 | REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG C/M3) ESP.= 1CM | m2 | 2 | 20,80 | 23,55 |
| COMPOSIÇÃO | 95 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM PIA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | M² | | 1.377,02 | 1.386,86 |
| SINAPI-I | 4823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,58088889 | 47,25 | 47,25 |
| SINAPI-I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 6,66666667 | 0,92 | 0,92 |
| SINAPI-I | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1 | 528,30 | 528,30 |
| SINAPI-I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 1,11666667 | 89,04 | 89,04 |
| SINAPI-I | 37591 | SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | UN | 0,02344444 | 26,35 | 26,35 |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,66044444 | 23,99 | 26,88 |
| SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,09266667 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 86936 | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1 | 467,91 | 471,08 |
| SINAPI-I | 36792 | TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, AÇIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178) | UN | 1 | 189,40 | 189,40 |
| COMPOSIÇÃO | 96 | POSTES METÁLICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, ALTURA 12 METROS, COM 2 LUMINARIAS LED 20W | UN | | 2.792,39 | 2.926,83 |
| SINAPI-I | 41458 | POSTES METÁLICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES | UN | 1 | 2.201,33 | 2.201,33 |
| SINAPI-I | 863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | 12 | 35,71 | 35,71 |
| SINAPI-I | 3798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | UN | 2 | 47,36 | 47,36 |
| SINAPI-I | 39387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | UN | 2 | 14,84 | 14,84 |
| GOINFRA OBRAS | 072367 | SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | Un | 1 | 8,86 | 143,01 |
| SINAPI | 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,111 | 263,83 | 266,45 |
| COMPOSIÇÃO | 97 | VIGA BALDRAME 0,15 X 0,60 M, IMPERMEABILIZADA, 6 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C/15 CM | M | | 228,44 | 237,53 |
| SINAPI | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,09 | 253,76 | 282,21 |
| SINAPI | 102473 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0075 | 533,54 | 540,91 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|--|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,9568 | 18,01 | 18,87 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 3,702 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,09 | 668,65 | 686,76 |
| SINAPI | 98546 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 | M2 | 0,35 | 102,22 | 105,33 |

| COMPOSIÇÃO | 98 | SAPATA 100 X 120 X 30 , Ø 10 MM C/10; C/14, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM FORMA, FCK = 30 | UN | | 846,00 | 886,65 |
|------------|-------|---|----|------------|--------|--------|
| SINAPI | 96521 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M3 | 0,72 | 42,55 | 44,36 |
| SINAPI | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M2 | 1,2 | 30,90 | 32,30 |
| SINAPI | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 2,6185 | 137,89 | 148,18 |
| SINAPI | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 10,5771429 | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI | 96555 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M3 | 0,4 | 668,65 | 686,76 |

| COMPOSIÇÃO | 99 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO 09 X 19 X 19 CM ACABADA (CHAPISCO 1:3; REBOCO 1:4; MASSA E LIXA; PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS | M2 | | 182,42 | 208,62 |
|---------------|--------|--|----|---|--------|--------|
| SINAPI | 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1 | 83,98 | 90,12 |
| SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 2 | 3,97 | 4,25 |
| GOINFRA OBRAS | 130152 | REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP. = 1CM | m2 | 2 | 20,80 | 23,55 |
| SINAPI | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2 | 14,53 | 15,63 |
| GOINFRA OBRAS | 261548 | PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR | m2 | 4 | 4,96 | 7,91 |

| COMPOSIÇÃO | 100 | PILAR EM CONCRETO ARMADO 15 X 50 CM, 8 Ø 10,00 MM, ESTRIBO Ø 5,00 MM C=81 CM C/12 CM | M | | 175,21 | 182,44 |
|------------|--------|--|----|------------|--------|--------|
| SINAPI | 92419 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1,3 | 78,76 | 82,77 |
| SINAPI | 92775 | | | 3,43933333 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 92778 | | | 4,936 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,075 | 971,11 | 997,96 |

| COMPOSIÇÃO | 101 | FORRO EM PLACA DE GESSO ACARTONADO 12,5MM | M2 | | 49,55 | 52,31 |
|------------|-------|---|-------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I | 345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | KG | 0,025 | 33,95 | 33,95 |
| SINAPI-I | 3315 | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL | KG | 0,9964 | 0,87 | 0,87 |
| SINAPI-I | 39413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | M2 | 1,0293 | 21,87 | 21,87 |
| SINAPI-I | 20250 | SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO | KG | 0,0078 | 18,00 | 18,00 |
| SINAPI-I | 40547 | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | CENTO | 0,0308 | 30,42 | 30,42 |
| SINAPI | 88269 | GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7974 | 22,21 | 24,82 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3987 | 16,46 | 18,17 |

| COMPOSIÇÃO | 102 | KIT DE PORTA DE MADEIRA , SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO) MÉDIA, PADRÃO MÉDIO 1000 X 2100 MM, ESPESSURA DE 35 A 40 MM, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL ENVERNIZADO, ITENS INCLUSOS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA, ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 1.011,13 | 1.037,29 |
|------------|--------|---|----|-----|----------|----------|
| SINAPI-I | 4989 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 1 | 334,08 | 334,08 |
| SINAPI | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 337,64 | 354,85 |
| SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 207,10 | 210,70 |
| SINAPI | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10 | 9,43 | 9,68 |
| SINAPI | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 2,1 | 18,10 | 19,46 |

| COMPOSIÇÃO | 103 | KIT DE PORTA DE ABRIR EM MADEIRA , SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO) MÉDIA, PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 35 A 40 MM, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL ENVERNIZADO, ITENS INCLUSOS: MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA, ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | | 816,22 | 840,89 |
|------------|--------|---|----|------------|--------|--------|
| SINAPI-I | 4989 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 0,47619048 | 334,08 | 334,08 |
| SINAPI | 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 337,64 | 354,85 |
| SINAPI | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 1 | 207,10 | 210,70 |
| SINAPI | 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M | 10 | 9,43 | 9,68 |
| SINAPI | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 1 | 18,10 | 19,46 |

6

22

| FORNECEDOR | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|--|-----------|------------|------------------|------------------|
| COMPOSIÇÃO | 104 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, VIDROS TEMPERADO INCOLOR 10MM, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | | 1.156,64 | 1.179,48 |
| SINAPI | 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1 | 797,61 | 815,17 |
| SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 1 | 358,43 | 364,31 |
| COMPOSIÇÃO | 105 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (3 FIXAS, 3 DE CORRER), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M2 | | 528,37 | 532,59 |
| SINAPI | 94580 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 1 | 528,37 | 532,59 |
| COMPOSIÇÃO | 106 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO ACABADA 14X19X39 CM, IMPERMEABILIZADA COM ADITIVO, REVESTIMENTO BARITADO E BLINDAGEM EM LENÇOL DE CHUMBO 1,5 MM, PINTURA ACRILICA | M2 | | 1.000,66 | 1.152,24 |
| SINAPI | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 1 | 76,69 | 80,05 |
| COTAÇÃO | 53 | LENÇOL DE CHUMBO 1.5 MM | M2 | 1 | 829,00 | 829,00 |
| GOINFRA OBRAS | 201371 | REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE MÉDICO | m2 | 2 | 26,63 | 97,99 |
| GOINFRA OBRAS | 130152 | REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG C)/M3) ESP. = 1CM | m2 | 2 | 20,80 | 23,55 |
| SINAPI-I | 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,0144 | 8,29 | 8,29 |
| COMPOSIÇÃO | 107 | CHAPISCO BARITADO 2 CM, APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. | M2 | | 120,13 | 120,91 |
| SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 2 | 3,97 | 4,25 |
| COTAÇÃO | 54 | ARGAMASSA BARITADA | KG | 96 | 1,15 | 1,15 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,007 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 108 | EEXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, SOBRE CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA COM PREPARO MECANICO COM MISTURADOR 300KG, IMPERMEABILIZADO COM DUAS DEMÃOS DE EMULSÃO ASFALTICA. | M2 | | 160,95 | 165,86 |
| SINAPI | 94997 | | | 1 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 | M2 | 1 | 38,30 | 39,67 |
| SINAPI | 87769 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 | M2 | 1 | 122,65 | 126,19 |
| COMPOSIÇÃO | 109 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C) | M2 | | 162,14 | 165,54 |
| SINAPI-I | 7260 | TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C) | UN | 66,6666667 | 1,86 | 1,86 |
| SINAPI | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,01706 | 606,75 | 616,56 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,86 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,43 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 110 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | UN | | 13.544,87 | 15.617,63 |
| SINAPI | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,52 | 16.180,79 | 18.726,35 |
| SINAPI | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,04 | 4.933,52 | 5.653,78 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 113 | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA DE 10MM, SEM ACESSÓRIOS. | M2 | | 361,34 | 370,35 |
| SINAPI-I | 5031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | M2 | 1 | 280,00 | 280,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,11005291 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,16931217 | 21,49 | 23,98 |
| COMPOSIÇÃO | 114 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | UN | | 13.100,72 | 15.107,34 |
| SINAPI | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 0,36 | 16.180,79 | 18.726,35 |
| SINAPI | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1,09 | 6.674,90 | 7.675,11 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|--|-----------|---------|---------------|---------------|
| COMPOSIÇÃO | 112 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | | 502,06 | 508,43 |
| SINAPI-I | 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1 | 7,45 | 7,45 |
| SINAPI-I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4 | 7,84 | 7,84 |
| SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1 | 400,00 | 400,00 |
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,11 | 24,36 | 24,36 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 23,75 | 26,63 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01 | 391,67 | 398,90 |
| COMPOSIÇÃO | 115 | CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). | M3 | | 21,63 | 21,97 |
| SINAPI | 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,083 | 184,01 | 186,43 |
| SINAPI | 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0151 | 64,35 | 66,77 |
| SINAPI | 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0267 | 167,90 | 170,25 |
| SINAPI | 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0203 | 45,12 | 47,47 |
| COMPOSIÇÃO | 116 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | | 740,37 | 743,91 |
| SINAPI-I | 1525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 642,95 | 642,95 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,112 | 23,75 | 26,63 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,67 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,744 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,079 | 1,26 | 1,26 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,144 | 0,49 | 0,49 |
| COMPOSIÇÃO | 117 | LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONAL, VIGOTA TRELÇADA UNIDIRECIONAL TR 12646, INCLUSO LAJOTAS DE PREENCHIMENTO E ESCORAMENTO | M2 | | 108,30 | 112,15 |
| SINAPI-I | 3745 | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATÉ 5,00 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1 | 55,58 | 55,58 |
| SINAPI-I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,2 | 7,84 | 7,84 |
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,02 | 24,36 | 24,36 |
| SINAPI-I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3 | 28,25 | 28,25 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29 | 23,75 | 26,63 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29 | 17,49 | 19,37 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 118 | TELA DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM, SOLDADA, GALVANIZADA, MALHA 20 X 20 MM, PARA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DE LAJES PRÉ-MOLDADAS | KG | | 23,15 | 23,38 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,05 | 16,46 | 18,17 |
| COTAÇÃO | 75 | TELA DE AÇO CA 60 D=5MM, SOLDADA GALVANIZADA, MALHA 20 X 20 MM | KG | 1 | 21,13 | 21,13 |
| COMPOSIÇÃO | 119 | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO 90 X 90 CM, MARCA PORTOBELLO OU SIMILAR | M2 | | 182,58 | 185,13 |
| COTAÇÃO | 67 | PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO 90 X 90 CM, MARCA PORTOBELLO OU SIMILAR | M2 | 1,08 | 119,90 | 119,90 |
| SINAPI-I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8,62 | 2,21 | 2,21 |
| SINAPI-I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,14 | 89,04 | 89,04 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7 | 24,49 | 27,48 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,27 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 120 | RODAPÉ EMBUTIDO EM PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO, MARCA PORTOBELLO OU SIMILAR, H=20 CM | M2 | | 58,27 | 59,42 |
| COTAÇÃO | 67 | PORCELANATO RETIFICADO ACETINADO 90 X 90 CM, MARCA PORTOBELLO OU SIMILAR | M2 | 0,216 | 119,90 | 119,90 |
| SINAPI-I | 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 1,7228 | 0,72 | 0,72 |
| SINAPI-I | 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,24 | 89,04 | 89,04 |
| SINAPI | 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,299 | 24,49 | 27,48 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 121 | PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO COM DUAS FOLHAS, GUARNIÇÕES EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | | 759,44 | 764,00 |
| SINAPI-I | 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | 310ML | 2,781 | 39,76 | 39,76 |
| SINAPI-I | 7568 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | UN | 15,172 | 0,92 | 0,92 |
| SINAPI-I | 36888 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | M | 10,4 | 26,32 | 26,32 |
| SINAPI-I | 5031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | M2 | 1,15 | 280,00 | 280,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,21 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,61 | 16,46 | 18,17 |

| FORNE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------|--|---------|---------|------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | 122 | CUBA DE EMBUTIR QUADRADA DE LOUÇA BRANCA, 40 X 40 CM, REFERÊNCIA DECA OU SUPERIOR, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 547,82 | 549,47 |
| COTAÇÃO | 68 | CUBA DE EMBUTIR QUADRADA DE LOUÇA BRANCA, 40 X 40 CM, REFERÊNCIA DECA OU SUPERIOR | UN | 1 | 519,80 | 519,80 |
| SINAPI-I | 4823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,2974 | 47,25 | 47,25 |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,48 | 23,99 | 26,88 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 123 | CUBA DE APOIO QUADRADA DE LOUÇA BRANCA, 45 X 45 CM, REFERÊNCIA DECA OU SUPERIOR, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 591,99 | 593,64 |
| COTAÇÃO | 69 | CUBA DE APOIO QUADRADA DE LOUÇA BRANCA, 45 X 45 CM, REFERÊNCIA DECA OU SUPERIOR, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 | 563,97 | 563,97 |
| SINAPI-I | 4823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,2974 | 47,25 | 47,25 |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,48 | 23,99 | 26,88 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 124 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | UN | | 222,66 | 223,72 |
| SINAPI-I | 36206 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1 | 213,67 | 213,67 |
| SINAPI | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 17,98 | 20,10 |
| COMPOSIÇÃO | 125 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM | UN | | 200,27 | 201,33 |
| SINAPI-I | 36205 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | UN | 1 | 191,28 | 191,28 |
| SINAPI | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 17,98 | 20,10 |
| COMPOSIÇÃO | 126 | ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | | 45,69 | 46,75 |
| SINAPI-I | 377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 1 | 36,70 | 36,70 |
| SINAPI | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 17,98 | 20,10 |
| COMPOSIÇÃO | 127 | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | | 75,29 | 75,72 |
| SINAPI-I | 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | UN | 1 | 71,70 | 71,70 |
| SINAPI | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 17,98 | 20,10 |
| COMPOSIÇÃO | 128 | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO | UN | | 75,29 | 75,72 |
| SINAPI-I | 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | UN | 1 | 71,70 | 71,70 |
| SINAPI | 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 17,98 | 20,10 |
| COMPOSIÇÃO | 129 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M2 | | 485,69 | 493,55 |
| SINAPI-I | 587 | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 " | KG | 1,54 | 35,24 | 35,24 |
| SINAPI-I | 1360 | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAIHEL EM MADEIRA COMPENSADA Prensada, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM | M2 | 1,05 | 41,29 | 41,29 |
| SINAPI-I | 7334 | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 0,18 | 14,40 | 14,40 |
| SINAPI-I | 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1 | 315,33 | 315,33 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8 | 17,49 | 19,37 |
| SINAPI | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8 | 21,49 | 23,98 |
| COMPOSIÇÃO | 130 | PURIFICADOR DE ÁGUA SUSPENSO INOX IBBL PDF 300-2T 220 V | UN | | 1.839,28 | 1.841,58 |
| COTAÇÃO | 70 | PURIFICADOR DE ÁGUA SUSPENSO INOX IBBL PDF 300-2T 220 V | UN | 1 | 1.819,00 | 1.819,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 131 | PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M | | 79,70 | 80,96 |
| COTAÇÃO | 71 | GRANITO POLIDO, BRANCO SIENA, E= *2,5* CM | M2 | 0,15 | 450,00 | 450,00 |
| SINAPI | 88631 | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,003 | 576,40 | 590,57 |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 23,99 | 26,88 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 132 | SOLEIRA DE GRANITO BRANCO SIENA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,5 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M | | 80,06 | 81,33 |
| COTAÇÃO | 71 | GRANITO POLIDO, BRANCO SIENA, E= *2,5* CM | M2 | 0,15 | 450,00 | 450,00 |
| SINAPI | 87373 | ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,003 | 695,92 | 714,77 |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 23,99 | 26,88 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 133 | BANCADAS DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO CONFORME DIMENSÕES E DETALHAMENTOS EM PROJETO, INCLUINDO RODAMÃOS E SAIAS DE 0,15 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESTE ITEM SE REFERE A TODAS AS BANCADAS DO PROJETO, CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO. | UN | | 15.672,76 | 15.856,76 |
| COTAÇÃO | 71 | GRANITO POLIDO, BRANCO SIENA, E= *2,5* CM | M2 | 21,81 | 450,00 | 450,00 |
| SINAPI-I | 4823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 44,8 | 47,25 | 47,25 |
| SINAPI-I | 7568 | BÚCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA | UN | 150 | 0,92 | 0,92 |
| SINAPI-I | 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 3 | 4,22 | 4,22 |
| SINAPI-I | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | UN | 90 | 21,92 | 21,92 |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40 | 23,99 | 26,88 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 40 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 134 | SUPORTE E PLACA COM FURO PARA CAIXAS DE PVC 4X2" | UN | | 9,42 | 10,01 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------|--|---------|---------|---------------|---------------|
| SINAPI-I | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1 | 2,75 | 2,75 |
| SINAPI-I | 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1 | 1,43 | 1,43 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,124 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,124 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 135 | INTERRUPTOR BIPOLAR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | 174,76 | 178,58 |
| SINAPI-I | 39447 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC | UN | 1 | 139,10 | 139,10 |
| SINAPI-I | 1576 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | UN | 1 | 2,57 | 2,57 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,783 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,783 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 136 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM PAINEL DE LED INTERNO, TEMPERATURA DE COR BRANCO NEUTRO 4.000 K, DIMENSÕES 60 CM X 60 CM, MÍNIMO 3600 LÚMENS - 45 W | UN | | 169,31 | 170,47 |
| COTAÇÃO | 72 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM PAINEL DE LED INTERNO, TEMPERATURA DE COR BRANCO NEUTRO 4.000 K, DIMENSÕES 60 CM X 60 CM, MÍNIMO 3600 LÚMENS | UN | 1 | 159,21 | 159,21 |
| SINAPI-I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,014 | 2,98 | 2,98 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2381 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2381 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 137 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA DE LED DICRÓICA GU 10, TEMPERATURA DE COR BRANCO QUENTE 2.700 K, DIMENSÕES 10 CM X 10 CM, MÍNIMO 525 LÚMENS - 8 W | UN | | 35,10 | 36,26 |
| COTAÇÃO | 73 | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA DE LED DICRÓICA GU 10, TEMPERATURA DE COR BRANCO QUENTE 2.700 K, DIMENSÕES 10 CM X 10 CM, MÍNIMO 525 LÚMENS - 8 W | UN | 1 | 25,00 | 25,00 |
| SINAPI-I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,014 | 2,98 | 2,98 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2381 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2381 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 195 | REFLETOR DE LED BLINDADO TIPO HOLOFOTE, RGB COLORIDO, ALUMINIO REFORÇADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALADO EM PISO - 30 W | UN | | 188,83 | 192,69 |
| COTAÇÃO | 74 | REFLETOR DE LED BLINDADO TIPO HOLOFOTE, RGB COLORIDO, ALUMINIO REFORÇADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, INSTALADO EM PISO - 30W | UN | 1 | 155,46 | 155,46 |
| SINAPI-I | 21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,014 | 2,98 | 2,98 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7888 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7888 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 138 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 (UNIDADE M3XKM) | M3XKM | | 11,37 | 11,61 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,01 | 59,78 | 62,25 |
| SINAPI | 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,001 | 185,53 | 188,00 |
| SINAPI | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO | M3XKM | 1 | 2,44 | 2,47 |
| SINAPI | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 1 | 7,84 | 7,98 |
| COMPOSIÇÃO | 139 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 16,88 | 17,50 |
| SINAPI-I | 818 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 8,49 | 8,49 |
| SINAPI-I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,024 | 55,01 | 55,01 |
| SINAPI-I | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,03 | 62,33 | 62,33 |
| SINAPI-I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,028 | 2,05 | 2,05 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 140 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 12,03 | 12,55 |
| SINAPI-I | 813 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 5,28 | 5,28 |
| SINAPI-I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,018 | 55,01 | 55,01 |
| SINAPI-I | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,022 | 62,33 | 62,33 |
| SINAPI-I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,024 | 2,05 | 2,05 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,108 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,108 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 141 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 21,06 | 21,68 |
| SINAPI-I | 816 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1 | 12,67 | 12,67 |
| SINAPI-I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,024 | 55,01 | 55,01 |
| SINAPI-I | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,03 | 62,33 | 62,33 |
| SINAPI-I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,028 | 2,05 | 2,05 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,128 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 142 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | | 14,26 | 14,97 |
| SINAPI-I | 4178 | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" | UN | 1 | 8,21 | 8,21 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|--|-----------|---------|---------------|---------------|
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 143 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) | UN | | 10,93 | 11,64 |
| SINAPI-I | 6140 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) | UN | 1 | 4,88 | 4,88 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 144 | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA VDE, PONTA AZUL, DN 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 16,97 | 18,16 |
| COTAÇÃO | 76 | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA VDE PONTA AZUL | UN | 1 | 6,88 | 6,88 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 145 | TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, LATÃO CROMADO COM CANOPLA, DN 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 27,99 | 29,18 |
| SINAPI-I | 12613 | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM | UN | 1 | 17,90 | 17,90 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 146 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | | 93,62 | 96,07 |
| SINAPI-I | 6005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | UN | 1 | 72,95 | 72,95 |
| SINAPI | 3148 | | | 0,028 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,512 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,512 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 147 | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | | 14,31 | 15,50 |
| SINAPI-I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 3,18 | 3,18 |
| SINAPI-I | 1965 | | | 1 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI-I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,046 | 22,70 | 22,70 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 148 | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | | 8,87 | 9,49 |
| SINAPI-I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 3,18 | 3,18 |
| SINAPI-I | 10765 | | | 1 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI-I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,02 | 22,70 | 22,70 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 149 | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | | 14,54 | 15,16 |
| SINAPI-I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 1,79 | 1,79 |
| SINAPI-I | 1967 | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 7,06 | 7,06 |
| SINAPI-I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,02 | 22,70 | 22,70 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 150 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | | 129,81 | 131,40 |
| SINAPI-I | 310 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362) | UN | 1 | 96,40 | 96,40 |
| SINAPI-I | 3659 | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 19,08 | 19,08 |
| SINAPI-I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,045 | 22,70 | 22,70 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 151 | REDUCAO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | | 16,22 | 16,93 |
| SINAPI-I | 20043 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 9,15 | 9,15 |
| SINAPI-I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,045 | 22,70 | 22,70 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 152 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UN | | 24,51 | 25,22 |
| SINAPI-I | 39319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 9,31 | 9,31 |
| SINAPI-I | 20043 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 9,15 | 9,15 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|--|-----------|---------|------------------|------------------|
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 153 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (COM PROLONGAMENTO) | UN | | 73,13 | 74,14 |
| SINAPI-I | 11717 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | 1 | 48,01 | 48,01 |
| SINAPI-I | 11737 | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 11,88 | 11,88 |
| SINAPI-I | 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,015 | 55,01 | 55,01 |
| SINAPI-I | 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | 1 | 1,79 | 1,79 |
| SINAPI-I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,03 | 22,70 | 22,70 |
| SINAPI-I | 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,023 | 62,33 | 62,33 |
| SINAPI-I | 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,027 | 2,05 | 2,05 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 154 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 257,06 | 257,83 |
| SINAPI-I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,033 | 3,73 | 3,73 |
| SINAPI-I | 6150 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 2 " | UN | 1 | 250,30 | 250,30 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,273 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,086 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 155 | SIFÃO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 254,04 | 254,81 |
| SINAPI-I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,033 | 3,73 | 3,73 |
| SINAPI-I | 38637 | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1 1/2 X 1 1/2 " | UN | 1 | 247,28 | 247,28 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,273 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,086 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 156 | VALVULA EM METAL CROMADO 1" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 53,59 | 54,08 |
| SINAPI-I | 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,048 | 3,73 | 3,73 |
| SINAPI-I | 38643 | VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO | UN | 1 | 49,18 | 49,18 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,174 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,055 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 157 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M | UN | | 451,46 | 459,85 |
| SINAPI-I | 41623 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M | UN | 1 | 368,55 | 368,55 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,943 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,527 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,015 | 730,68 | 738,86 |
| COMPOSIÇÃO | 158 | PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DE HIDRANTES E EXTINTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 32,50 | 33,23 |
| SINAPI-I | 37556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1 | 26,48 | 26,48 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 24,10 | 27,01 |
| COMPOSIÇÃO | 159 | PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO DE SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 28,92 | 29,65 |
| SINAPI-I | 37539 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1 | 22,90 | 22,90 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 24,10 | 27,01 |
| COMPOSIÇÃO | 160 | REVESTIMENTO E PUXADOR PARA PORTAS ACESSÍVEIS (REF. DE PROJETO) | UN | | 507,43 | 508,26 |
| COTAÇÃO | 77 | BARRA DE APOIO EM INOX BANHEIRO ACESSIBILIDADE RETA 40CM | UN | 1 | 129,10 | 129,10 |
| SINAPI-I | 7583 | BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 6 | 0,62 | 0,62 |
| SINAPI-I | 12759 | CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO) | M2 | 0,42195 | 870,68 | 870,68 |
| SINAPI | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | 22,74 | 25,47 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,18 | 17,49 | 19,37 |
| COMPOSIÇÃO | 161 | RESERVATÓRIO HÍDRICO METÁLICO DO TIPO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 60 M³, POSTO NA OBRA, TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 81.000,00 | 81.000,00 |
| COTAÇÃO | 78 | RESERVATÓRIO HÍDRICO METÁLICO DO TIPO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 60 M³, POSTO NA OBRA, TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 81.000,00 | 81.000,00 |
| COMPOSIÇÃO | 162 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA PCD, CAPACIDADE 325 KG, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 E NBR ISO 9386-1/2013, POSTO NA OBRA, TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 32.800,00 | 32.800,00 |
| COTAÇÃO | 79 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA PCD, CAPACIDADE 325 KG, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050 E NBR ISO 9386-1/2013, POSTO NA OBRA, TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 32.800,00 | 32.800,00 |
| COMPOSIÇÃO | 163 | MANTA DE GEOCOMPOSTO DRENANTE, PADRÃO MACDRAIN® FP 2L OU SUPERIOR, INSTALADA EM MURO DE ARRIMO, TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 43,60 | 44,33 |

| FORNECEDOR | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------|---|---------|---------|-----------------|-----------------|
| COTAÇÃO | 80 | MANTA DE GEOCOMPOSTO DRENANTE, PADRÃO MACDRAIN® FP 2L OU SUPERIOR, TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO | UN | 1 | 37,58 | 37,58 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 24,10 | 27,01 |
| COMPOSIÇÃO | 164 | TUBO FLEXÍVEL PERFORADO Ø 100/78 MM, PADRÃO MACPIPE® OU SUPERIOR, INSTALADO EM MURO DE ARRIMO, TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 15,52 | 16,25 |
| COTAÇÃO | 81 | TUBO FLEXÍVEL PERFORADO Ø 100/78 MM, PADRÃO MACPIPE® OU SUPERIOR, TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO | UN | 1 | 9,50 | 9,50 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25 | 24,10 | 27,01 |
| COMPOSIÇÃO | 165 | CONJUNTO COMPLETO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃOS, FABRICADOS EM PERFIS TUBULARES DE AÇO INOX COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40 CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050, POSTO NA OBRA, TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 6.001,15 | 6.001,15 |
| COTAÇÃO | 82 | CONJUNTO COMPLETO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃOS, FABRICADOS EM PERFIS TUBULARES DE AÇO INOX COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40 CM, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050, POSTO NA OBRA, TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 | 6.001,15 | 6.001,15 |
| COMPOSIÇÃO | 166 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | | 107,17 | 108,08 |
| SINAPI-I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,10695 | 597,94 | 597,94 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2795 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,0342 | 391,96 | 394,31 |
| SINAPI | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,0612 | 151,00 | 153,35 |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0064 | 104,61 | 121,08 |
| SINAPI | 95579 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 1,3913 | 10,04 | 10,09 |
| SINAPI | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 0,0524 | 2,84 | 2,88 |
| SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 0,1571 | 7,88 | 8,04 |
| COMPOSIÇÃO | 167 | PISO TÁTIL DE ALERTA, COMPOSTO POR ELEMENTOS INDIVIDUAIS FABRICADOS EM ELEMENTO TERMOPLÁSTICO REVESTIDO EM AÇO INOX, DIÂMETRO 30 MM E ALTURA 3 MM, FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050, TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | 141,05 | 142,50 |
| COTAÇÃO | 83 | PISO TÁTIL DE ALERTA, COMPOSTO POR ELEMENTOS INDIVIDUAIS FABRICADOS EM ELEMENTO TERMOPLÁSTICO REVESTIDO EM AÇO INOX, DIÂMETRO 30 MM E ALTURA 3 MM, FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, EM CONFORMIDADE COM A NORMA NBR 9050, TODAS AS ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO | M | 1 | 129,00 | 129,00 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 24,10 | 27,01 |
| COMPOSIÇÃO | 168 | EKAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO, VAZÃO MÍNIMA 110 M³/H, RUIDO MÁXIMO 42 DBA, MARCA SICFLUX ARKIT 11 OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 149,72 | 150,30 |
| COTAÇÃO | 84 | EKAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO, VAZÃO MÍNIMA 110 M³/H, RUIDO MÁXIMO 42 DBA, MARCA SICFLUX ARKIT 11 OU SUPERIOR | UN | 1 | 144,90 | 144,90 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 24,10 | 27,01 |
| COMPOSIÇÃO | 169 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M2 | | 719,21 | 722,75 |
| SINAPI-I | 1527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 623,77 | 623,77 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,112 | 23,75 | 26,63 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,67 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,744 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,079 | 1,26 | 1,26 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,144 | 0,49 | 0,49 |
| COMPOSIÇÃO | 170 | LAJE PRÉ MOLDADA CONVENCIONAL, VIGOTA TRELICHADA UNIDIRECIONAL TR 06644, INCLUSO LAJOTAS DE PREENCHIMENTO E ESCORAMENTO | M2 | | 108,30 | 112,15 |
| SINAPI-I | 3745 | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1 | 55,58 | 55,58 |
| SINAPI-I | 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,2 | 7,84 | 7,84 |
| SINAPI-I | 5075 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,02 | 24,36 | 24,36 |
| SINAPI-I | 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,3 | 28,25 | 28,25 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29 | 23,75 | 26,63 |
| SINAPI | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,29 | 17,49 | 19,37 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,35 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,85 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 171 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DO TIPO VENEZIANA, DIMENSÕES 39 X 39 X 15 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | M2 | | 208,88 | 216,68 |
| COTAÇÃO | 85 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DO TIPO VENEZIANA, DIMENSÕES 39 X 39 X 15 CM | UN | 6,25 | 21,90 | 21,90 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------|--|---------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,055 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,028 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 100489 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | M3 | 0,01 | 557,80 | 564,40 |
| COMPOSIÇÃO | 172 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES COM MANTA LÍQUIDA COMPOSTA POR RESINAS ACRÍLICAS E FIBRAS ELÁSTICAS, 5 DEMÃOS (2 KG/M2), COR CINZA, MARCA SIKAFILL® RÁPIDO POWER OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | | 83,60 | 85,90 |
| COTAÇÃO | 86 | MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE, COMPOSTA POR RESINAS ACRÍLICAS E FIBRAS ELÁSTICAS, COR CINZA, MARCA SIKAFILL® RÁPIDO POWER OU SUPERIOR | KG | 2 | 31,66 | 31,66 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 173 | PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS, COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 1,45 | 1,55 |
| SINAPI-I | 7583 | SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 1 | 0,62 | 0,62 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 174 | PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS, COM BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 1,14 | 1,24 |
| SINAPI-I | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 1 | 0,31 | 0,31 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 175 | CHAVE SELETORA METÁLICA 1NA + 1NF, 03 POSIÇÕES FIXAS (1-0-2), MARCA SCHNEIDER ELECTRIC OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 177,67 | 179,13 |
| COTAÇÃO | 87 | CHAVE SELETORA METÁLICA (COMUTADOR), 03 POSIÇÕES FIXAS (1-0-2), MARCA SCHNEIDER ELECTRIC OU SUPERIOR | UN | 1 | 165,00 | 165,00 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 176 | JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | | 40,15 | 41,74 |
| SINAPI-I | 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2 | 3,18 | 3,18 |
| SINAPI-I | 10908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1 | 19,46 | 19,46 |
| SINAPI-I | 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,045 | 22,70 | 22,70 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,33 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 177 | CAIXA DE SEPARAÇÃO DE GESSO COMPOSTA POR DECANTADOR PARA BOLSAS DESCARTÁVEIS, FIXADAS POR BORRACHA E PRESILHAS DE VEDAÇÃO, D= 29 CM E H=40 CM, REFERÊNCIA TEGO OU SUPERIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 415,81 | 418,25 |
| COTAÇÃO | 88 | CAIXA DE SEPARAÇÃO DE GESSO COMPOSTA POR DECANTADOR PARA BOLSAS DESCARTÁVEIS, FIXADAS POR BORRACHA E PRESILHAS DE VEDAÇÃO, D= 29 CM E H=40 CM, REFERÊNCIA TEGO OU SUPERIOR | UN | 1 | 394,68 | 394,68 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 178 | TOMADA DE 02 MÓDULOS CONTENDO UMA SAÍDA PARA CABO DE REDE RJ45 E UMA SAÍDA PARA CABO DE TELEFONE RJ11, INCLUSO MÓDULO, SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 58,94 | 59,94 |
| SINAPI-I | 38103 | TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MÓDULO) | UN | 1 | 15,57 | 15,57 |
| SINAPI-I | 38104 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MÓDULO) | UN | 1 | 30,48 | 30,48 |
| SINAPI-I | 38099 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | 1 | 1,43 | 1,43 |
| SINAPI-I | 38094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1 | 2,75 | 2,75 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2062 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2062 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 179 | ABRIGO PARA HIDRANTE 90 X 60 X 17 CM, COM 02 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO DE 15 M, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2', ADAPTADOR STORZ 2.1/2', REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2' E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 2.000,51 | 2.017,27 |
| SINAPI-I | 4350 | BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | UN | 4 | 0,71 | 0,71 |
| SINAPI-I | 10899 | ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO | UN | 1 | 122,66 | 122,66 |
| SINAPI-I | 10904 | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI | UN | 1 | 280,00 | 280,00 |
| SINAPI-I | 20963 | CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA | UN | 1 | 380,03 | 380,03 |
| SINAPI-I | 20971 | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO | UN | 1 | 26,66 | 26,66 |
| SINAPI-I | 21029 | MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO | UN | 2 | 323,50 | 323,50 |
| SINAPI-I | 37555 | ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO | UN | 1 | 399,99 | 399,99 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5 | 17,02 | 18,91 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|--|-----------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,5 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 180 | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 74,37 | 77,09 |
| COTAÇÃO | 89 | ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME | UN | 1 | 50,31 | 50,31 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 181 | BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV, ALTURA MANOMÉTRICA 48,67 MCA, VAZÃO MÍNIMA 18,86 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 8.727,46 | 8.740,34 |
| SINAPI-I | 740 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H | UN | 1 | 8.611,35 | 8.611,35 |
| SINAPI-I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 4 | 1,15 | 1,15 |
| SINAPI-I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2 | 4,70 | 4,70 |
| SINAPI-I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 4 | 0,34 | 0,34 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,633 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0425 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,633 | 24,36 | 27,32 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0425 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 182 | BOMBA JOCKEY MONOFÁSICA, POTÊNCIA 1 CV, ALTURA MANOMÉTRICA 48,67 MCA, VAZÃO MÍNIMA 0,38 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 1.084,49 | 1.097,37 |
| SINAPI-I | 731 | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H | UN | 1 | 968,38 | 968,38 |
| SINAPI-I | 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | 4 | 1,15 | 1,15 |
| SINAPI-I | 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | 0,2 | 4,70 | 4,70 |
| SINAPI-I | 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | 4 | 0,34 | 0,34 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,633 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0425 | 17,02 | 18,91 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,633 | 24,36 | 27,32 |
| SINAPI | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0425 | 23,36 | 26,26 |
| COMPOSIÇÃO | 183 | ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO (LIGA/DESLIGA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 83,96 | 86,68 |
| COTAÇÃO | 90 | ACIONADOR DA BOMBA DE INCÊNDIO (LIGA/DESLIGA) | UN | 1 | 59,90 | 59,90 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 184 | CONECTOR METÁLICO TIPO "U" PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 37,29 | 38,02 |
| SINAPI-I | 38056 | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 | UN | 1 | 30,96 | 30,96 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 185 | CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 16,50 | 17,23 |
| SINAPI-I | 862 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO | M | 1 | 10,17 | 10,17 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,15 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 186 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | 388,24 | 390,83 |
| SINAPI-I | 13393 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | 1 | 359,96 | 359,96 |
| SINAPI | 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA | M3 | 0,0117 | 681,08 | 700,28 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4811 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4811 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 187 | CHAVE DE PARTIDA DIRETA PARA MOTOR TRIFÁSICO DE 380 V COM POTÊNCIA DE 7,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 52,44 | 57,32 |
| SINAPI-I | 862 | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO | M | 1 | 10,17 | 10,17 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 188 | CHAVE DE PARTIDA DIRETA PARA MOTOR MONOFÁSICO DE 220 V COM POTÊNCIA DE 1 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 42,27 | 47,15 |
| SINAPI-I | 14057 | | | 1 | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 189 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | | 9,00 | 9,97 |
| SINAPI-I | 39137 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2" | UN | 1 | 0,55 | 0,55 |
| SINAPI | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 17,91 | 19,83 |
| SINAPI | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 24,36 | 27,32 |
| COMPOSIÇÃO | 190 | ARMAÇÃO DE ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM | KG | | 111,32 | 112,63 |
| SINAPI-I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,724 | 0,22 | 0,22 |
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 23,80 | 23,80 |
| SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0375 | 17,44 | 19,28 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1155 | 23,93 | 26,81 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|--------|--|---------|------------|------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | 166 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | M | 1 | 107,17 | 108,08 |
| COMPOSIÇÃO | 191 | ARMAÇÃO DE ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM | KG | | 14,16 | 14,49 |
| SINAPI-I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,4655 | 0,22 | 0,22 |
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 23,80 | 23,80 |
| SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,029 | 17,44 | 19,28 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,089 | 23,93 | 26,81 |
| SINAPI | 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 10,85 | 10,87 |
| COMPOSIÇÃO | 192 | ARMAÇÃO DE ESTACA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM | KG | | 16,92 | 17,54 |
| SINAPI-I | 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 1,19 | 0,22 | 0,22 |
| SINAPI-I | 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,025 | 23,80 | 23,80 |
| SINAPI | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,049 | 17,44 | 19,28 |
| SINAPI | 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,151 | 23,93 | 26,81 |
| SINAPI | 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 1 | 11,61 | 11,71 |
| COMPOSIÇÃO | 193 | PINGADEIRA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÕES (0,80 X 0,23 X 0,05) M, SEÇÃO TIPO CHAPÉU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | | 26,95 | 27,00 |
| COTAÇÃO | 91 | PINGADEIRA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÕES (0,80 X 0,23 X 0,05) M, SEÇÃO TIPO CHAPÉU | UN | 1,25 | 21,00 | 21,00 |
| SINAPI | 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M3 | 0,0005 | 606,75 | 616,56 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 194 | BALCÃO DE GRANITO BRANCO SIENA POLIDO CONFORME DIMENSÕES E DETALHAMENTOS EM PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESTE ITEM SE REFERE AO BALCÃO DA RECEPÇÃO, CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO. | UN | | 6.381,10 | 6.454,70 |
| COTAÇÃO | 71 | GRANITO POLIDO, BRANCO SIENA, E= *2,5* CM | M2 | 10,91 | 450,00 | 450,00 |
| SINAPI-I | 4823 | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 12 | 47,25 | 47,25 |
| SINAPI-I | 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 80 | 0,92 | 0,92 |
| SINAPI-I | 34357 | REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR | KG | 2 | 4,22 | 4,22 |
| SINAPI-I | 37590 | SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO | UN | 8 | 21,92 | 21,92 |
| SINAPI | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16 | 23,99 | 26,88 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 16 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 196 | MÃO DE OBRA - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | | 97,23 | 63,54 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 23,75 | 26,63 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,00143989 | 391,67 | 398,90 |
| COMPOSIÇÃO | 197 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | UN | | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1 | 18.369,24 | 21.266,61 |
| SINAPI | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1 | 6.674,90 | 7.675,11 |
| COMPOSIÇÃO | 198 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | UN | | 0,00 | 0,00 |
| SINAPI | 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1 | 18.369,24 | 21.266,61 |
| SINAPI | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1 | 6.674,90 | 7.675,11 |
| COMPOSIÇÃO | 199 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | M3 | | 765,25 | 769,21 |
| SINAPI-I | 11145 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 662,15 | 662,15 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,125 | 23,75 | 26,63 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,753 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,826 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,12 | 1,26 | 1,26 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,131 | 0,49 | 0,49 |
| COMPOSIÇÃO | 200 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | | 763,36 | 766,96 |
| SINAPI-I | 11145 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 1,103 | 662,15 | 662,15 |
| SINAPI | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,224 | 23,75 | 26,63 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,224 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,345 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,094 | 1,26 | 1,26 |
| SINAPI | 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,13 | 0,49 | 0,49 |
| COMPOSIÇÃO | 201 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | UN | | 31.658,14 | 36.618,99 |
| SINAPI | 93568 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1 | 24.983,24 | 28.943,88 |
| SINAPI | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1 | 6.674,90 | 7.675,11 |
| COMPOSIÇÃO | 202 | DEMARCAÇÃO DE CAMPO COM CAL | m | | 1,41 | 1,55 |
| SINAPI-I | 11161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | KG | 0,106 | 2,09 | 2,09 |
| SINAPI | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,037 | 25,34 | 28,23 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,016 | 16,46 | 18,17 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|---|-----------|----------|------------------|------------------|
| COMPOSIÇÃO | 203 | BANCO DE RESERVAS, EM TUBO INDUSTRIAL, BANCO EM LASTRO DE CONCRETO E FUNDAÇÃO EM SAPATA 0,80 X 0,60 X 0,50 M | UN | | 7.499,58 | 7.700,70 |
| COMPOSIÇÃO | 05 | SAPATA 0,80 X 0,60 X 0,50 M | UN | 4 | 479,62 | 505,59 |
| SINAPI-I | 7696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 18,35 | 83,16 | 83,16 |
| SINAPI-I | 7697 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | M | 15,6 | 57,67 | 57,67 |
| SINAPI | 98751 | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018 | M | 4,067556 | 112,61 | 117,77 |
| GOINFRA OBRAS | 220101 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE) | m2 | 1,3104 | 10,31 | 34,90 |
| SINAPI | 102181 | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS | M2 | 7,488 | 358,43 | 364,31 |
| COMPOSIÇÃO | 204 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA GOINFRA | H | | 129,30 | 111,53 |
| GOINFRA OBRAS | 250101 | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) | H | 1 | 85,96 | 74,15 |
| GOINFRA OBRAS | 250102 | MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | H | 1 | 43,34 | 37,38 |
| COMPOSIÇÃO | 205 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA JUNIOR | UN | | 22.855,69 | 26.401,46 |
| SINAPI | 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1 | 16.180,79 | 18.726,35 |
| SINAPI | 94295 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 1 | 6.674,90 | 7.675,11 |
| COMPOSIÇÃO | 206 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, PROFUNDIDADE = 1,55 M, INCLUINDO TAMPÃO. | UN | | 1.695,58 | 1.731,53 |
| SINAPI | 99285 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA | UN | 1 | 1.150,64 | 1.181,76 |
| SINAPI | 99288 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020 | M | 1 | 398,63 | 402,54 |
| SINAPI-I | 41620 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POÇO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M | UN | 1 | 138,20 | 138,20 |
| SINAPI | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 24,10 | 27,01 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2 | 16,46 | 18,17 |
| COMPOSIÇÃO | 207 | PORTA DE ABRIR SEM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X200 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. | UN | | 775,07 | 788,58 |
| SINAPI-I | 3104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | CJ | 1 | 205,13 | 205,13 |
| SINAPI-I | 5031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | M2 | 1,6 | 280,00 | 280,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,162 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,253 | 21,49 | 23,98 |
| COMPOSIÇÃO | 208 | PORTA DE ABRIR SEM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X200 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. | UN | | 831,07 | 844,58 |
| SINAPI-I | 3104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | CJ | 1 | 205,13 | 205,13 |
| SINAPI-I | 5031 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | M2 | 1,8 | 280,00 | 280,00 |
| SINAPI | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,162 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,253 | 21,49 | 23,98 |
| COMPOSIÇÃO | 209 | PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, INSTALADO | M² | | 568,53 | 573,28 |
| SINAPI-I | 37563 | PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL | M2 | 1 | 526,97 | 526,97 |
| SINAPI | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 23,93 | 26,81 |
| SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 17,63 | 19,50 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 211 | EXECUÇÃO, COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CASCALHO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. | M³ | | 68,93 | 69,29 |
| SINAPI | 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,009 | 157,27 | 159,62 |
| SINAPI | 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,021 | 55,51 | 57,86 |
| SINAPI | 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,002 | 305,47 | 307,95 |
| SINAPI | 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,028 | 53,35 | 55,83 |
| SINAPI | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,008 | 249,69 | 253,14 |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------------------|------------|---|------------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,022 | 82,38 | 85,83 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI-I | 4743 | CASCALHO DE CAVA | M3 | 1 | 56,95 | 56,95 |
| SINAPI | 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,004 | 214,50 | 216,85 |
| SINAPI | 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,026 | 79,31 | 81,66 |
| SINAPI | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | M2 | 1 | 0,11 | 0,11 |
| COMPOSIÇÃO | 212 | INSTALAÇÃO, TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR ADAPTADA_03/2023 | UND | | 112,31 | 113,73 |
| COTAÇÃO | 122 | TORNEIRA CLÍNICA HOSPITALAR | UND | 1 | 103,41 | 103,41 |
| SINAPI-I | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,5 | 17,80 | 20,65 |
| SINAPI | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 213 | INSTALAÇÃO, BANCADA DE AÇO INOX 4,15X0,6 - 2 CUBAS_03/2023 | UND | | 7.828,28 | 7.832,81 |
| COTAÇÃO | 119 | BANCA INOX 4,15X0,6X0,9 - 2 CUBAS | UND | 1 | 7.800,00 | 7.800,00 |
| SINAPI-I | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1 | 17,80 | 20,65 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 1 | 10,48 | 12,16 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 214 | INSTALAÇÃO, BANCADA DE AÇO INOX 4,2X0,7 - 2 CUBAS_03/2023 | UND | | 8.228,28 | 8.232,81 |
| COTAÇÃO | 120 | BANCA INOX 4,2X0,7X0,9 - 2 CUBAS | UND | 1 | 8.200,00 | 8.200,00 |
| SINAPI-I | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1 | 17,80 | 20,65 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 1 | 10,48 | 12,16 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 215 | INSTALAÇÃO, BANCADA DE AÇO INOX 2,9X0,6 - 1 CUBA_03/2023 | UND | | 5.228,28 | 5.232,81 |
| COTAÇÃO | 121 | BANCA INOX 2,9X0,6X0,9 - 1 CUBA | UND | 1 | 5.200,00 | 5.200,00 |
| SINAPI-I | 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1 | 17,80 | 20,65 |
| SINAPI-I | 6111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 1 | 10,48 | 12,16 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 216 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, COM INSTALAÇÃO | UND | | 6,05 | 6,76 |
| SINAPI-I | 1872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | UN | 1 | 1,60 | 1,60 |
| SINAPI-I | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,25 | 17,80 | 20,65 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 217 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA, REATOR E INSTALAÇÃO INCLUSOS) | UND | | 67,23 | 68,40 |
| SINAPI-I | 3780 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 1 | 58,31 | 58,31 |
| SINAPI-I | 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,25 | 17,80 | 20,65 |
| SINAPI-I | 247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,25 | 11,57 | 13,42 |
| SINAPI-I | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 0,2 | 7,90 | 7,90 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 218 | INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RÍGIDO, NÚMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVÍVEL | UND | | 13,60 | 14,77 |
| SINAPI-I | 39574 | TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RÍGIDO, NÚMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVÍVEL | UN | 1 | 6,26 | 6,26 |
| SINAPI-I | 6110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 0,25 | 17,80 | 20,65 |
| SINAPI-I | 252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 0,25 | 11,57 | 13,42 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | 0,00 | 0,00 |
| COMPOSIÇÃO | 219 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 80CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). 04/2023 | M | | 367,84 | 369,30 |
| SINAPI-I | 38405 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,478 | 597,94 | 597,94 |
| SINAPI | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45346 | 16,46 | 18,17 |
| SINAPI | 90680 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,05386 | 391,96 | 394,31 |
| SINAPI | 90681 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,0964 | 151,00 | 153,35 |
| SINAPI | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 104,61 | 121,08 |
| SINAPI | 95580 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 2,9 | 11,63 | 11,66 |
| SINAPI | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 0,15706 | 2,84 | 2,88 |
| SINAPI | 100973 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 0,4712 | 7,88 | 8,04 |
| COMPOSIÇÃO | 220 | BLOCO DE COROAMENTO 1,5X1,5X1,5 M, ESCAVAÇÃO MECANIZADA, COM FORMA, ARMADO, FCK = 30 | UND | | 5.470,39 | 5.656,39 |

6

34

