NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**

# CAPA DA PLANILHA ESTIMATIVA

| | |
|---|---|
| **N° ESTIMATIVA:** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 |
| **TÍTULO:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ |
| **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **NOME PROJETO:** | CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. |
| **PRAZO:** | 120 DIAS CORRIDOS |
| **DATA:** | 03/07/2024 |
| **ORÇAMENTISTA:** | ENG. LETÍCIA COUTO CANHEDO - ORÇAMENTO ART 0720210064185<br>ENG. TIAGO OLIVEIRA - ATUALIZAÇÃO - ART 0720230045278 |
| **PROCESSO:** | 00072-00003143/2019-84/00112-00024731/2021-43 |
| **TABELA DE REFERÊNCIA:** | SINAPI - MAIO 2024 SEM DESONERAÇÃO |
| **SISOBRAS:** | ÁREA DA CONSTRUÇÃO: 198,70M² |
| **OBSERVAÇÕES:** | 1 - De acordo com o projeto de estruturta foi considerado execução de furos de sondagem conforme a NBR-6484:2001. |
| **BDI UTILIZADO:** | 24,15% (OBRA) / 15,28% (EQUIPAMENTOS) |
| **RESP. CAPA:** | ENG. LETÍCIA COUTO CANHEDO CREA: 23411 D/DF |

## ESTIMATIVA DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

| | |
|---|---|
| 042.01 - 21 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ..... | R$125.765,69 |
| 042.02 - 21 - EDIFICAÇÕES ..... | R$817.672,28 |
| **VALOR TOTAL DA ESTIMATICA COM BDI .....** | **R$943.437,97** |

**NOTAS:**

* Esta planilha é orientativa. Desta forma, é de inteira responsabilidade do contratado as quantidades e valores necessários a completa execução da obra.
* Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a ouvidoria de Combate a Corrupção, no telefone 0800-6449060

ENG. LETÍCIA COUTO CANHEDO
CREA 23411 D/DF
ART: 0720210064185
MAT.: 973.359-0

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.00.000** | | **SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS** | | | | | | |
| **1.03.100** | | **ESTUDOS E PROJETOS** | | | | | | |
| 01.03.100.1 | COT - 01.001 | FURO DE SONDAGEM SPT | M | 40,00 | 85,00 | 24,15% | 105,53 | 4.221,10 |
| 01.03.100.2 | COT - 01.003 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM | UND | 1,00 | 900,00 | 24,15% | 1.117,35 | 1.117,35 |
| **01.08.000** | | **DESPESAS LEGAIS** | | | | | | |
| **01.08.100** | | **TAXAS** | | | | | | |
| 01.08.100.1 | COT - 01.002 | ART DO CONTRATO - CREA-DF | UND | 1,00 | 254,59 | 24,15% | 316,07 | 316,07 |
| | | | | | | **SUBTOTAL (Divisão):** | | **5.654,52** |
| **02.00.000** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | |
| **02.01.000** | | **CANTEIRO DE OBRA** | | | | | | |
| **02.01.200** | | **LIGAÇÃO PROVISÓRIA** | | | | | | |
| 02.01.200.1 | CCU - 02.001 | CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET | MÊS | 4,00 | 1.036,90 | 24,15% | 1.287,31 | 5.149,25 |
| | | | | | | **SUBTOTAL (Divisão):** | | **5.149,25** |
| **09.00.000** | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | |
| **09.01.000** | | **ENSAIOS E TESTES** | | | | | | |
| **09.01.100** | | **ENSAIO EM CONCRETO** | | | | | | |
| 09.01.100.1 | CCU - 09.001 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | UND. | 30,00 | 11,94 | 24,15% | 14,82 | 444,71 |
| 09.01.100.2 | COT - 09.005 | ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DO CONE (SLUMP TEST), POR DIA DE CONCRETAGEM | DIA | 3,00 | 8,61 | 24,15% | 10,69 | 32,07 |
| 09.01.100.3 | COT - 09.006 | COLETA DOS CORPOS DE PROVA NA OBRA | UND | 3,00 | 22,50 | 24,15% | 27,93 | 83,80 |
| **09.02.000** | | **LIMPEZA DE OBRA** | | | | | | |
| **09.02.100** | | **CONSERVAÇÃO E LIMPEZA** | | | | | | |
| 09.02.100.1 | CCU - 09.003 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 198,70 | 3,97 | 24,15% | 4,93 | 979,35 |
| 09.02.100.2 | CCU - 09.004 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | Mês | 4,00 | 514,80 | 24,15% | 639,12 | 2.556,50 |
| 09.02.100.3 | COT - 09.001 | CONTAINER PARA ENTULHO INCLUIDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL | UND/MÊS | 8,00 | 340,00 | 24,15% | 422,11 | 3.376,88 |
| **09.04.000** | | **COMO CONSTRUIDO (AS BUILT)** | | | | | | |
| 09.04.000.1 | CCU - 09.005 | AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITERURA E INSTALAÇÕES) | M2 | 198,70 | 1,05 | 24,15% | 1,30 | 259,02 |
| **09.05.000** | | **REPROGRAFIA** | | | | | | |
| **09.05.100** | | **CÓPIAS** | | | | | | |
| 09.05.100.1 | COT - 09.002 | CÓPIA DE PROJETO | UND | 22,00 | 7,67 | 24,15% | 9,52 | 209,49 |
| | | | | | | **SUBTOTAL (Divisão):** | | **7.941,82** |
| **10.00.000** | | **SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVO** | | | | | | |
| **10.01.000** | | **PESSOAL** | | | | | | |
| **10.01.200** | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | | |
| 10.01.200.01 | CCU - 10.001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ( ENGENHERIO CIVIL POR DUAS HORAS DIÁRIAS, ENCARREGADO E POSTO DE VIGIA) - PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 83.905,76 | 24,15% | 104.169,00 | 104.169,00 |
| **10.03.000** | | **EQUIPAMENTOS E MAQUINAS** | | | | | | |
| **10.03.300** | | **DE CONSTRUÇÃO CIVIL** | | | | | | |
| 10.03.300.1 | 10527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES | 60,00 | 25,00 | 24,15% | 31,04 | 1.862,25 |
| 10.03.300.2 | 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 | M | 30,00 | 26,55 | 24,15% | 32,96 | 988,85 |
| | | | | | | **SUBTOTAL (Divisão):** | | **107.020,11** |
| | | | | | | **TOTAL GERAL:** | | **125.765,69** |

ENG. LETÍCIA COUTO CANHEDO
CREA 23411 D/DF
ART: 0720210064185
MAT.: 973.359-0

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **02.00.000** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | |
| **02.01.000** | | **CANTEIRO DE OBRA** | | | | | | |
| **02.01.100** | | **CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS** | | | | | | |
| 02.01.100.1 | 10775 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 4,00 | 1.400,00 | 24,15% | 1.738,10 | 6.952,40 |
| 02.01.100.2 | CCU - 02.002 | LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFE, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS | MÊS | 4,00 | 1.093,75 | 24,15% | 1.357,89 | 5.431,56 |
| 02.01.100.3 | CCU - 02.010 | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 4,00 | 1.054,43 | 24,15% | 1.309,07 | 5.236,30 |
| 02.01.100.4 | CCU - 02.011 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 32,00 | 589,57 | 24,15% | 731,95 | 23.422,44 |
| 02.01.100.5 | 10777 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 8,00 | 1.589,58 | 24,15% | 1.973,46 | 15.787,71 |
| 02.01.100.6 | CCU - 02.012 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | 18,00 | 284,10 | 24,15% | 352,71 | 6.348,78 |
| 02.01.100.7 | CCU - 02.013 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | 18,00 | 486,75 | 24,15% | 604,30 | 10.877,40 |
| | | | | | | | | |
| **02.01.200** | | **LIGAÇÕES PROVISÓRIAS** | | | | | | |
| 02.01.200.1 | CCU - 02.004 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA | UND | 1,00 | 2.528,54 | 24,15% | 3.139,18 | 3.139,18 |
| 02.01.200.2 | CCU - 02.005 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO | UND | 1,00 | 1.108,50 | 24,15% | 1.376,20 | 1.376,20 |
| 02.01.200.3 | CCU - 02.006 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO | UND | 3,00 | 779,87 | 24,15% | 968,21 | 2.904,63 |
| 02.01.200.4 | COT - 02.002 | CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO 3.000 LITROS | UND | 1,00 | 1.298,00 | 24,15% | 1.611,47 | 1.611,47 |
| | | | | | | | | |
| **02.01.300** | | **PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO** | | | | | | |
| 02.01.300.1 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 97,48 | 86,12 | 24,15% | 106,92 | 10.422,58 |
| 02.01.300.2 | CCU - 02.007 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 12,00 | 372,82 | 24,15% | 462,86 | 5.554,27 |
| | | | | | | | | |
| **02.02.000** | | **DEMOLIÇÃO** | | | | | | |
| **02.02.100** | | **DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL** | | | | | | |
| **02.02.140** | | **VEDAÇÃO** | | | | | | |
| 02.02.140.01 | 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 12,17 | 51,55 | 24,15% | 64,00 | 779,06 |
| 02.02.140.02 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM | M2 | 10,08 | 10,57 | 24,15% | 13,12 | 132,28 |
| 02.02.140.03 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 14,40 | 27,29 | 24,15% | 33,88 | 487,88 |
| | | | | | | | | |
| **02.02.150** | | **PISO** | | | | | | |
| 02.02.150.01 | 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 73,52 | 7,38 | 24,15% | 9,16 | 673,61 |
| | | | | | | | | |
| **02.02.160** | | **COBERTURA** | | | | | | |
| 02.02.160.01 | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 87,59 | 3,93 | 24,15% | 4,88 | 427,35 |
| 02.02.160.02 | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 87,59 | 8,48 | 24,15% | 10,53 | 922,11 |
| | | | | | | | | |
| **02.02.170** | | **REVESTIMENTOS E FORROS** | | | | | | |
| 02.02.170.01 | 97641 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 73,52 | 3,25 | 24,15% | 4,03 | 296,64 |
| 02.02.170.02 | 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 73,52 | 2,99 | 24,15% | 3,71 | 272,91 |
| | | | | | | | | |
| **02.02.195** | | **CANTEIRO DE OBRAS** | | | | | | |
| 02.02.195.01 | 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 109,48 | 3,07 | 24,15% | 3,81 | 417,28 |
| 02.02.195.02 | CCU - 02.008 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 72,00 | 15,54 | 24,15% | 19,29 | 1.389,09 |
| | | | | | | | | |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **02.02.320** | | **REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES** | | | | | | |
| 02.02.320.01 | CCU - 02.009 | DEMOLIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,53 | 310,08 | 24,15% | 384,96 | 202,11 |
| | | | | | | | | |
| **02.02.330** | | **CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE DEMOLIÇÃO** | | | | | | |
| 02.02.330.01 | 100983 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 66,95 | 8,85 | 24,15% | 10,99 | 735,59 |
| 02.02.330.02 | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2008,49 | 2,11 | 24,15% | 2,62 | 5.261,37 |
| 02.02.330.03 | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2758,32 | 0,85 | 24,15% | 1,06 | 2.910,79 |
| 02.02.330.04 | COT - 02.003 | SLU - 1 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL | T | 100,42 | 15,25 | 24,15% | 18,93 | 1.901,32 |
| | | | | | | | | |
| **02.03.000** | | **LOCAÇÃO DE OBRA** | | | | | | |
| **02.03.100** | | **DE EDIFICAÇÕES** | | | | | | |
| 02.03.100.01 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 41,83 | 68,00 | 24,15% | 84,42 | 3.531,37 |
| | | | | | | | | |
| **02.04.000** | | **TERRAPLANAGEM** | | | | | | |
| **02.04.100** | | **LIMPEZA E PREPARO DA ÁREAS** | | | | | | |
| 02.04.100.01 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 178,58 | 0,63 | 24,15% | 0,78 | 139,68 |
| 02.04.100.02 | 100983 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO | M3 | 44,65 | 8,85 | 24,15% | 10,99 | 490,53 |
| 02.04.100.03 | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM | M3XKM | 1339,35 | 2,11 | 24,15% | 2,62 | 3.508,51 |
| 02.04.100.04 | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM | M3XKM | 1839,37 | 0,85 | 24,15% | 1,06 | 1.941,05 |
| 02.04.100.05 | COT - 02.004 | SLU - 2 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL | T | 44,65 | 23,80 | 24,15% | 29,55 | 1.319,16 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | **SUBTOTAL (Divisão):** | | **126.804,61** |
| | | | | | | | | |
| **03.00.000** | | **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** | | | | | | |
| **03.01.000** | | **FUNDAÇÕES** | | | | | | |
| **03.01.100** | | **ESCAVAÇÃO DE VALAS** | | | | | | |
| 03.01.100.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 25,38 | 103,18 | 24,15% | 128,10 | 3.251,13 |
| 03.01.100.2 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 44,08 | 113,47 | 24,15% | 140,87 | 6.209,68 |
| | | | | | | | | |
| **03.01.102** | | **APILOAMENTO** | | | | | | |
| 03.01.102.1 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 120,40 | 6,96 | 24,15% | 8,64 | 1.040,36 |
| | | | | | | | | |
| **03.01.103** | | **REATERRO COMPACTADO** | | | | | | |
| 03.01.103.1 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 49,04 | 26,75 | 24,15% | 33,21 | 1.628,62 |
| | | | | | | | | |
| **03.01.400** | | **FUNDAÇÕES PROFUNDAS** | | | | | | |
| **03.01.420** | | **ESTACAS** | | | | | | |
| 03.01.420.1 | CCU - 03.001 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25MPA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) | M | 135,00 | 142,32 | 24,15% | 176,69 | 23.853,19 |
| 03.01.420.2 | 95584 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS | KG | 75,41 | 14,21 | 24,15% | 17,64 | 1.330,36 |
| 03.01.420.3 | 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 249,89 | 10,56 | 24,15% | 13,11 | 3.276,12 |
| | | | | | | | | |
| **03.01.500** | | **BLOCOS DE FUNDAÇÕES E VIGA BALDRAME** | | | | | | |
| **03.01.501** | | **LASTRO** | | | | | | |
| 03.01.501.1 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 31,72 | 47,52 | 24,15% | 59,00 | 1.871,36 |
| | | | | | | | | |
| **03.01.502** | | **FORMAS** | | | | | | |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03.01.502.1 | 96540 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 39,24 | 130,54 | 24,15% | 162,07 | 6.359,45 |
| 03.01.502.2 | 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 126,10 | 97,75 | 24,15% | 121,36 | 15.303,07 |
| | | | | | | | | |
| **03.01.503** | | **ARMADURAS DE BLOCOS E VIGAS BALDRAME** | | | | | | |
| 03.01.503.1 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 137,95 | 20,76 | 24,15% | 25,77 | 3.555,46 |
| 03.01.503.2 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 94,56 | 18,41 | 24,15% | 22,86 | 2.161,26 |
| 03.01.503.3 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 56,92 | 16,37 | 24,15% | 20,32 | 1.156,81 |
| 03.01.503.4 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 374,54 | 14,18 | 24,15% | 17,60 | 6.593,58 |
| 03.01.503.5 | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 36,62 | 10,77 | 24,15% | 13,37 | 489,64 |
| | | | | | | | | |
| **03.01.504** | | **CONCRETO** | | | | | | |
| 03.01.504.1 | CCU - 03.002 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, MOLDADO IN LOCO, COM USO DE JERICA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 17,48 | 793,89 | 24,15% | 985,61 | 17.228,54 |
| | | | | | | | | |
| **03.01.600** | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** | | | | | | |
| **03.01.602** | | **FUNDAÇÕES** | | | | | | |
| 03.01.602.1 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 170,69 | 47,43 | 24,15% | 58,88 | 10.050,97 |
| | | | | | | | | |
| **03.01.603** | | **ÁREAS MOLHADAS** | | | | | | |
| 03.01.603.1 | 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 104,25 | 34,75 | 24,15% | 43,14 | 4.497,57 |
| | | | | | | | | |
| **03.02.100** | | **ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO** | | | | | | |
| **03.02.110** | | **PILARES** | | | | | | |
| **03.02.111** | | **FORMAS** | | | | | | |
| 03.02.111.1 | 92425 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 31,30 | 90,35 | 24,15% | 112,17 | 3.510,91 |
| | | | | | | | | |
| **03.02.112** | | **ARMADURA** | | | | | | |
| 03.02.112.1 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 41,25 | 14,37 | 24,15% | 17,84 | 735,91 |
| 03.02.112.2 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 102,05 | 10,91 | 24,15% | 13,54 | 1.382,24 |
| | | | | | | | | |
| **03.02.113** | | **CONCRETO** | | | | | | |
| 03.02.113.1 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 1,87 | 922,99 | 24,15% | 1.145,89 | 2.142,82 |
| | | | | | | | | |
| **03.02.120** | | **VIGAS** | | | | | | |
| **03.02.121** | | **FORMAS** | | | | | | |
| 03.02.121.1 | 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 51,00 | 129,74 | 24,15% | 161,07 | 8.214,68 |
| | | | | | | | | |
| **03.02.122** | | **ARMADURA** | | | | | | |
| 03.02.112.1 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 41,38 | 14,37 | 24,15% | 17,84 | 738,23 |
| 03.02.112.2 | 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 | 103,76 | 12,87 | 24,15% | 15,98 | 1.657,89 |
| | | | | | | | | |
| **03.02.123** | | **CONCRETO** | | | | | | |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 03.02.113.1 | CCU - 03.004 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE, CONCRETO FABRICADO IN LOCO COM BALDES EM EDFICAÇÕES TÉRREAS, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENORES OU IGUAL A 20M²- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 3,04 | 971,51 | 24,15% | 1.206,13 | 3.666,63 |
| | | | | | | | | |
| **03.03.000** | | **ESTRUTURA METÁLICA** | | | | | | |
| 03.03.000.01 | CCU - 03.005 | PERFIL 2UE PARA VIGA METÁLICA COM 150X60X20X2 COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 754,90 | 15,47 | 24,15% | 19,21 | 14.498,61 |
| 03.03.000.02 | CCU - 03.006 | PERFIL 2UE PARA PONTALETE COM 150X60X20X2 COM CONEXÕES SOLDADAS E CHAPA DE 10MM DE AÇO PARA BASE, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO | KG | 60,70 | 23,40 | 24,15% | 29,05 | 1.763,40 |
| 03.03.000.03 | CCU - 03.007 | PERFIL UE PARA TERÇA METÁLICA COM 150X60X20X2 COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 839,50 | 15,47 | 24,15% | 19,21 | 16.123,44 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | **SUBTOTAL (Divisão):** | | **164.291,94** |
| | | | | | | | | |
| **04.00.000** | | **ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO** | | | | | | |
| **04.01.000** | | **ARQUITETURA** | | | | | | |
| **04.01.100** | | **PAREDES** | | | | | | |
| 04.01.100.1 | 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 199,35 | 89,58 | 24,15% | 111,21 | 22.170,43 |
| 04.01.100.2 | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024 | M | 79,62 | 31,34 | 24,15% | 38,91 | 3.097,90 |
| 04.01.100.3 | CCU - 04.001 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | M | 4,80 | 99,86 | 24,15% | 123,98 | 595,09 |
| 04.01.100.4 | CCU - 04.002 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | M | 32,82 | 110,59 | 24,15% | 137,30 | 4.506,10 |
| 04.01.100.5 | CCU - 04.003 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTA COM ATE 1,5 M DE VÃO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | M | 16,80 | 94,48 | 24,15% | 117,30 | 1.970,59 |
| 04.01.100.6 | CCU - 04.004 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTA COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | M | 12,35 | 111,37 | 24,15% | 138,27 | 1.707,58 |
| 04.01.100.7 | CCU - 04.005 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | M | 4,80 | 95,87 | 24,15% | 119,02 | 571,31 |
| 04.01.100.8 | CCU - 04.006 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO ( INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | M | 32,82 | 107,60 | 24,15% | 133,59 | 4.384,27 |
| 04.01.100.9 | 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 27,23 | 243,75 | 24,15% | 302,62 | 8.240,22 |
| 04.01.100.10 | 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 10,26 | 728,25 | 24,15% | 904,12 | 9.276,30 |
| | | | | | | | | |
| **04.01.125** | | **FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS** | | | | | | |
| 04.01.125.01 | COT - 04.033 | PARAFUSO PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | UND | 44,00 | 12,90 | 24,15% | 16,02 | 704,68 |
| 04.01.125.02 | COT - 04.034 | CANTONEIRA CROMADA INTERNA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO | UND | 20,00 | 31,50 | 24,15% | 39,11 | 782,15 |
| 04.01.125.03 | COT - 04.036 | CANTONEIRA CROMADA EXTERNA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO | UND | 2,00 | 55,70 | 24,15% | 69,15 | 138,30 |
| 04.01.125.04 | COT - 04.037 | CHAPA CROMADA EXTERNA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO | UND | 8,00 | 28,04 | 24,15% | 34,81 | 278,49 |
| | | | | | | | | |
| **04.01.200** | | **ESQUADRIAS** | | | | | | |
| 04.01.200.01 | CCU - 04.007 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, COM 6 FOLHAS MÓVEIS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2,78X0,5) | UND | 1,00 | 1.988,79 | 24,15% | 2.469,08 | 2.469,08 |
| 04.01.200.02 | CCU - 04.008 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, COM 5 FOLHAS MÓVEIS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E | UND | 1,00 | 1.855,44 | 24,15% | 2.303,53 | 2.303,53 |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04.01.200.03 | CCU - 04.009 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS E 2 DE CORRER, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 7,00 | 4.617,85 | 24,15% | 5.733,06 | 40.131,43 |
| 04.01.200.04 | CCU - 04.010 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM 2 FOLHAS MÓVEIS DE CORRER, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (1X1,20) | UND | 3,00 | 1.784,49 | 24,15% | 2.215,44 | 6.646,33 |
| 04.01.200.05 | CCU - 04.011 | JANELA DE ALUMÍNIO ANONIZADA BRANCO TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS E 2 DE CORRER, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS (2X1,20) | UND | 1,00 | 2.972,61 | 24,15% | 3.690,50 | 3.690,50 |
| 04.01.200.06 | CCU - 04.013 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES E PINTURA | M² | 2,10 | 613,06 | 24,15% | 761,11 | 1.598,34 |
| 04.01.200.07 | CCU - 04.012 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA COM PINTURA | M² | 3,15 | 417,99 | 24,15% | 518,93 | 1.634,64 |
| 04.01.200.08 | CCU - 04.014 | PORTA DE MADEIRA 80X210CM COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍCO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM | M² | 6,00 | 1.635,62 | 24,15% | 2.030,62 | 12.183,73 |
| 04.01.200.09 | CCU - 04.015 | PORTA DE MADEIRA 90X210CM COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍCO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM | M² | 1,00 | 1.574,46 | 24,15% | 1.954,69 | 1.954,69 |
| 04.01.200.10 | CCU - 04.016 | PORTA DE MADEIRA 70X210CM COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍCO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM | M² | 2,00 | 1.544,17 | 24,15% | 1.917,09 | 3.834,17 |
| 04.01.200.11 | CCU - 04.017 | PORTA PARA BOX EM MADEIRA 80X160CM, INLCUINDO DOBRADIÇAS COM MOLA, TARGETA LIVRE/OCUPADO E BATENTE | und | 2,00 | 1.149,96 | 24,15% | 1.427,68 | 2.855,35 |
| 04.01.200.12 | 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 11,76 | 375,61 | 24,15% | 466,32 | 5.483,92 |
| 04.01.200.13 | CCU - 04.018 | GRADIL DE FERRO COM TELA METÁLICA E PINTURA ANTICORROSIVA - COR AZUL NO GRADIL E NO PORTÃO METÁLICO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | M² | 10,40 | 299,96 | 24,15% | 372,40 | 3.872,96 |
| | | | | | | | | |
| **04.01.300** | | **VIDROS** | | | | | | |
| 04.01.300.01 | CCU - 04.019 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 0,72 | 403,14 | 24,15% | 500,50 | 360,36 |
| 04.01.300.02 | CCU - 04.020 | ESPELHO MOLDURA INOX INCLINÁVEL ANTIVANDALISMO - Modelo PRIME PNE - 45 X 75 - Cod.71.125 - Fab. DRACO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 1.786,79 | 24,15% | 2.218,30 | 2.218,30 |
| | | | | | | | | |
| **04.01.400** | | **COBERTURA E FECHAMENTOS LATERAIS** | | | | | | |
| 04.01.400.01 | CCU - 04.021 | TELHAMENTO COM TELHA TERMOACUSTICA TIPO "SANDUICHE" TRAPEZOIDAL REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO PRÉ PINTADO PREENCHIDA COM EPS ESPESSURA 30MM | M2 | 224,04 | 173,04 | 24,15% | 214,83 | 48.130,33 |
| 04.01.400.02 | 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 88,08 | 48,17 | 24,15% | 59,80 | 5.267,72 |
| 04.01.400.03 | CCU - 04.022 | CUMEEIRA TRPEZOIDAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 19,67 | 97,73 | 24,15% | 121,33 | 2.386,60 |
| 04.01.400.04 | CCU - 04.023 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 150X100 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 39,37 | 63,07 | 24,15% | 78,30 | 3.082,73 |
| | | | | | | | | |
| **04.01.500** | | **REVESTIMENTOS** | | | | | | |
| **04.01.510** | | **REVESTIMENTOS PARA PISO** | | | | | | |
| **04.01.511** | | **CIMENTADOS** | | | | | | |
| 04.01.511.01 | 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 | 224,94 | 3,65 | 24,15% | 4,53 | 1.019,31 |
| 04.01.511.02 | 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 224,94 | 2,68 | 24,15% | 3,33 | 748,42 |
| 04.01.511.03 | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 165,37 | 44,16 | 24,15% | 54,82 | 9.066,35 |
| 04.01.511.04 | 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, | M2 | 124,85 | 49,68 | 24,15% | 61,68 | 7.700,46 |
| 04.01.511.05 | 87747 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, | M2 | 40,52 | 63,19 | 24,15% | 78,45 | 3.178,81 |
| 04.01.511.06 | CCU - 04.024 | CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5, DE CIMENTO, CAL EM PÓ E AREIA, PREPARO MECANICO ESPESSURA DE 2CM | M2 | 165,37 | 37,70 | 24,15% | 46,80 | 7.740,07 |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04.01.511.07 | 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 2,98 | 324,75 | 24,15% | 403,18 | 1.200,86 |
| 04.01.511.08 | CCU - 04.026 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CAMURÇADO, NÃO ARMADO FCK 25MPA | M3 | 4,77 | 961,48 | 24,15% | 1.193,68 | 5.688,59 |
| | | | | | | | | |
| **04.01.512** | | **CERÂMICOS** | | | | | | |
| 04.01.512.01 | CCU - 04.027 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 134,44 | 80,33 | 24,15% | 99,73 | 13.407,66 |
| 04.01.512.02 | CCU - 04.028 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | M2 | 6,30 | 105,55 | 24,15% | 131,04 | 825,55 |
| 04.01.512.03 | CCU - 04.029 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 E 10 M². AF_06/2014 | M2 | 6,89 | 90,41 | 24,15% | 112,24 | 773,36 |
| | | | | | | | | |
| **04.01.520** | | **DE BORRACHA** | | | | | | |
| 04.01.520.01 | 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 | 31,60 | 3,65 | 24,15% | 4,53 | 143,19 |
| 04.01.520.02 | CCU - 04.025 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADOS EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO COM ESPESSURA DE 12CM | M3 | 3,79 | 241,92 | 24,15% | 300,34 | 1.138,90 |
| 04.01.520.03 | CCU - 04.030 | LASTRO COM PÓ DE BRITA, APLICADOS EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO COM ESPESSURA DE 8CM | M3 | 2,53 | 164,68 | 24,15% | 204,45 | 516,85 |
| 04.01.520.04 | CCU - 04.031 | PISO DE BORRACHA EM PLACAS, COM 40MM DE ESPESSURA E DIMENSÕES DE 1X1 METROS, COM CHANFROS A CADA 50 CENTÍMETROS, NA COR AZUL OU VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 31,60 | 286,42 | 24,15% | 355,59 | 11.236,66 |
| | | | | | | | | |
| **04.01.530** | | **REVESTIMENTOS PARA PAREDE** | | | | | | |
| 04.01.530.01 | 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 | 520,44 | 4,84 | 24,15% | 6,01 | 3.127,25 |
| 04.01.530.02 | 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 178,75 | 8,84 | 24,15% | 10,97 | 1.961,76 |
| 04.01.530.03 | 87528 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM | M2 | 24,99 | 49,96 | 24,15% | 62,03 | 1.550,01 |
| 04.01.530.04 | 87536 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM | M2 | 109,80 | 42,37 | 24,15% | 52,60 | 5.775,74 |
| 04.01.530.05 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 | M2 | 178,75 | 66,36 | 24,15% | 82,39 | 14.726,49 |
| 04.01.530.06 | 87530 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, | M2 | 385,66 | 46,58 | 24,15% | 57,83 | 22.302,36 |
| 04.01.530.07 | CCU - 04.033 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM | M2 | 134,78 | 80,47 | 24,15% | 99,90 | 13.464,99 |
| | | | | | | | | |
| **04.01.550** | | **REVESTIMENTOS DE FORRO** | | | | | | |
| 04.01.550.01 | 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | M2 | 158,56 | 47,96 | 24,15% | 59,54 | 9.441,03 |
| | | | | | | | | |
| **04.01.560** | | **PINTURA** | | | | | | |
| 04.01.560.01 | 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 158,56 | 5,64 | 24,15% | 7,00 | 1.110,25 |
| 04.01.560.02 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 563,95 | 4,57 | 24,15% | 5,67 | 3.199,66 |
| 04.01.560.03 | 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 158,56 | 23,49 | 24,15% | 29,16 | 4.624,06 |
| 04.01.560.04 | 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 563,95 | 13,01 | 24,15% | 16,15 | 9.108,87 |
| 04.01.560.05 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 158,56 | 16,64 | 24,15% | 20,66 | 3.275,62 |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04.01.560.06 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 385,20 | 14,06 | 24,15% | 17,46 | 6.723,85 |
| 04.01.560.07 | 88431 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2 | 178,75 | 27,53 | 24,15% | 34,18 | 6.109,41 |
| | | | | | | | | |
| **04.01.700** | | **ACABAMENTOS E ARREMATES** | | | | | | |
| 04.01.700.01 | CCU - 04.035 | RODAPÉ EM PORCELANATO COM DIM 10X61CM | M | 112,12 | 9,40 | 24,15% | 11,67 | 1.308,45 |
| 04.01.700.02 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 12,80 | 98,15 | 24,15% | 121,85 | 1.559,72 |
| | | | | | | | | |
| **04.01.800** | | **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | |
| 04.01.800.01 | CCU - 04.039 | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO , PINTADOS COM TINTA EPOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 7,20 | 473,05 | 24,15% | 587,29 | 4.228,50 |
| | | | | | | | | |
| **04.01.810** | | **DE SANITÁRIOS, COZINHA E LAVANDERIA** | | | | | | |
| 04.01.810.01 | CCU - 04.036 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 1,33 X 0,50 M, PARA BANHEIRO | UN | 1,00 | 479,55 | 24,15% | 595,36 | 595,36 |
| 04.01.810.02 | CCU - 04.063 | CABIDE ANTI-VANDÁLICO LINHA PRIME CABIDE REF. 70.010 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 36,98 | 24,15% | 45,91 | 137,73 |
| 04.01.810.03 | CCU - 04.037 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 2,70X0,7M, PARA BANHEIRO | UN | 1,00 | 1.289,50 | 24,15% | 1.600,91 | 1.600,91 |
| 04.01.810.04 | CCU - 04.038 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 2,54X0,6M, PARA BANHEIRO | UN | 1,00 | 1.064,46 | 24,15% | 1.321,53 | 1.321,53 |
| 04.01.810.05 | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 50,79 | 24,15% | 63,06 | 126,11 |
| 04.01.810.06 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 344,21 | 24,15% | 427,34 | 854,67 |
| 04.01.810.07 | CCU - 04.040 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 349,15 | 24,15% | 433,47 | 866,94 |
| 04.01.810.08 | CCU - 04.041 | DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO | UND | 2,00 | 52,38 | 24,15% | 65,03 | 130,06 |
| 04.01.810.09 | CCU - 04.042 | DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - INCLUSO FIXAÇÃO | UND | 3,00 | 52,38 | 24,15% | 65,03 | 195,09 |
| 04.01.810.10 | CCU - 04.043 | ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 239,22 | 24,15% | 296,99 | 296,99 |
| 04.01.810.11 | CCU - 04.044 | BANHEIRA DE EMBUTIR EM INOX 75X40X20, INCLUSO SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 1.347,93 | 24,15% | 1.673,46 | 1.673,46 |
| 04.01.810.12 | CCU - 04.045 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX 50X40X20CM, INCLUSO SIFÃO , VÁLVULA DE ESCOAMENTO E ENGATE FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 1.028,43 | 24,15% | 1.276,80 | 1.276,80 |
| 04.01.810.13 | CCU - 04.046 | TANQUE DE LAVAR ROUPA DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 806,24 | 24,15% | 1.000,95 | 1.000,95 |
| 04.01.810.14 | CCU - 04.047 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL E TONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 643,56 | 24,15% | 798,98 | 798,98 |
| 04.01.810.15 | CCU - 04.048 | CUBA DE EMBUTIR REDONDANDA EM LOÇA BRANCA PARA BANHEIROS, INCLUSO SIFÃO, VALVULA E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 469,60 | 24,15% | 583,01 | 1.166,02 |
| 04.01.810.17 | CCA - 04.011 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESSMATIC DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 194,30 | 24,15% | 241,22 | 482,45 |
| 04.01.810.18 | 38633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 2,00 | 18,65 | 24,15% | 23,15 | 46,31 |
| 04.01.810.19 | 38605 | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 4,00 | 124,38 | 24,15% | 154,42 | 617,67 |
| 04.01.810.20 | 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 121,96 | 24,15% | 151,41 | 151,41 |
| 04.01.810.22 | CCU - 04.050 | BACIA CONVENCIONAL - LINHA WINDSOR - COR BRANCO GELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 722,24 | 24,15% | 896,66 | 896,66 |
| 04.01.810.23 | CCU - 04.049 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 180,65 | 24,15% | 224,28 | 448,55 |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04.01.810.24 | CCU - 04.051 | ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 230,78 | 24,15% | 286,51 | 286,51 |
| 04.01.810.25 | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 536,80 | 24,15% | 666,44 | 1.332,87 |
| 04.01.810.26 | CCU - 04.052 | ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER INFANTIL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 314,68 | 24,15% | 390,68 | 781,35 |
| 04.01.810.27 | CCU - 04.054 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 164,07 | 24,15% | 203,69 | 611,08 |
| 04.01.810.28 | CCU - 04.055 | CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA COM CANO NA COR BRANCO COM 3 TEMPERATURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 68,28 | 24,15% | 84,77 | 169,54 |
| | | | | | | | | |
| **04.02.000** | | **COMUNICAÇÃO VISUAL** | | | | | | |
| **04.02.100** | | **APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS** | | | | | | |
| **04.02.102** | | **PLACAS E QUADROS** | | | | | | |
| 04.02.102.01 | CCU - 04.057 | PLACAS EDUCATIVAS EM ALUMINIO OU INOX 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 19,18 | 24,15% | 23,81 | 71,44 |
| 04.02.102.02 | CCU - 04.059 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIRO PNE E INFANTIL EM ALUMINIO OU INOX 26X39CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 122,22 | 24,15% | 151,74 | 303,47 |
| | | | | | | | | |
| **04.04.000** | | **PAISAGISMO** | | | | | | |
| **04.04.400** | | **VEGETAÇÃO** | | | | | | |
| 04.04.400.01 | 98519 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | M2 | 15,87 | 2,29 | 24,15% | 2,84 | 45,12 |
| 04.04.400.02 | CCU - 04.060 | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA | M3 | 0,79 | 185,53 | 24,15% | 230,34 | 182,77 |
| 04.04.400.03 | 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 15,87 | 17,94 | 24,15% | 22,27 | 353,46 |
| 04.04.400.04 | CCU - 04.061 | PLANTIO DE DRACENA DE MADAGASCAR COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M - | M3 | 6,00 | 151,62 | 24,15% | 188,24 | 1.129,42 |
| 04.04.400.05 | CCU - 04.062 | PLANTIO DE BUXINHO COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M - FORNECIMENTO E | M3 | 6,00 | 151,62 | 24,15% | 188,24 | 1.129,42 |
| 04.04.400.06 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 3,00 | 396,49 | 24,15% | 492,24 | 1.476,73 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | **SUBTOTAL (Divisão):** | | **409.069,03** |
| | | | | | | | | |
| **05.00.000** | | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS** | | | | | | |
| **05.01.000** | | **ÁGUA FRIA** | | | | | | |
| **05.01.200** | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES** | | | | | | |
| 05.01.200.01 | 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 5,90 | 6,78 | 24,15% | 8,42 | 49,66 |
| 05.01.200.02 | 94651 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | M | 30,33 | 22,00 | 24,15% | 27,31 | 828,40 |
| 05.01.200.03 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 11,31 | 17,74 | 24,15% | 22,02 | 249,09 |
| 05.01.200.04 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 18,74 | 5,33 | 24,15% | 6,62 | 124,01 |
| 05.01.200.05 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 2,80 | 21,62 | 24,15% | 26,84 | 75,16 |
| 05.01.200.06 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 18,75 | 24,96 | 24,15% | 30,99 | 581,02 |
| 05.01.200.07 | CCU - 05.001 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,20 | 40,13 | 24,15% | 49,82 | 59,79 |
| 05.01.200.08 | 94678 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | 7,00 | 15,33 | 24,15% | 19,03 | 133,23 |
| 05.01.200.08 | 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE | UN | 2,00 | 6,10 | 24,15% | 7,57 | 15,15 |
| 05.01.200.08 | 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 14,64 | 24,15% | 18,18 | 54,53 |
| 05.01.200.09 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | 9,00 | 13,33 | 24,15% | 16,55 | 148,94 |
| 05.01.200.10 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7,00 | 5,64 | 24,15% | 7,00 | 49,01 |
| 05.01.200.11 | 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | 9,00 | 10,09 | 24,15% | 12,53 | 112,74 |
| 05.01.200.11 | CCU - 05.005 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UND | 4,00 | 15,69 | 24,15% | 19,48 | 77,92 |
| 05.01.200.12 | 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE | UN | 3,00 | 16,56 | 24,15% | 20,56 | 61,68 |
| 05.01.200.13 | 94694 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 23,87 | 24,15% | 29,63 | 29,63 |
| 05.01.200.14 | CCU - 05.006 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UND | 1,00 | 21,67 | 24,15% | 26,90 | 26,90 |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05.01.200.15 | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 8,00 | 13,87 | 24,15% | 17,22 | 137,76 |
| 05.01.200.16 | 90374 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB- | UN | 3,00 | 22,51 | 24,15% | 27,95 | 83,84 |
| 05.01.200.17 | 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E | UN | 5,00 | 20,12 | 24,15% | 24,98 | 124,89 |
| 05.01.200.18 | 89397 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | UN | 1,00 | 15,46 | 24,15% | 19,19 | 19,19 |
| 05.01.200.19 | CCU - 05.007 | LUVA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50X25MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | UND | 1,00 | 14,13 | 24,15% | 17,54 | 17,54 |
| | 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | 11,66 | 24,15% | 14,48 | 14,48 |
| 05.01.200.21 | 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - | UN | 1,00 | 7,47 | 24,15% | 9,27 | 9,27 |
| 05.01.200.24 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 44,99 | 24,15% | 55,86 | 111,71 |
| 05.01.200.25 | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 120,12 | 24,15% | 149,13 | 447,39 |
| 05.01.200.26 | CCU - 05.028 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA FORNECIDO E | UND | 1,00 | 183,64 | 24,15% | 227,99 | 227,99 |
| 05.01.200.27 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E | UN | 6,00 | 106,97 | 24,15% | 132,80 | 796,82 |
| 05.01.200.28 | CCU - 05.029 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS MODELO IZY | UND | 2,00 | 169,96 | 24,15% | 211,01 | 422,01 |
| 05.01.200.29 | 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO | UN | 1,00 | 19,86 | 24,15% | 24,66 | 24,66 |
| 05.01.200.30 | 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO | UN | 2,00 | 35,12 | 24,15% | 43,60 | 87,20 |
| 05.01.200.31 | 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM | UN | 4,00 | 3,55 | 24,15% | 4,41 | 17,63 |
| 05.01.200.32 | 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM | UN | 4,00 | 10,97 | 24,15% | 13,62 | 54,48 |
| 05.01.200.33 | 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 6,96 | 24,15% | 8,64 | 103,69 |
| 05.01.200.20 | 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 10,54 | 24,15% | 13,09 | 26,17 |
| 05.01.200.34 | 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU | UN | 4,00 | 5,98 | 24,15% | 7,42 | 29,70 |
| 05.01.200.35 | 94799 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 306,33 | 24,15% | 380,31 | 380,31 |
| | | | | | | | | |
| **05.01.600** | | **EQUIPAMENTOS E CAIXAS** | | | | | | |
| 05.01.600.01 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | 153,55 | 24,15% | 190,63 | 190,63 |
| 05.01.600.02 | 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E | UN | 1,00 | 218,38 | 24,15% | 271,12 | 271,12 |
| 05.01.600.03 | CCU - 05.003 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS | UND | 1,00 | 321,10 | 24,15% | 398,65 | 398,65 |
| 05.01.600.04 | CCU - 05.004 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS | UND | 1,00 | 196,94 | 24,15% | 244,50 | 244,50 |
| 05.01.600.05 | COT - 05.001 | RESERVATÓRIO METÁLICO 5.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 9.000,00 | 15,28% | 10.375,20 | 10.375,20 |
| 05.01.600.06 | CCU - 05.008 | TAMPÃO FOFO SIMPLES, T-16 PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO/ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 165,12 | 24,15% | 205,00 | 409,99 |
| | | | | | | | | |
| **05.01.800** | | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | | | |
| 05.01.800.01 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 2,63 | 92,57 | 24,15% | 114,93 | 302,25 |
| 05.01.800.02 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 8,33 | 6,96 | 24,15% | 8,64 | 71,98 |
| 05.01.800.03 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 2,54 | 26,75 | 24,15% | 33,21 | 84,35 |
| 05.01.800.04 | 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS | M | 4,90 | 9,64 | 24,15% | 11,97 | 58,64 |
| 05.01.800.05 | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS | M | 26,50 | 8,67 | 24,15% | 10,76 | 285,24 |
| 05.01.800.06 | 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM | M | 4,90 | 25,12 | 24,15% | 31,19 | 152,81 |
| 05.01.800.07 | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM | M | 26,50 | 16,72 | 24,15% | 20,76 | 550,08 |
| 05.01.800.08 | 91180 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, | M | 7,61 | 23,45 | 24,15% | 29,11 | 221,55 |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05.01.800.09 | 91179 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M | 13,34 | 17,56 | 24,15% | 21,80 | 290,82 |
| | | | | | | | | |
| **05.03.000** | | **DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS** | | | | | | |
| **05.03.300** | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES** | | | | | | |
| 05.03.300.01 | 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 23,47 | 28,52 | 24,15% | 35,41 | 831,02 |
| 05.03.300.02 | 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES | UN | 12,00 | 41,20 | 24,15% | 51,15 | 613,80 |
| 05.03.300.03 | 89671 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES | UN | 4,00 | 40,56 | 24,15% | 50,36 | 201,42 |
| 05.03.300.04 | CCU - 05.009 | RALO FOFO SEMIESFERICO, TIPO ABACAXI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 50,19 | 24,15% | 62,31 | 249,24 |
| | | | | | | | | |
| **05.03.800** | | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | | | |
| 05.03.800.01 | CCU - 05.010 | CAIXA ENTERRADA DE INFILTRAÇÃO 1X1X1 EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS PARA REDE DE DRENAGEM | UND | 4,00 | 1.994,05 | 24,15% | 2.475,61 | 9.902,45 |
| 05.03.800.02 | CCU - 05.011 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,35X0,35X0,35M PARA HIDRÔMETRO | UND | 1,00 | 266,28 | 24,15% | 330,59 | 330,59 |
| 05.03.800.03 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 1,03 | 92,57 | 24,15% | 114,93 | 118,37 |
| 05.03.800.04 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 2,69 | 6,96 | 24,15% | 8,64 | 23,24 |
| 05.03.800.05 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 0,99 | 26,75 | 24,15% | 33,21 | 32,88 |
| | | | | | | | | |
| **05.04.000** | | **ESGOTO SANITÁRIO** | | | | | | |
| **05.04.300** | | **TUBULAÇÕES E CONEXÕES** | | | | | | |
| 05.04.300.01 | CCU - 05.012 | TUBO DE PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 39,45 | 72,29 | 24,15% | 89,75 | 3.540,56 |
| 05.04.300.02 | CCU - 05.013 | TUBO DE PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 4,55 | 55,78 | 24,15% | 69,25 | 315,09 |
| 05.04.300.03 | CCU - 05.014 | TUBO DE PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 1,85 | 55,61 | 24,15% | 69,04 | 127,72 |
| 05.04.300.04 | CCU - 05.015 | TUBO PEEFURADO PARA INFILTRAÇÃO COM DN 100MM | M | 3,00 | 57,45 | 24,15% | 71,32 | 213,97 |
| 05.04.300.05 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 20,42 | 21,57 | 24,15% | 26,78 | 546,83 |
| 05.04.300.06 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 31,44 | 26,69 | 24,15% | 33,14 | 1.041,78 |
| 05.04.300.07 | 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 6,69 | 33,07 | 24,15% | 41,06 | 274,67 |
| 05.04.300.08 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 10,90 | 37,19 | 24,15% | 46,17 | 503,27 |
| 05.04.300.09 | CCU - 05.020 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 20,18 | 24,15% | 25,05 | 25,05 |
| 05.04.300.10 | CCU - 05.021 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 11,65 | 24,15% | 14,46 | 14,46 |
| 05.04.300.11 | CCU - 05.016 | JOELHO 45 GRAUS. PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 1,00 | 28,94 | 24,15% | 35,93 | 35,93 |
| 05.04.300.12 | CCU - 05.017 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100X75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 1,00 | 24,84 | 24,15% | 30,84 | 30,84 |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05.04.300.13 | CCU - 05.018 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 1,00 | 40,60 | 24,15% | 50,40 | 50,40 |
| 05.04.300.14 | 89546 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 10,22 | 24,15% | 12,69 | 63,44 |
| 05.04.300.15 | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 41,06 | 24,15% | 50,98 | 101,95 |
| 05.04.300.16 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 10,48 | 24,15% | 13,01 | 78,07 |
| 05.04.300.17 | CCU - 05.022 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM BOLSA E ANEL DN 40 PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 12,03 | 24,15% | 14,94 | 59,74 |
| 05.04.300.18 | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 10,67 | 24,15% | 13,25 | 132,47 |
| 05.04.300.19 | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 23,37 | 24,15% | 29,01 | 58,03 |
| 05.04.300.20 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 14,77 | 24,15% | 18,34 | 183,37 |
| 05.04.300.21 | 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 26,56 | 24,15% | 32,97 | 230,82 |
| 05.04.300.22 | 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 15,38 | 24,15% | 19,09 | 114,57 |
| 05.04.300.23 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 25,34 | 24,15% | 31,46 | 62,92 |
| 05.04.300.24 | 89786 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 36,37 | 24,15% | 45,15 | 135,46 |
| 05.04.300.25 | CCU - 05.024 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 2,00 | 42,71 | 24,15% | 53,02 | 106,05 |
| | | | | | | | | |
| **05.04.600** | | **EQUIPAMENTOS E CAIXAS** | | | | | | |
| 05.04.600.01 | CCU - 05.026 | FOSSA SÉPTICA REATORA ANAEROBICA 1.500L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 1.676,20 | 24,15% | 2.081,00 | 2.081,00 |
| 05.04.600.02 | CCU - 05.027 | SUMIDOURO TIPO FILTRO ECOFOSSA 1.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 2.419,21 | 24,15% | 3.003,45 | 3.003,45 |
| 05.04.600.03 | CCU - 05.019 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPÃO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO ESCAVAÇÃO) | UND | 4,00 | 819,24 | 24,15% | 1.017,09 | 4.068,35 |
| 05.04.600.04 | 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 517,01 | 24,15% | 641,87 | 1.283,74 |
| 05.04.600.05 | 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 1,00 | 128,87 | 24,15% | 159,99 | 159,99 |
| 05.04.600.06 | CCU - 05.023 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAIS DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 3,00 | 53,99 | 24,15% | 67,03 | 201,09 |
| 05.04.600.07 | 11732 | GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | UN | 4,00 | 35,30 | 24,15% | 43,82 | 175,30 |
| 05.04.600.08 | CCU - 05.025 | RALO LINEAR 70X5X40 COM GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 312,45 | 24,15% | 387,91 | 775,81 |
| | | | | | | | | |
| **05.04.800** | | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | | | |
| 05.04.800.01 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 17,49 | 92,57 | 24,15% | 114,93 | 2.010,05 |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 05.04.800.02 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 33,18 | 6,96 | 24,15% | 8,64 | 286,70 |
| 05.04.800.03 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 13,33 | 26,75 | 24,15% | 33,21 | 442,69 |
| 05.04.800.04 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | M3 | 2,06 | 883,31 | 24,15% | 1.096,63 | 2.264,10 |
| 05.04.800.05 | CCU - 05.030 | LASTRO DE AREIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M3 | 3,32 | 263,42 | 24,15% | 327,04 | 1.085,76 |
| 05.04.800.06 | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 1,60 | 8,67 | 24,15% | 10,76 | 17,22 |
| 05.04.800.07 | 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 9,50 | 9,64 | 24,15% | 11,97 | 113,70 |
| 05.04.800.08 | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 1,60 | 16,72 | 24,15% | 20,76 | 33,21 |
| 05.04.800.09 | 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 9,50 | 25,12 | 24,15% | 31,19 | 296,27 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | **SUBTOTAL (Divisão):** | | **58.370,32** |
| | | | | | | | | |
| **06.00.000** | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS** | | | | | | |
| **06.01.000** | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | |
| **06.01.100** | | **ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO** | | | | | | |
| 06.01.100.01 | CCU - 06.001 | QDG - QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO | UND | 1,00 | 1.501,26 | 24,15% | 1.863,81 | 1.863,81 |
| 06.01.100.02 | CCU - 06.002 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇLO, FUNDO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,8 X 0,8 X 0,8 | UND | 1,00 | 866,29 | 24,15% | 1.075,50 | 1.075,50 |
| 06.01.100.03 | CCU - 06.003 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 375,88 | 24,15% | 466,66 | 466,66 |
| 06.01.100.04 | CCU - 06.004 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 1.864,97 | 24,15% | 2.315,36 | 2.315,36 |
| 06.01.100.05 | CCU - 06.005 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR | UND | 1,00 | 887,40 | 24,15% | 1.101,71 | 1.101,71 |
| | | | | | | | | |
| **06.01.103** | | **ELETRODUTOS** | | | | | | |
| 06.01.103.01 | CCU - 06.006 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAREDE | M | 1,27 | 30,56 | 24,15% | 37,94 | 48,18 |
| 06.01.103.02 | CCU - 06.007 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TETO | M | 138,19 | 24,05 | 24,15% | 29,86 | 4.126,09 |
| 06.01.103.03 | CCU - 06.025 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 16,04 | 10,18 | 24,15% | 12,64 | 202,72 |
| 06.01.103.04 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 83,14 | 10,71 | 24,15% | 13,30 | 1.105,47 |
| 06.01.103.05 | 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2,00 | 13,85 | 24,15% | 17,19 | 34,39 |
| 06.01.103.06 | 91849 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4,50 | 7,54 | 24,15% | 9,36 | 42,12 |
| 06.01.103.07 | 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 24,00 | 32,61 | 24,15% | 40,49 | 971,65 |
| 06.01.103.08 | 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 10,00 | 28,65 | 24,15% | 35,57 | 355,69 |
| 06.01.103.09 | 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2,00 | 38,76 | 24,15% | 48,12 | 96,24 |
| 06.01.103.10 | 95778 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 13,00 | 28,24 | 24,15% | 35,06 | 455,78 |
| 06.01.103.11 | CCU - 06.008 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 44,00 | 16,66 | 24,15% | 20,68 | 910,07 |
| 06.01.103.12 | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 34,13 | 24,15% | 42,37 | 508,47 |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06.01.103.13 | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 22,95 | 24,15% | 28,49 | 28,49 |
| 06.01.103.14 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 12,47 | 24,15% | 15,48 | 309,63 |
| 06.01.103.15 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 19,60 | 24,15% | 24,33 | 194,67 |
| 06.01.103.16 | 91880 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 9,18 | 24,15% | 11,40 | 56,98 |
| 06.01.103.17 | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,00 | 9,00 | 24,15% | 11,17 | 145,26 |
| | | | | | | | | |
| **06.01.108** | | **CABOS E FIOS** | | | | | | |
| 06.01.108.01 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1022,17 | 4,62 | 24,15% | 5,74 | 5.862,89 |
| 06.01.108.02 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 85,64 | 10,76 | 24,15% | 13,36 | 1.144,03 |
| 06.01.108.03 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 78,11 | 7,14 | 24,15% | 8,86 | 692,39 |
| | | | | | | | | |
| **06.01.110** | | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | | | |
| 06.01.110.01 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 3,08 | 92,57 | 24,15% | 114,93 | 353,97 |
| 06.01.110.02 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 6,16 | 6,96 | 24,15% | 8,64 | 53,23 |
| 06.01.110.03 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 3,01 | 26,75 | 24,15% | 33,21 | 99,96 |
| 06.01.110.04 | 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 85,14 | 9,01 | 24,15% | 11,19 | 952,37 |
| 06.01.110.05 | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 85,14 | 16,72 | 24,15% | 20,76 | 1.767,33 |
| 06.01.110.06 | CCU - 06.013 | GUIA DE ARAME GALVANIZADO N° 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 240,64 | 6,63 | 24,15% | 8,23 | 1.980,74 |
| | | | | | | | | |
| **06.01.400** | | **ILUMINAÇÃO E TOMADAS** | | | | | | |
| **06.01.401** | | **ILUMINAÇÃO** | | | | | | |
| 06.01.401.01 | 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 5,00 | 21,56 | 24,15% | 26,77 | 133,83 |
| 06.01.401.02 | CCU - 06.009 | LUMINÁRIA LED QUADRADA, 19W, 5000K, BIVOLT (FORNECIMENTO COMPLETO) DE EMBUTIR 260x260mm (medidas aproximadas), | UND | 12,00 | 268,84 | 24,15% | 333,76 | 4.005,18 |
| 06.01.401.03 | CCU - 06.010 | LUMINÁRIA LED QUADRADA, 30W, 5000K, BIVOLT (FORNECIMENTO COMPLETO) DE EMBUTIR 625x625mm (medidas aproximadas) | UND | 3,00 | 88,04 | 24,15% | 109,30 | 327,90 |
| 06.01.401.04 | CCU - 06.011 | LUMINÁRIA LED QUADRADA, 30W, 5000K, BIVOLT (FORNECIMENTO COMPLETO) DE EMBUTIR 625x625mm (medidas aproximadas) | UND | 16,00 | 268,84 | 24,15% | 333,76 | 5.340,24 |
| 06.01.401.05 | CCU - 06.012 | ARANDELA TIPO TARTARUGA 8W, 6500K - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 54,91 | 24,15% | 68,17 | 204,51 |
| | | | | | | | | |
| **06.01.403** | | **INTERRUPTORES** | | | | | | |
| 06.01.403.01 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 34,82 | 24,15% | 43,23 | 432,29 |
| 06.01.403.02 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 42,29 | 24,15% | 52,50 | 52,50 |
| 06.01.403.03 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 59,21 | 24,15% | 73,51 | 147,02 |
| 06.01.403.04 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 71,71 | 24,15% | 89,03 | 89,03 |
| | | | | | | | | |
| **06.01.404** | | **TOMADAS** | | | | | | |
| 06.01.404.01 | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 56,79 | 24,15% | 70,50 | 141,01 |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06.01.404.02 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 36,62 | 24,15% | 45,46 | 818,35 |
| 06.01.404.03 | 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 65,27 | 24,15% | 81,03 | 405,16 |
| 06.01.404.04 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 31,00 | 51,72 | 24,15% | 64,21 | 1.990,52 |
| | | | | | | | | |
| **06.01.500** | | **ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA** | | | | | | |
| **06.01.504** | | **CABOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | |
| 06.01.504.01 | 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 8,00 | 61,09 | 24,15% | 75,84 | 606,75 |
| 06.01.504.02 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 4,00 | 78,18 | 24,15% | 97,06 | 388,24 |
| 06.01.504.03 | CCU - 06.014 | FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABO 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 16,00 | 11,18 | 24,15% | 13,88 | 222,08 |
| 06.01.504.04 | CCU - 06.015 | PÓ EXOTÉRICA T - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | UND | 4,00 | 55,58 | 24,15% | 69,00 | 276,01 |
| 06.01.504.05 | CCU - 06.016 | CLIPS ZINCADO PARA RE-BAR 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 144,00 | 10,86 | 24,15% | 13,48 | 1.941,51 |
| 06.01.504.06 | CCU - 06.017 | CONECTOR DE MEDIÇÃO LATÃO DE 35 A 70MM² REF.:TEL-560 COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 38,54 | 24,15% | 47,85 | 191,39 |
| 06.01.504.07 | CCU - 06.018 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, COM PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 16,00 | 3,79 | 24,15% | 4,71 | 75,28 |
| 06.01.504.08 | CCU - 06.019 | TAMPÃO FOFO SIMPLES, T-16 PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO/ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 165,12 | 24,15% | 205,00 | 819,99 |
| 06.01.504.09 | 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 4,00 | 69,22 | 24,15% | 85,94 | 343,75 |
| | | | | | | | | |
| **06.01.510** | | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | | | |
| 06.01.510.01 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 1,57 | 92,57 | 24,15% | 114,93 | 180,43 |
| 06.01.510.02 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 1,49 | 26,75 | 24,15% | 33,21 | 49,48 |
| | | | | | | | | |
| **06.02.000** | | **TELEFONIA** | | | | | | |
| **06.02.200** | | **QUADROS E CAIXAS DE DISTRIBUIÇÃO** | | | | | | |
| 06.02.200.01 | 100561 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | 174,33 | 24,15% | 216,43 | 216,43 |
| 06.02.200.02 | CCU - 06.020 | RACK FECHADO PADRÃO 19'', 6U, COR PRETA, BLOCO DE CONEXÃO 110IDC | UND | 1,00 | 527,06 | 24,15% | 654,34 | 654,34 |
| 06.02.200.03 | 101795 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 631,59 | 24,15% | 784,12 | 784,12 |
| 06.02.200.04 | 101798 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 401,54 | 24,15% | 498,51 | 498,51 |
| | | | | | | | | |
| **06.02.300** | | **ELETRODUTOS** | | | | | | |
| 06.02.300.01 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 7,70 | 12,04 | 24,15% | 14,95 | 115,10 |
| 06.02.300.02 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 12,35 | 10,71 | 24,15% | 13,30 | 164,21 |
| 06.02.300.03 | CCU - 06.007 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TETO | M | 26,85 | 24,05 | 24,15% | 29,86 | 801,69 |
| 06.02.300.04 | 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 7,00 | 32,61 | 24,15% | 40,49 | 283,40 |
| 06.02.300.05 | 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 4,00 | 28,65 | 24,15% | 35,57 | 142,28 |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 06.02.300.06 | 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 14,59 | 24,15% | 18,11 | 90,57 |
| 06.02.300.07 | 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 9,00 | 24,15% | 11,17 | 89,39 |
| | | | | | | | | |
| **06.02.400** | | **CABOS E FIOS** | | | | | | |
| 06.02.400.01 | CCU - 06.021 | CABO PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 39,20 | 11,24 | 24,15% | 13,95 | 547,01 |
| 06.02.400.02 | 98400 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 7,70 | 15,63 | 24,15% | 19,40 | 149,42 |
| | | | | | | | | |
| **06.02.600** | | **ACESSÓRIOS** | | | | | | |
| 06.02.600.01 | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | 1.069,41 | 24,15% | 1.327,67 | 1.327,67 |
| 06.02.600.02 | CCU - 06.022 | REGUA DE TOMADA 6 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,00 | 54,92 | 24,15% | 68,18 | 68,18 |
| 06.02.600.03 | CCU - 06.023 | SWITCH 100/1000 24P CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,00 | 1.308,05 | 24,15% | 1.623,94 | 1.623,94 |
| | | | | | | | | |
| **06.02.700** | | **TOMADAS E CAIXAS** | | | | | | |
| 06.02.700.01 | CCU - 06.024 | TOMADA COM 2 MÓDULOS RJ45 CAT6 INSTALADA NA PAREDE, INCLUSO (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,00 | 111,56 | 24,15% | 138,50 | 692,51 |
| 06.02.700.02 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 19,60 | 24,15% | 24,33 | 121,67 |
| | | | | | | | | |
| **06.02.900** | | **SERVIÇOS DIVERSOS** | | | | | | |
| 06.02.900.01 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 0,78 | 92,57 | 24,15% | 114,93 | 89,64 |
| 06.02.900.02 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 1,56 | 6,96 | 24,15% | 8,64 | 13,48 |
| 06.02.900.03 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 0,77 | 26,75 | 24,15% | 33,21 | 25,57 |
| 06.02.900.04 | CCU - 06.013 | GUIA DE ARAME GALVANIZADO N° 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 46,90 | 6,63 | 24,15% | 8,23 | 386,04 |
| 06.02.900.05 | 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 12,35 | 9,01 | 24,15% | 11,19 | 138,15 |
| 06.02.900.06 | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 12,35 | 16,72 | 24,15% | 20,76 | 256,36 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | **SUBTOTAL (Divisão):** | | **57.783,98** |
| | | | | | | | | |
| **08.00.000** | | **INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** | | | | | | |
| **08.01.000** | | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO** | | | | | | |
| **08.01.500** | | **EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS** | | | | | | |
| 08.01.500.01 | CCU - 08.001 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 179,93 | 24,15% | 223,38 | 670,15 |
| 08.01.500.02 | CCU - 08.002 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 13X26, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLO, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBRT COD. 13) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 35,90 | 24,15% | 44,57 | 133,71 |
| 08.01.500.03 | CCU - 08.003 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 13X26, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLO, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBRT COD. 17) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 35,90 | 24,15% | 44,57 | 178,28 |
| 08.01.500.04 | CCU - 08.004 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 20X20, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLO, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBRT COD. 23) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 39,81 | 24,15% | 49,42 | 148,27 |
| 08.01.500.05 | CCU - 08.005 | SINALIZAÇÃO COM FITA ADESIVA PARA PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,60 | 31,93 | 24,15% | 39,64 | 221,99 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | **SUBTOTAL (Divisão):** | | **1.352,40** |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | **TOTAL GERAL:** | | **817.672,28** |

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 24,15% | **B.D.I.:** | 15,28% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |
| | | **DMT BF:** | 71,2 | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R$) | BDI | PREÇO UNITÁRIO (R$) C/BDI | PREÇO TOTAL (R$) C/BDI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ENG. LETÍCIA COUTO CANHEDO
CREA 23411 D/DF
ART: 0720210064185
MAT.: 973.359-0

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA:** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **TÍTULO:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |

| COTAÇÃO | DESCRIÇÃO | TIPO | UNID. | COEFICIENTE | CUSTO UNIT. (R$) | CUSTO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| **CCU - 02.001** | **CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET** | **SER. CG** | **MÊS** | | | **1.036,90** |
| CAESB | CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO | SER.CG | MÊS | 1,0000 | 495,38 | 495,38 |
| NEOENERGIA | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA | SER.CG | MÊS | 1,0000 | 441,62 | 441,62 |
| INTERNET | INTERNET 200MB+TELEFONE | SER.CG | MÊS | 1,0000 | 99,90 | 99,90 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: PLANILHA DE CÁLCULO CANTEIRO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 02.002** | **LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFE, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS** | **SER. CG** | **MÊS** | | | **1.093,75** |
| 10776 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | EQUIP. | MES | 1,0000 | 1.093,75 | 1.093,75 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 10775 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 02.003** | **LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 13CV PARA USO EMERGENCIAL** | **SER. CG** | **MÊS** | | | **427,68** |
| 93415 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | EQUIP. | CHP | 22,0000 | 15,30 | 336,60 |
| 93416 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | EQUIP. | CHI | 198,0000 | 0,46 | 91,08 |
| | | | | | | |

| CCU - 02.004 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA | SER. CG | UND | | | 2.528,54 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 406 | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | MAT. | UN | 0,1333 | 82,63 | 11,01 |
| 420 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | MAT. | UN | 2,0000 | 38,66 | 77,32 |
| 857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | MAT. | M | 3,0000 | 18,87 | 56,61 |
| 937 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | MAT. | M | 27,0000 | 9,63 | 260,01 |
| 1062 | CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | MAT. | UN | 1,0000 | 214,35 | 214,35 |
| 1096 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES | MAT. | UN | 2,0000 | 128,31 | 256,62 |
| 1539 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2 | MAT. | UN | 8,0000 | 7,99 | 63,92 |
| 1892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | MAT. | UN | 4,0000 | 1,84 | 7,36 |
| 2392 | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | MAT. | UN | 1,0000 | 107,40 | 107,40 |
| 2685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | MAT. | M | 8,0000 | 9,38 | 75,04 |
| 2731 | POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | MAT. | M | 7,9600 | 107,50 | 855,70 |
| 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | MAT. | UN | 1,0000 | 64,24 | 64,24 |
| 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | MAT. | UN | 2,0000 | 11,20 | 22,40 |
| 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | MAT. | UN | 2,0000 | 1,54 | 3,08 |
| 12034 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | MAT. | UN | 2,0000 | 5,21 | 10,42 |
| 39176 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | MAT. | UN | 2,0000 | 1,13 | 2,26 |
| 39210 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | MAT. | UN | 2,0000 | 0,84 | 1,68 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 8,0000 | 31,49 | 251,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 8,0000 | 23,40 | 187,20 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 41598 SICRO DEZ 2019 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 02.005 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO | SER. CG | UND | | | 1.108,50 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 2,2500 | 92,57 | 208,28 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SER.CG | M3 | 2,2500 | 26,75 | 60,18 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SER.CG | M | 15,0000 | 24,96 | 374,40 |
| 95676 | CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | SER.CG | UN | 1,0000 | 134,49 | 134,49 |
| 97741 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | SER.CG | UN | 1,0000 | 177,60 | 177,60 |
| 95675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | SER.CG | UN | 1,0000 | 153,55 | 153,55 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| CCU - 02.006 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO | SER. CG | UND | | | 779,87 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,1000 | 202,61 | 20,26 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 30,0000 | 0,64 | 19,20 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 0,0500 | 178,36 | 8,91 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | MAT. | KG | 0,0200 | 18,60 | 0,37 |
| 6189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,3000 | 29,78 | 8,93 |
| 7271 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | MAT. | UN | 62,5000 | 0,78 | 48,75 |
| 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 10,0000 | 12,49 | 124,90 |
| 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,4000 | 7,47 | 10,45 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,0500 | 16,00 | 0,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 10,0000 | 30,33 | 303,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 10,0000 | 23,40 | 234,00 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 73658 SICRO JAN 2020 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 02.007 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | M2 | | | 372,82 |
| 4417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,0000 | 7,85 | 7,85 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 4,0000 | 7,60 | 30,40 |
| 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | MAT. | M2 | 1,0000 | 250,00 | 250,00 |
| 5075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | MAT. | KG | 0,1100 | 18,92 | 2,08 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 30,71 | 30,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,0000 | 23,40 | 46,80 |
| 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 | SER.CG | M3 | 0,0100 | 498,13 | 4,98 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 74209/1 SICRO JAN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 02.008 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO | SER. CG | M2 | | | 15,54 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1000 | 30,71 | 3,07 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1000 | 31,10 | 3,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4000 | 23,40 | 9,36 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 1600895 SICRO JAN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 02.009 | DEMOLIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO | SER. CG | M3 | | | 310,08 |
| 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | EQUIP. | CHP | 3,2468 | 29,73 | 96,52 |
| 5952 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | EQUIP. | CHI | 0,9202 | 27,71 | 25,49 |
| 41954 | CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F | MAT. | KG | 0,2835 | 50,62 | 14,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,6366 | 31,10 | 19,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 6,5785 | 23,40 | 153,93 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 97627 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 02.010 | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | SER. CG | M2 | | | 1.054,43 |
| 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | MAT. | CJ | 0,1931 | 74,05 | 14,29 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SER.CG | M2 | 3,7181 | 14,06 | 52,27 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | UN | 0,1931 | 374,48 | 72,31 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SER.CG | M | 0,2124 | 10,73 | 2,27 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SER.CG | M | 0,4730 | 4,00 | 1,89 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 0,1931 | 9,90 | 1,91 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 0,2124 | 10,78 | 2,28 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 0,4826 | 14,04 | 6,77 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 2,1429 | 4,62 | 9,90 |
| 92027 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 0,1931 | 77,66 | 14,99 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SER.CG | M2 | 1,5965 | 25,39 | 40,53 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SER.CG | M2 | 1,5965 | 50,12 | 80,01 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SER.CG | M2 | 1,8263 | 22,85 | 41,73 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SER.CG | UN | 0,3861 | 20,95 | 8,08 |
| CCA - 02.001 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SER. CG | UND | 0,1931 | 88,97 | 17,18 |
| 98308 | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SER.CG | UN | 0,1931 | 37,80 | 7,29 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SER.CG | M2 | 0,7540 | 90,59 | 68,30 |
| CCA - 02.002 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SER. CG | M2 | 0,8678 | 139,18 | 120,78 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SER.CG | M2 | 1,1779 | 107,07 | 126,11 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SER.CG | M2 | 0,9184 | 138,00 | 126,73 |
| 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | M2 | 0,1931 | 1.205,56 | 232,79 |
| CCA - 02.003 | LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SER. CG | UN | 0,1931 | 31,20 | 6,02 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 93585 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 02.011** | **EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016** | **SER. CG** | **M2** | | | **589,57** |
| 3080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | MAT. | CJ | 0,0268 | 74,05 | 1,98 |
| 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | MAT. | UN | 0,0268 | 196,87 | 5,27 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | MAT. | UN | 0,0268 | 190,38 | 5,10 |
| 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | MAT. | M2 | 1,0000 | 60,31 | 60,31 |
| 37525 | TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) | MAT. | M | 1,2782 | 3,50 | 4,47 |
| 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 0,0268 | 444,42 | 11,91 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 0,0268 | 250,58 | 6,71 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,1155 | 30,71 | 34,25 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SER.CG | M2 | 1,4293 | 14,06 | 20,09 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SER.CG | M | 0,0886 | 21,57 | 1,91 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SER.CG | M | 0,1423 | 37,19 | 5,29 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SER.CG | UN | 0,0537 | 10,48 | 0,56 |
| CCA - 02.004 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SER. CG | UN | 0,0537 | 148,54 | 7,97 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | UN | 0,0268 | 374,48 | 10,03 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SER.CG | M | 0,3221 | 10,73 | 3,45 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SER.CG | M | 0,5369 | 4,00 | 2,14 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 0,3221 | 10,78 | 3,47 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 0,5369 | 14,04 | 7,53 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 0,1074 | 18,26 | 1,96 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 0,8591 | 3,18 | 2,73 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 2,5503 | 4,62 | 11,78 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 0,1611 | 17,15 | 2,76 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 0,0268 | 36,62 | 0,98 |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 0,1342 | 56,79 | 7,62 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 0,0268 | 59,21 | 1,58 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SER.CG | M2 | 1,4510 | 25,39 | 36,84 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 0,0390 | 92,57 | 3,61 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SER.CG | M2 | 1,4510 | 50,12 | 72,72 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 | SER.CG | M2 | 0,0090 | 22,85 | 0,20 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SER.CG | M2 | 1,4510 | 44,16 | 64,07 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SER.CG | UN | 0,1879 | 25,24 | 4,74 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SER.CG | UN | 0,0268 | 20,95 | 0,56 |
| CCA - 02.005 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SER. CG | M3 | 0,0100 | 56,12 | 0,56 |
| CCA - 02.006 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SER. CG | M² | 0,1611 | 199,68 | 32,16 |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SER.CG | UN | 0,0268 | 485,10 | 13,00 |
| 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 | SER.CG | UN | 0,0268 | 180,62 | 4,84 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SER.CG | M2 | 0,1449 | 90,59 | 13,12 |
| CCA - 02.002 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SER. CG | M2 | 0,1668 | 139,18 | 23,21 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SER.CG | M2 | 0,2264 | 107,07 | 24,24 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SER.CG | M2 | 0,1765 | 138,00 | 24,35 |
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SER.CG | M3 | 0,0400 | 1.070,65 | 42,82 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SER.CG | UN | 0,0268 | 104,78 | 2,80 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SER.CG | UN | 0,1074 | 36,15 | 3,88 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 93211 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 02.012** | **EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016** | **SER. CG** | **M2** | | | **284,10** |
| 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | MAT. | UN | 0,0166 | 196,87 | 3,26 |
| 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | MAT. | UN | 0,0166 | 190,38 | 3,16 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SER.CG | M2 | 0,4837 | 14,06 | 6,80 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SER.CG | M | 0,2219 | 10,73 | 2,38 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 0,3397 | 10,78 | 3,66 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 0,2219 | 14,04 | 3,11 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 0,9334 | 3,18 | 2,96 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 0,9472 | 4,62 | 4,37 |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 0,0166 | 53,26 | 0,88 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 0,0331 | 36,62 | 1,21 |
| 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 0,0331 | 39,44 | 1,30 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SER.CG | M2 | 1,2467 | 25,39 | 31,65 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SER.CG | M | 0,1656 | 16,76 | 2,77 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 0,0013 | 92,57 | 0,12 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SER.CG | M2 | 1,2467 | 50,12 | 62,48 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SER.CG | M2 | 1,2467 | 44,16 | 55,05 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SER.CG | UN | 0,0662 | 25,24 | 1,67 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SER.CG | UN | 0,0331 | 78,18 | 2,58 |
| CCA - 02.006 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SER. CG | M² | 0,1325 | 199,68 | 26,45 |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SER.CG | UN | 0,0331 | 182,67 | 6,04 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SER.CG | M2 | 0,0981 | 90,59 | 8,88 |
| CCA - 02.002 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SER. CG | M2 | 0,1129 | 139,18 | 15,71 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SER.CG | M2 | 0,1532 | 107,07 | 16,40 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SER.CG | M2 | 0,1195 | 138,00 | 16,49 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SER.CG | UN | 0,0166 | 104,78 | 1,73 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SER.CG | UN | 0,0828 | 36,15 | 2,99 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 83582 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 02.013** | **EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016** | **SER. CG** | **M2** | | | **486,75** |
| 10886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | MAT. | UN | 0,0966 | 196,87 | 19,01 |
| 10891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | MAT. | UN | 0,0966 | 190,38 | 18,39 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SER.CG | M2 | 0,4761 | 14,06 | 6,69 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SER.CG | M | 0,4251 | 10,73 | 4,56 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SER.CG | M | 0,4638 | 4,00 | 1,85 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 0,4251 | 10,78 | 4,58 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 0,4638 | 14,04 | 6,51 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 1,0821 | 3,18 | 3,44 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 2,0870 | 4,62 | 9,64 |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 0,2899 | 56,79 | 16,46 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 0,0966 | 59,21 | 5,71 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SER.CG | M2 | 1,9256 | 25,39 | 48,89 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SER.CG | M | 0,4831 | 16,76 | 8,09 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 0,0078 | 92,57 | 0,72 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SER.CG | M2 | 1,9256 | 50,12 | 96,51 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SER.CG | M2 | 1,9256 | 44,16 | 85,03 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SER.CG | UN | 0,3865 | 25,24 | 9,75 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SER.CG | UN | 0,0966 | 78,18 | 7,55 |
| CCA - 02.006 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SER. CG | M² | 0,1932 | 199,68 | 38,57 |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SER.CG | UN | 0,0966 | 182,67 | 17,64 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024 | SER.CG | M2 | 0,0966 | 90,59 | 8,75 |
| CCA - 02.002 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SER. CG | M2 | 0,1111 | 139,18 | 15,46 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SER.CG | M2 | 0,1508 | 107,07 | 16,14 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024 | SER.CG | M2 | 0,1176 | 138,00 | 16,22 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SER.CG | UN | 0,0966 | 104,78 | 10,12 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SER.CG | UN | 0,2899 | 36,15 | 10,47 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 93583 SINAPI AGO 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 03.001** | **ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25MPA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)** | **SER. CG** | **M** | | | **142,32** |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,1030 | 31,10 | 34,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,3300 | 23,40 | 31,12 |
| 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 | SER.CG | M3 | 0,0860 | 567,69 | 48,82 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SER.CG | M3 | 0,0860 | 326,59 | 28,08 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 101175 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 03.002** | **CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, MOLDADO IN LOCO, COM USO DE JERICA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO** | **SER. CG** | **M3** | | | **793,89** |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,3860 | 31,10 | 74,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,4500 | 23,40 | 57,33 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | EQUIP. | CHP | 0,3140 | 1,22 | 0,38 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | EQUIP. | CHI | 0,9110 | 0,51 | 0,46 |
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,1500 | 575,24 | 661,52 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 96555 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 03.003** | **CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 25MPA, MOLDADO IN LOCO, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO** | **SER. CG** | **M3** | | | **871,24** |
| 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 | SER.CG | M3 | 1,1030 | 567,69 | 626,16 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,8460 | 30,71 | 56,69 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,8460 | 31,10 | 57,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 5,5380 | 23,40 | 129,58 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | EQUIP. | CHP | 0,6720 | 1,22 | 0,81 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | EQUIP. | CHI | 1,1740 | 0,51 | 0,59 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 92718 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 03.004** | **CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE, CONCRETO FABRICADO IN LOCO COM BALDES EM EDFICAÇÕES TÉRREAS, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENORES OU IGUAL A 20M²- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO** | **SER. CG** | **M3** | | | **971,51** |
| 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 | SER.CG | M3 | 1,1030 | 567,69 | 626,16 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,1900 | 30,71 | 36,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 3,5710 | 31,10 | 111,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 8,4070 | 23,40 | 196,72 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | EQUIP. | CHP | 0,6150 | 1,22 | 0,75 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | EQUIP. | CHI | 0,5750 | 0,51 | 0,29 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 92741 SINAPI AGO 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 03.005** | **PERFIL 2UE PARA VIGA METÁLICA COM 150X60X20X2 COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **KG** | | | **15,47** |
| 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | MAT. | KG | 1,0000 | 8,66 | 8,66 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0140 | 25,36 | 0,35 |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0044 | 23,02 | 0,10 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0181 | 31,81 | 0,57 |
| 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | MAT. | KG | 0,0280 | 8,02 | 0,22 |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,0015 | 40,00 | 0,06 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | EQUIP. | CHP | 0,0040 | 335,75 | 1,34 |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | EQUIP. | CHI | 0,0037 | 170,56 | 0,63 |
| CCA - 03.001 | PINTURA DE PERFIL METÁLICO 2 DEMÃOS COM TINTA ANTIFUNGICA, CROMATO DE ZINCO - APLICAÇÃO PULVERIZADA EM FÁBRICA | SER. CG | $M^2$ | 0,0358 | 87,98 | 3,14 |
| 100743 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SER.CG | M2 | 0,0358 | 11,32 | 0,40 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 100764 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 03.006** | **PERFIL 2UE PARA PONTALETE COM 150X60X20X2 COM CONEXÕES SOLDADAS E CHAPA DE 10MM DE AÇO PARA BASE, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **KG** | | | **23,40** |
| 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | MAT. | KG | 1,0000 | 8,66 | 8,66 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0050 | 25,36 | 0,12 |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0013 | 23,02 | 0,02 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0283 | 31,81 | 0,90 |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,0017 | 40,00 | 0,06 |
| 1332 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | MAT. | KG | 1,3970 | 7,64 | 10,67 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | EQUIP. | CHP | 0,0015 | 335,75 | 0,50 |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | EQUIP. | CHI | 0,0014 | 170,56 | 0,23 |
| CCA - 03.001 | PINTURA DE PERFIL METÁLICO 2 DEMÃOS COM TINTA ANTIFUNGICA, CROMATO DE ZINCO - APLICAÇÃO PULVERIZADA EM FÁBRICA | SER. CG | $M^2$ | 0,0227 | 87,98 | 1,99 |
| 100743 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SER.CG | M2 | 0,0227 | 11,32 | 0,25 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 100766 SINAPI DEZ 2019 | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 03.007** | **PERFIL UE PARA TERÇA METÁLICA COM 150X60X20X2 COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **KG** | | | **15,47** |
| 43083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | MAT. | KG | 1,0000 | 8,66 | 8,66 |
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0140 | 25,36 | 0,35 |
| 88240 | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0044 | 23,02 | 0,10 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0181 | 31,81 | 0,57 |
| 4777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | MAT. | KG | 0,0280 | 8,02 | 0,22 |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,0015 | 40,00 | 0,06 |
| 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 | EQUIP. | CHP | 0,0040 | 335,75 | 1,34 |
| 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | EQUIP. | CHI | 0,0037 | 170,56 | 0,63 |
| CCA - 03.001 | PINTURA DE PERFIL METÁLICO 2 DEMÃOS COM TINTA ANTIFUNGICA, CROMATO DE ZINCO - APLICAÇÃO PULVERIZADA EM FÁBRICA | SER. CG | $M^2$ | 0,0358 | 87,98 | 3,14 |
| 100743 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE | SER.CG | M2 | 0,0358 | 11,32 | 0,40 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 100764 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.001** | **VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM)** | **SER. CG** | **M** | | | **99,86** |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,0060 | 7,70 | 0,04 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,3520 | 7,60 | 2,67 |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 6,0000 | 0,22 | 1,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3760 | 31,10 | 11,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1880 | 23,40 | 4,39 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020 | SER.CG | M2 | 0,3500 | 182,06 | 63,72 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022 | SER.CG | KG | 0,6160 | 9,98 | 6,14 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | SER.CG | M3 | 0,0180 | 549,73 | 9,89 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 93186 SINAPI JUN 2021 ALTERADO O AÇO CONFORME CADERNO | | | | | |
| | | | | | | |

| CCU - 04.002 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | SER. CG | M | | | 110,59 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,0070 | 7,70 | 0,05 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,2200 | 7,60 | 1,67 |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 6,0000 | 0,22 | 1,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3600 | 31,10 | 11,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1800 | 23,40 | 4,21 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,4000 | 182,06 | 72,82 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 0,6160 | 9,98 | 6,14 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,0240 | 549,73 | 13,19 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 93187 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 04.003 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTA COM ATE 1,5 M DE VÃO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | SER. CG | M | | | 94,48 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,0050 | 7,70 | 0,03 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,2220 | 7,60 | 9,28 |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 6,0000 | 0,22 | 1,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3860 | 31,10 | 12,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1930 | 23,40 | 4,51 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 0,6160 | 9,98 | 6,14 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,3000 | 182,06 | 54,61 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,0120 | 549,73 | 6,59 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 93188 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 04.004 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTA COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | SER. CG | M | | | 111,37 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,0070 | 7,70 | 0,05 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 0,3790 | 7,60 | 2,88 |
| 39017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | MAT. | UN | 6,0000 | 0,22 | 1,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3500 | 31,10 | 10,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1750 | 23,40 | 4,09 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,4000 | 182,06 | 72,82 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 0,6160 | 9,98 | 6,14 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,0240 | 549,73 | 13,19 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 93189 SINAPI JUN 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 04.005** | **CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM)** | **SER. CG** | **M** | | | **95,87** |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,0060 | 7,70 | 0,04 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3760 | 31,10 | 11,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1880 | 23,40 | 4,39 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,3500 | 182,06 | 63,72 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 0,6160 | 9,98 | 6,14 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,0180 | 549,73 | 9,89 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 93196 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.006** | **CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO ( INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM)** | **SER. CG** | **M** | | | **107,60** |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | MAT. | L | 0,0070 | 7,70 | 0,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3600 | 31,10 | 11,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1800 | 23,40 | 4,21 |
| 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | SER.CG | M2 | 0,4000 | 182,06 | 72,82 |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SER.CG | KG | 0,6160 | 9,98 | 6,14 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,0240 | 549,73 | 13,19 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 93197 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.007** | **JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, COM 6 FOLHAS MÓVEIS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2,78X0,5)** | **SER. CG** | **UND** | | | **1.988,79** |
| 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | MAT. | UN | 33,9160 | 0,20 | 6,78 |
| COT - 04.004 | ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE EM 6 FOLHAS MÓVEIS (MAXI-AR), CHAPA 18, NA COR BRANCA 2,78X0,5 | MAT. | UND | 1,0000 | 1.836,50 | 1.836,50 |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | MAT. | UN | 1,7329 | 25,38 | 43,98 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,3727 | 31,10 | 73,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,1857 | 23,40 | 27,74 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 94569 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.008** | **JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, COM 5 FOLHAS MÓVEIS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2,44X0,5)** | **SER. CG** | **UND** | | | **1.855,44** |
| 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | MAT. | UN | 29,7680 | 0,20 | 5,95 |
| COT - 04.005 | ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE EM 5 FOLHAS MÓVEIS (MAXI-AR), CHAPA 18, NA COR BRANCA 2,44X0,5 | MAT. | UND | 1,0000 | 1.721,78 | 1.721,78 |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | MAT. | UN | 1,5210 | 25,38 | 38,60 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,0825 | 31,10 | 64,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0407 | 23,40 | 24,35 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 94569 SINAPI JUN 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 04.009** | **JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS E 2 DE CORRER, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2,8X1,40)** | **SER. CG** | **UND** | | | **4.617,85** |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 17,9575 | 31,10 | 558,47 |
| COT - 04.001 | ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE COM 4 FOLHAS SENDO DUAS FIXAS E 2 DE CORRER, CHAPA 18, NA COR BRANCA (2,8X1,40) | MAT. | UND | 1,0000 | 3.789,68 | 3.789,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 8,9807 | 23,40 | 210,14 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0823 | 723,62 | 59,56 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 94559 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.010** | **JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM 2 FOLHAS MÓVEIS DE CORRER, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (1X1,20)** | **SER. CG** | **UND** | | | **1.784,49** |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 5,4972 | 31,10 | 170,96 |
| COT - 04.003 | ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS MÓVEIS DE CORRER, CHAPA 18, NA COR BRANCA (1X1,2) | MAT. | UND | 1,0000 | 1.530,97 | 1.530,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,7492 | 23,40 | 64,33 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0252 | 723,62 | 18,23 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 94559 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.011** | **JANELA DE ALUMÍNIO ANONIZADA BRANCO TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS E 2 DE CORRER, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS (2X1,20)** | **SER. CG** | **UND** | | | **2.972,61** |
| 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | MAT. | UN | 22,0800 | 0,20 | 4,41 |
| COT - 04.002 | ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANOZIDADO BRANCO TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E 2 DE CORRER, CHAPA 18 (2X1,2) | MAT. | UND | 1,0000 | 2.858,68 | 2.858,68 |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | MAT. | UN | 1,4959 | 25,38 | 37,96 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,6728 | 31,10 | 52,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,8352 | 23,40 | 19,54 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 94572 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.012** | **PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA COM PINTURA** | **SER. CG** | **M²** | | | **417,99** |
| 4917 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | MAT. | M2 | 1,0000 | 306,66 | 306,66 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 31,10 | 31,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 23,40 | 23,40 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0030 | 723,62 | 2,17 |
| 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SER.CG | M2 | 1,0000 | 27,68 | 27,68 |
| 100745 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SER.CG | M2 | 1,0000 | 26,98 | 26,98 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 12334 ORSE MAIO 2021, Incluido pintura conforme projeto e caderno | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 04.013** | **PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES E PINTURA** | **SER. CG** | **M²** | | | **613,06** |
| 4930 | PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL | MAT. | M2 | 1,0000 | 529,70 | 529,70 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4570 | 31,10 | 14,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2290 | 23,40 | 5,35 |
| 88627 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0120 | 762,00 | 9,14 |
| 100721 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SER.CG | M2 | 1,0000 | 27,68 | 27,68 |
| 100745 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SER.CG | M2 | 1,0000 | 26,98 | 26,98 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 100701 SINAPI JUN 2021, Incluido pintura conforme projeto e caderno | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.014** | **PORTA DE MADEIRA 80X210CM COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍCO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019** | **SER. CG** | **M²** | | | **1.635,62** |
| CCA - 04.004 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO LA FONTE COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER. CG | UND | 1,0000 | 1.124,83 | 1.124,83 |
| CCA - 04.001 | Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 0,8 mm, colada c/ formicola ou similar | SER. CG | MÊS | 3,5630 | 143,36 | 510,79 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 91314 SINAPI JUN 2021, Incluido LAMINADO MELANICO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.015** | **PORTA DE MADEIRA 90X210CM COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍCO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019** | **SER. CG** | **M²** | | | **1.574,46** |
| CCA - 04.002 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO LA FONTE COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER. CG | UND | 1,0000 | 1.002,46 | 1.002,46 |
| CCA - 04.001 | Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 0,8 mm, colada c/ formicola ou similar | SER. CG | MÊS | 3,9900 | 143,36 | 572,00 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 91315 SINAPI JUN 2021, Incluido LAMINADO MELANICO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.016** | **PORTA DE MADEIRA 70X210CM COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍCO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019** | **SER. CG** | **M²** | | | **1.544,17** |
| CCA - 04.005 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO LA FONTE COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SER. CG | UND | 1,0000 | 1.094,60 | 1.094,60 |
| CCA - 04.001 | Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 0,8 mm, colada c/ formicola ou similar | SER. CG | MÊS | 3,1360 | 143,36 | 449,57 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 91313 SINAPI JUN 2021, Incluido LAMINADO MELANICO | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 04.017** | **PORTA PARA BOX EM MADEIRA 80X160CM, INLCUINDO DOBRADIÇAS COM MOLA, TARGETA LIVRE/OCUPADO E BATENTE** | **SER. CG** | **und** | | | **1.149,96** |
| 100705 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | SER.CG | UN | 1,0000 | 80,00 | 80,00 |
| 11366 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | MAT. | UN | 1,0000 | 232,18 | 232,18 |
| CCA - 04.001 | Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 0,8 mm, colada c/ formicola ou similar | SER. CG | MÊS | 2,7280 | 143,36 | 391,08 |
| COT - 04.009 | DOBRADIÇA PARA MÁRMORE COM MOLA EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO | MAT. | UND | 2,0000 | 176,18 | 352,36 |
| 100697 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019 | SER.CG | UN | 1,0000 | 82,28 | 82,28 |
| 40552 | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | MAT. | CENTO | 0,0600 | 51,73 | 3,10 |
| 4358 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM | MAT. | UN | 4,0000 | 2,24 | 8,96 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: conforme projeto e caderno | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.018** | **GRADIL DE FERRO COM TELA METÁLICA E PINTURA ANTICORROSIVA - COR AZUL NO GRADIL E NO PORTÃO METÁLICO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO** | **SER. CG** | **M²** | | | **299,96** |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 3,3500 | 30,85 | 103,34 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 3,3500 | 23,40 | 78,39 |
| COT - 04.006 | GRADIL DE FERRO COM TELA METÁLICA E PINTURA ANTICORROSIVA - COR AZUL NO GRADIL E NO PORTÃO METÁLICO | MAT. | M2 | 1,0000 | 118,23 | 118,23 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: ES 04.25.0603 SCO RJ | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.019** | **ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M²** | | | **403,14** |
| 11186 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | MAT. | M2 | 1,0000 | 386,79 | 386,79 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3000 | 31,10 | 9,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3000 | 23,40 | 7,02 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 9718/ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.020** | **ESPELHO MOLDURA INOX INCLINÁVEL ANTIVANDALISMO - Modelo PRIME PNE - 45 X 75 - Cod.71.125 - Fab. DRACO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **1.786,79** |
| COT - 04.007 | ESPELHO MOLDURA INOX INCLINÁVEL ANTIVANDALISMO - Modelo PRIME PNE - 45 X 75 - Cod.71.125 - Fab. DRACO OU EQUIVALENTE | MAT. | UND | 1,0000 | 1.781,29 | 1.781,29 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1013 | 31,10 | 3,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1013 | 23,40 | 2,36 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 9718/ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.021** | **TELHAMENTO COM TELHA TERMOACUSTICA TIPO "SANDUICHE" TRAPEZOIDAL REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO PRÉ PINTADO PREENCHIDA COM EPS ESPESSURA 30MM** | **SER. CG** | **M2** | | | **173,04** |
| 39520 | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM | MAT. | M2 | 1,1660 | 136,44 | 159,08 |
| 11029 | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO | MAT. | CJ | 4,1500 | 2,14 | 8,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0970 | 23,40 | 2,26 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0910 | 30,44 | 2,77 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | EQUIP. | CHP | 0,0009 | 27,07 | 0,02 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | EQUIP. | CHI | 0,0013 | 26,23 | 0,03 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 94213 SINAPI JUL 2018 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 04.022** | **CUMEEIRA TRPEZOIDAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M** | | | **97,73** |
| 1607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | MAT. | CJ | 4,2000 | 0,28 | 1,17 |
| 4302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | MAT. | UN | 4,2000 | 4,34 | 18,22 |
| COT - 04.008 | CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | MAT. | UND | 1,0290 | 73,59 | 75,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0550 | 23,40 | 1,28 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0410 | 30,44 | 1,24 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | EQUIP. | CHP | 0,0018 | 27,07 | 0,04 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | EQUIP. | CHI | 0,0026 | 26,23 | 0,06 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 100325 SINAPI JAN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.023** | **CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 150X100 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M** | | | **63,07** |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | MAT. | 310ML | 0,0530 | 38,41 | 2,03 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | MAT. | KG | 0,0080 | 18,60 | 0,14 |
| 5104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | MAT. | KG | 0,0016 | 68,83 | 0,11 |
| 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | MAT. | KG | 0,0590 | 194,66 | 11,48 |
| COT - 04.010 | CALHA METÁLICA RETANGULAR 150X100MM | MAT. | M | 1,0500 | 34,45 | 36,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2820 | 23,40 | 6,59 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1880 | 30,44 | 5,72 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | EQUIP. | CHP | 0,0132 | 27,07 | 0,35 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | EQUIP. | CHI | 0,0183 | 26,23 | 0,48 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 94227 SINAPI JAN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.024** | **CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5, DE CIMENTO, CAL EM PÓ E AREIA, PREPARO MECANICO ESPESSURA DE 2CM** | **SER. CG** | **M2** | | | **37,70** |
| 88626 | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0200 | 659,04 | 13,18 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4500 | 31,10 | 13,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4500 | 23,40 | 10,53 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: RV 14.05.0053 SCO/RJ | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.025** | **LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADOS EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO COM ESPESSURA DE 12CM** | **SER. CG** | **M3** | | | **241,92** |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 1,1300 | 178,36 | 201,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0300 | 31,10 | 32,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3430 | 23,40 | 8,02 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | EQUIP. | CHP | 0,0320 | 9,75 | 0,31 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | EQUIP. | CHI | 0,0300 | 0,68 | 0,02 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 96624 SINAPI JUN 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 04.026** | **EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CAMURÇADO, NÃO ARMADO FCK 25MPA** | **SER. CG** | **M3** | | | **961,48** |
| 4460 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 2,5000 | 10,19 | 25,47 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 2,0000 | 2,66 | 5,32 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,2560 | 30,71 | 69,28 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,9830 | 31,10 | 61,67 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 4,2390 | 23,40 | 99,19 |
| 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 1,2130 | 575,24 | 697,76 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0880 | 31,10 | 2,73 |
| 95282 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | EQUIP. | CHP | 0,0070 | 9,50 | 0,06 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 94990 E 97097 SINAPI JUN 2021 E ESPECIFICAÇÕES DO CADERNO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.027** | **REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014** | **SER. CG** | **M2** | | | **80,33** |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,1400 | 3,81 | 0,53 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | MAT. | KG | 8,6200 | 1,99 | 17,15 |
| COT - 04.011 | PORCELANATO ACETINADO 61X61 - COLORAÇÃO UNIFORME BEGE SEM MANCHAS OU PADRÕES - LINNE BEGE ACETINADO, FAB. INCEPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | MAT. | M2 | 1,0700 | 41,46 | 44,36 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4400 | 30,94 | 13,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2000 | 23,40 | 4,68 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 87263 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.028** | **REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014** | **SER. CG** | **M2** | | | **105,55** |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,1400 | 3,81 | 0,53 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | MAT. | KG | 8,6200 | 1,99 | 17,15 |
| COT - 04.011 | PORCELANATO ACETINADO 61X61 - COLORAÇÃO UNIFORME BEGE SEM MANCHAS OU PADRÕES - LINNE BEGE ACETINADO, FAB. INCEPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | MAT. | M2 | 1,1200 | 41,46 | 46,43 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0600 | 30,94 | 32,79 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3700 | 23,40 | 8,65 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 87261 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.029** | **REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 E 10 M². AF_06/2014** | **SER. CG** | **M2** | | | **90,41** |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,1400 | 3,81 | 0,53 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | MAT. | KG | 8,6200 | 1,99 | 17,15 |
| COT - 04.011 | PORCELANATO ACETINADO 61X61 - COLORAÇÃO UNIFORME BEGE SEM MANCHAS OU PADRÕES - LINNE BEGE ACETINADO, FAB. INCEPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | MAT. | M2 | 1,0800 | 41,46 | 44,77 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,7000 | 30,94 | 21,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2700 | 23,40 | 6,31 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 87262 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.030** | **LASTRO COM PÓ DE BRITA, APLICADOS EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO COM ESPESSURA DE 8CM** | **SER. CG** | **M3** | | | **164,68** |
| COT - 04.013 | PÓ DE PEDRA | MAT. | M3 | 1,1300 | 110,00 | 124,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0300 | 31,10 | 32,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3430 | 23,40 | 8,02 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | EQUIP. | CHP | 0,0320 | 9,75 | 0,31 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | EQUIP. | CHI | 0,0300 | 0,68 | 0,02 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 96624 SINAPI JUN 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 04.031** | **PISO DE BORRACHA EM PLACAS, COM 40MM DE ESPESSURA E DIMENSÕES DE 1X1 METROS, COM CHANFROS A CADA 50 CENTÍMETROS, NA COR AZUL OU VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M2** | | | **286,42** |
| COT - 04.014 | PISO DE BORRACHA LISO E=40MM COR AZUL OU VERDE | MAT. | M2 | 1,0600 | 229,95 | 243,74 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0016 | 200,00 | 0,32 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 5,9300 | 0,64 | 3,79 |
| 44396 | COLA BRANCA BASE PVA | MAT. | KG | 0,1750 | 44,62 | 7,80 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,7535 | 31,10 | 23,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3140 | 23,40 | 7,34 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 101734 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.033** | **REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM** | **SER. CG** | **M2** | | | **80,47** |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,3800 | 3,81 | 1,44 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | MAT. | KG | 4,0000 | 1,99 | 7,96 |
| COT - 04.011 | PORCELANATO ACETINADO 61X61 - COLORAÇÃO UNIFORME BEGE SEM MANCHAS OU PADRÕES - LINNE BEGE ACETINADO, FAB. INCEPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | MAT. | M2 | 1,0500 | 41,46 | 43,53 |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,5500 | 30,94 | 17,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4500 | 23,40 | 10,53 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 9775 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.035** | **RODAPÉ EM PORCELANATO COM DIM 10X61CM** | **SER. CG** | **M** | | | **9,40** |
| COT - 04.011 | PORCELANATO ACETINADO 61X61 - COLORAÇÃO UNIFORME BEGE SEM MANCHAS OU PADRÕES - LINNE BEGE ACETINADO, FAB. INCEPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | MAT. | M2 | 0,1100 | 41,46 | 4,56 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1200 | 31,10 | 3,73 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,0600 | 3,81 | 0,22 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | MAT. | KG | 0,4500 | 1,99 | 0,89 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 12247/ORSE JUN 2021 E CADERNO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.036** | **BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 1,33 X 0,50 M, PARA BANHEIRO** | **SER. CG** | **UN** | | | **479,55** |
| CCA - 04.007 | BANCADA/TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | M2 | 0,6650 | 585,09 | 389,08 |
| CCA - 04.009 | RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA 10CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | M | 1,3300 | 68,03 | 90,47 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: PROJETO E CADERNO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.037** | **BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 2,70X0,7M, PARA BANHEIRO** | **SER. CG** | **UN** | | | **1.289,50** |
| CCA - 04.007 | BANCADA/TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | M2 | 1,8900 | 585,09 | 1.105,82 |
| CCA - 04.009 | RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA 10CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | M | 2,7000 | 68,03 | 183,68 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: PROJETO E CADERNO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.038** | **BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 2,54X0,6M, PARA BANHEIRO** | **SER. CG** | **UN** | | | **1.064,46** |
| CCA - 04.007 | BANCADA/TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | M2 | 1,5240 | 585,09 | 891,67 |
| CCA - 04.009 | RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA 10CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | M | 2,5400 | 68,03 | 172,79 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: PROJETO E CADERNO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.039** | **CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO , PINTADOS COM TINTA EPOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M** | | | **473,05** |
| CCA - 04.008 | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (H=1M) COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA(1 1/4") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/4") | SER. CG | M | 1,5240 | 279,96 | 426,65 |
| 100727 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SER.CG | M2 | 0,6384 | 29,07 | 18,55 |
| 100751 | PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | SER.CG | M2 | 0,6384 | 43,63 | 27,85 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: PROJETO E CADERNO | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 04.040** | **BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **349,15** |
| 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | MAT. | UN | 6,0000 | 18,41 | 110,46 |
| COT - 04.015 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO PARA BANHEIRO PNE - DIM 40CM - FAB. DECA OU EQUIVALENTE | MAT. | UND | 1,0000 | 202,94 | 202,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,9485 | 30,33 | 28,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2988 | 23,40 | 6,99 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 100866 SINAPI JUN 2021 E CADERNO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.041** | **DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **52,38** |
| 37401 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | MAT. | UN | 1,0000 | 40,46 | 40,46 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3162 | 30,33 | 9,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0996 | 23,40 | 2,33 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 95547 SINAPI JUN 2021 E CADERNO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.042** | **DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - INCLUSO FIXAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **52,38** |
| 37400 | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO | MAT. | UN | 1,0000 | 40,46 | 40,46 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3162 | 30,33 | 9,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0996 | 23,40 | 2,33 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 95547 SINAPI JUN 2021 E CADERNO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.043** | **ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **239,22** |
| COT - 04.016 | ALARME SONORO PARA PCD, A 40 cm DO PISO, COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE PRESSÃO OU DE ALAVANCA, COM FIO, ABAFIRE OU SIMILAR APROVADO, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA NBR9050/2015 | MAT. | UND | 1,0000 | 229,90 | 229,90 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1700 | 31,49 | 5,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1700 | 23,40 | 3,97 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 11961 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.044** | **BANHEIRA DE EMBUTIR EM INOX 75X40X20, INCLUSO SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **1.347,93** |
| COT - 04.017 | BANHEIRA INOX PARA BERÇÁRIO - 75x40x20cm - CONSTRUINOX OU SIMILAR APROVADO | MAT. | UND | 1,0000 | 1.066,95 | 1.066,95 |
| 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | MAT. | KG | 0,3460 | 35,76 | 12,37 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4774 | 30,94 | 14,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1504 | 23,40 | 3,51 |
| CCA - 04.010 | SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1.1/2" - ACAB. CROMADO - CÓD. 1680.C.100.112 - FÁB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | UND | 1,0000 | 250,33 | 250,33 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 100852 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.045** | **CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX 50X40X20CM, INCLUSO SIFÃO , VÁLVULA DE ESCOAMENTO E ENGATE FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **1.028,43** |
| COT - 04.018 | CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR 50x40x20cm - BANCADA COZINHA - TRAMONTINA OU SIMILAR APROVADO | MAT. | UND | 1,0000 | 646,00 | 646,00 |
| 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | MAT. | KG | 0,3460 | 35,76 | 12,37 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4774 | 30,94 | 14,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1504 | 23,40 | 3,51 |
| CCA - 04.010 | SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1.1/2" - ACAB. CROMADO - CÓD. 1680.C.100.112 - FÁB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | UND | 1,0000 | 250,33 | 250,33 |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 1,0000 | 58,15 | 58,15 |
| 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 1,0000 | 43,30 | 43,30 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 100852 SINAPI JUN 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 04.046** | **TANQUE DE LAVAR ROUPA DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **806,24** |
| COT - 04.019 | TANQUE DE PAREDE EM INOX 35L TIPO FRANKE | MAT. | UND | 1,0000 | 369,80 | 369,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,5000 | 30,33 | 45,49 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0750 | 3,95 | 0,29 |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 1,0000 | 58,15 | 58,15 |
| COT - 04.021 | SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1.1/2" - ACAB. CROMADO - COD. 1680.c.100.112 - fáb. DECA OU EQUIVALENTE | MAT. | UND | 1,0000 | 239,90 | 239,90 |
| COT - 04.020 | TORNEIRA PARA TANQUE ANTIVANDALISMO | MAT. | UND | 1,0000 | 92,61 | 92,61 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 12866 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.047** | **LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL E TONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **643,56** |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 1,0000 | 9,99 | 9,99 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 1,0000 | 145,64 | 145,64 |
| CCA - 04.010 | SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1.1/2" - ACAB. CROMADO - CÓD. 1680.C.100.112 - FÁB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | UND | 1,0000 | 250,33 | 250,33 |
| 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 1,0000 | 43,30 | 43,30 |
| CCA - 04.011 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESSMATIC DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | UND | 1,0000 | 194,30 | 194,30 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 86939 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.048** | **CUBA DE EMBUTIR REDONDANDA EM LOÇA BRANCA PARA BANHEIROS, INCLUSO SIFÃO, VALVULA E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **469,60** |
| 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | MAT. | KG | 0,5271 | 35,76 | 18,84 |
| COT - 04.023 | CUBA DE EMBUTIR REDONDANDA EM LOUÇA BRANCA PARA BANHEIROS | MAT. | UND | 1,0000 | 66,59 | 66,59 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,8458 | 30,94 | 26,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2665 | 23,40 | 6,23 |
| 86886 | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 1,0000 | 43,30 | 43,30 |
| CCA - 04.010 | SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1.1/2" - ACAB. CROMADO - CÓD. 1680.C.100.112 - FÁB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | UND | 1,0000 | 250,33 | 250,33 |
| 86877 | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SER.CG | UN | 1,0000 | 58,15 | 58,15 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 86901 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.049** | **DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **180,65** |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,4200 | 3,95 | 1,65 |
| 38189 | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR | MAT. | UN | 1,0000 | 163,84 | 163,84 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,5000 | 30,33 | 15,16 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 08211/ ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.050** | **BACIA CONVENCIONAL - LINHA WINDSOR - COR BRANCO GELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **722,24** |
| 4384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | MAT. | UN | 2,0000 | 24,83 | 49,66 |
| 6138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | MAT. | UN | 1,0000 | 15,17 | 15,17 |
| 36520 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | MAT. | UN | 1,0000 | 627,10 | 627,10 |
| 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,0881 | 80,38 | 7,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4968 | 30,33 | 15,06 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3495 | 23,40 | 8,17 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 95469 SINAPI JUN 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 04.051** | **ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **230,78** |
| COT - 04.024 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL EM POLIÉSTER | MAT. | UND | 1,0000 | 225,00 | 225,00 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1536 | 30,33 | 4,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0484 | 23,40 | 1,13 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 100849 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.052** | **ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER INFANTIL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **314,68** |
| COT - 04.026 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL EM POLIÉSTER | MAT. | UND | 1,0000 | 308,90 | 308,90 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1536 | 30,33 | 4,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0484 | 23,40 | 1,13 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 100849 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.053** | **ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT COD. 00184906 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **471,32** |
| COT - 04.025 | ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT COD. 00184906 OU EQUIVALENTE | MAT. | UND | 1,0000 | 468,90 | 468,90 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0800 | 30,33 | 2,42 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 02057 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.054** | **TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **164,07** |
| COT - 04.027 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITÁRIO | MAT. | UND | 1,0000 | 158,01 | 158,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2000 | 30,33 | 6,06 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 03707 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.055** | **CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA COM CANO NA COR BRANCO COM 3 TEMPERATURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **68,28** |
| COT - 04.028 | CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA COM CANO NA COR BRANCO COM 3 TEMPERATURAS | MAT. | UND | 1,0000 | 63,56 | 63,56 |
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0210 | 3,95 | 0,08 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0447 | 30,33 | 1,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1407 | 23,40 | 3,29 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 100860 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.056** | **ACABAMENTO PARA REGISTRO IZY 4900.C37.GD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **126,48** |
| COT - 04.029 | ACABAMENTO DE REGISTRO IZY 4900.C37 CROMADO | MAT. | UND | 1,0000 | 124,06 | 124,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0800 | 30,33 | 2,42 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 12428 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.057** | **PLACAS EDUCATIVAS EM ALUMINIO OU INOX 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **19,18** |
| COT - 04.030 | PLACAS EDUCATIVAS EM ALUMINIO OU INOX 10X10CM | MAT. | UND | 1,0000 | 14,50 | 14,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2000 | 23,40 | 4,68 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 12138 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.059** | **PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIRO PNE E INFANTIL EM ALUMINIO OU INOX 26X39CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **122,22** |
| COT - 04.032 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIRO PNE E INFANTIL EM ALUMINIO OU INOX 26X39CM COM RELEVO EM BRAILLE | MAT. | UND | 1,0000 | 117,54 | 117,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2000 | 23,40 | 4,68 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 12138 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.060** | **FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA** | **SER. CG** | **M3** | | | **185,53** |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,6000 | 23,40 | 37,44 |
| 7253 | TERRA VEGETAL (GRANEL) | MAT. | M3 | 0,9000 | 150,00 | 135,00 |
| 38125 | FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A | MAT. | KG | 11,0000 | 1,19 | 13,09 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 02394 ORSE JUN 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 04.061** | **PLANTIO DE DRACENA DE MADAGASCAR COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M3** | | | **151,62** |
| 359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | MAT. | UN | 1,0000 | 120,11 | 120,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0401 | 23,40 | 24,33 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2600 | 27,63 | 7,18 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 02394 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.062** | **PLANTIO DE BUXINHO COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M3** | | | **151,62** |
| 359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | MAT. | UN | 1,0000 | 120,11 | 120,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0401 | 23,40 | 24,33 |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2600 | 27,63 | 7,18 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 02394 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 04.063** | **CABIDE ANTI-VANDÁLICO LINHA PRIME CABIDE REF. 70.010 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **36,98** |
| 37399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO | MAT. | UN | 1,0000 | 25,06 | 25,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3162 | 30,33 | 9,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0996 | 23,40 | 2,33 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 95542 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.001** | **TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M** | | | **40,13** |
| 9875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | MAT. | M | 1,0610 | 15,16 | 16,08 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,1470 | 2,20 | 0,32 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4400 | 23,63 | 10,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4400 | 30,33 | 13,34 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 89357 SINAPI JUL 2018 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.002** | **HIDRÔMETRO DN 32 (1''), VAZÃO 5M³/H MULTIJATO CLASSE B** | **SER. CG** | **M** | | | **388,44** |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0198 | 14,56 | 0,28 |
| 12775 | HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) | MAT. | UN | 1,0000 | 359,79 | 359,79 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,5259 | 23,63 | 12,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,5259 | 30,33 | 15,95 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:95675SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 05.003** | **CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,5X0,3X0,3M PARA HIDROMETRO** | **SER. CG** | **UND** | | | **321,10** |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | MAT. | UN | 77,8150 | 0,67 | 52,13 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0006 | 549,09 | 0,32 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,7205 | 31,10 | 53,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,7205 | 23,40 | 40,25 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0500 | 613,91 | 30,69 |
| 96624 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | SER.CG | M3 | 0,1500 | 276,50 | 41,47 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | SER.CG | M3 | 0,0300 | 3.195,03 | 95,85 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SER.CG | M2 | 0,9900 | 6,96 | 6,89 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:99250 SINAPI JUL 2018 E PROJETO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.004** | **CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3M PARA REGISTRO** | **SER. CG** | **UND** | | | **196,94** |
| 99250 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | SER.CG | UN | 1,0000 | 196,94 | 196,94 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:99250 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.005** | **JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **15,69** |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | MAT. | UN | 0,0070 | 69,09 | 0,48 |
| 3515 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | MAT. | UN | 1,0000 | 6,40 | 6,40 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,0080 | 78,28 | 0,62 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,0500 | 2,20 | 0,11 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1500 | 23,63 | 3,54 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1500 | 30,33 | 4,54 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:90373 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.006** | **TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014** | **SER. CG** | **UND** | | | **21,67** |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | MAT. | UN | 0,0260 | 69,09 | 1,79 |
| 7142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | MAT. | UN | 1,0000 | 9,47 | 9,47 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,0330 | 78,28 | 2,58 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,0360 | 2,20 | 0,07 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1440 | 23,63 | 3,40 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1440 | 30,33 | 4,36 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:89626 SINAPI JUL 2021 | | | | | |

| CCU - 05.007 | LUVA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50X25MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | UND | | | 14,13 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | MAT. | UN | 0,0090 | 69,09 | 0,62 |
| 38023 | LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | MAT. | UN | 1,0000 | 6,11 | 6,11 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,0110 | 78,28 | 0,86 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,0600 | 2,20 | 0,13 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1190 | 23,63 | 2,81 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1190 | 30,33 | 3,60 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:89388 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 05.008 | TAMPÃO FOFO SIMPLES, T-16 PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO/ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | UND | | | 165,12 |
| 11315 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | MAT. | UN | 1,0000 | 163,41 | 163,41 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0020 | 549,09 | 1,09 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0200 | 31,10 | 0,62 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 10332/ ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 05.009 | RALO FOFO SEMIESFERICO, TIPO ABACAXI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | UND | | | 50,19 |
| 11708 | RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS | MAT. | UN | 1,0000 | 26,43 | 26,43 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 23,63 | 23,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0045 | 30,33 | 0,13 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 07752/ ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 05.010 | CAIXA ENTERRADA DE INFILTRAÇÃO 1X1X1 EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS PARA REDE DE DRENAGEM | SER. CG | UND | | | 1.994,05 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | EQUIP. | CHP | 0,0328 | 140,13 | 4,60 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | EQUIP. | CHI | 0,1107 | 60,29 | 6,67 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | MAT. | UN | 418,0180 | 0,67 | 280,07 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0035 | 549,09 | 1,92 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 16,7963 | 31,10 | 522,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 16,7963 | 23,40 | 393,03 |
| 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | SER.CG | M3 | 1,6900 | 358,04 | 605,08 |
| 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | MAT. | M3 | 1,0000 | 178,36 | 178,36 |
| 104734 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023 | SER.CG | M3 | 0,1440 | 13,63 | 1,96 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 99257 SINAPI JUL 2021 E PROJETO | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 05.011 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,35X0,35X0,35M PARA HIDRÔMETRO | SER. CG | UND | | | 266,28 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | MAT. | UN | 74,3566 | 0,67 | 49,81 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0006 | 549,09 | 0,34 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,7401 | 31,10 | 85,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,7401 | 23,40 | 64,11 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | SER.CG | M3 | 0,0463 | 549,73 | 25,47 |
| 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 | SER.CG | M3 | 0,0478 | 781,82 | 37,35 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 | SER.CG | M2 | 0,5733 | 6,96 | 3,99 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:97900 SINAPI JUL 2021 E PROJETO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.012** | **TUBO DE PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO** | **SER. CG** | **M** | | | **72,29** |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | MAT. | UN | 0,0363 | 69,09 | 2,50 |
| 9841 | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 1,0500 | 23,52 | 24,69 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,0593 | 78,28 | 4,64 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,2470 | 2,20 | 0,54 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,7400 | 23,63 | 17,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,7400 | 30,33 | 22,44 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:89714 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.013** | **TUBO DE PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO** | **SER. CG** | **M** | | | **55,78** |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | MAT. | UN | 0,0247 | 69,09 | 1,70 |
| 9839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 1,0500 | 19,48 | 20,45 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,0385 | 78,28 | 3,01 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,1870 | 2,20 | 0,41 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,5600 | 23,63 | 13,23 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,5600 | 30,33 | 16,98 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:89713 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |

| CCU - 05.014 | TUBO DE PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | SER. CG | M | | | 55,61 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | MAT. | UN | 0,0363 | 69,09 | 2,50 |
| 20067 | TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | MAT. | M | 1,0500 | 7,63 | 8,01 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,0593 | 78,28 | 4,64 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,2470 | 2,20 | 0,54 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,7400 | 23,63 | 17,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,7400 | 30,33 | 22,44 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:89711 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 05.015 | TUBO PEEFURADO PARA INFILTRAÇÃO COM DN 100MM | SER. CG | M | | | 57,45 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | MAT. | UN | 0,0363 | 69,09 | 2,50 |
| COT - 05.003 | TUBO PERFURADO PARA INFILTRAÇÃO COM D= 100MM | MAT. | M | 1,0500 | 9,39 | 9,85 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,0593 | 78,28 | 4,64 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,2470 | 2,20 | 0,54 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,7400 | 23,63 | 17,48 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,7400 | 30,33 | 22,44 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:89714 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 05.016 | JOELHO 45 GRAUS. PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | SER. CG | UND | | | 28,94 |
| 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 1,0000 | 2,97 | 2,97 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | MAT. | UN | 0,0460 | 28,51 | 1,31 |
| 20151 | JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,0000 | 17,12 | 17,12 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1400 | 23,63 | 3,30 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1400 | 30,33 | 4,24 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:89531 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 05.017 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100X75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | SER. CG | UND | | | 24,84 |
| 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 1,0000 | 2,97 | 2,97 |
| 20046 | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,0000 | 15,44 | 15,44 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | MAT. | UN | 0,0460 | 28,51 | 1,31 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0950 | 23,63 | 2,24 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0950 | 30,33 | 2,88 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 89557 SINAPI JUL 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 05.018** | **TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO** | **SER. CG** | **UND** | | | **40,60** |
| 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 2,0000 | 2,97 | 5,94 |
| 11655 | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,0000 | 14,25 | 14,25 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | MAT. | UN | 0,0920 | 28,51 | 2,62 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3300 | 23,63 | 7,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3300 | 30,33 | 10,00 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 89796 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.019** | **CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPÃO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO ESCAVAÇÃO)** | **SER. CG** | **UND** | | | **819,24** |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SER.CG | UN | 1,0000 | 485,10 | 485,10 |
| 21071 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | MAT. | UN | 1,0000 | 249,92 | 249,92 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0045 | 549,09 | 2,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,5000 | 31,10 | 46,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,5000 | 23,40 | 35,10 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 84798 SINAPI JAN 2019 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.020** | **TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **20,18** |
| 39320 | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,0000 | 14,70 | 14,70 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | MAT. | UN | 0,0600 | 28,51 | 1,71 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0700 | 23,63 | 1,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0700 | 30,33 | 2,12 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 07594 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.021** | **TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **11,65** |
| 39319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,0000 | 7,65 | 7,65 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | MAT. | UN | 0,0080 | 28,51 | 0,22 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0700 | 23,63 | 1,65 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0700 | 30,33 | 2,12 |
| 296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 0,0110 | 1,68 | 0,01 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 01666 ORSE JUN 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 05.022** | **JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM BOLSA E ANEL DN 40 PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **12,03** |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | MAT. | UN | 0,0099 | 69,09 | 0,68 |
| 10835 | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,0000 | 4,75 | 4,75 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,0150 | 78,28 | 1,17 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,0210 | 2,20 | 0,04 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1000 | 23,63 | 2,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1000 | 30,33 | 3,03 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 89724 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.023** | **CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAIS DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO** | **SER. CG** | **UND** | | | **53,99** |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | MAT. | UN | 0,0148 | 69,09 | 1,02 |
| 297 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 1,0000 | 2,46 | 2,46 |
| COT - 05.006 | CAIXA SIFORNADA PVC 150 X 150 X 50 | MAT. | UND | 1,0000 | 27,29 | 27,29 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | MAT. | UN | 0,0300 | 28,51 | 0,85 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | MAT. | UN | 0,0225 | 78,28 | 1,76 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | MAT. | UN | 0,0570 | 2,20 | 0,12 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3800 | 23,63 | 8,97 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3800 | 30,33 | 11,52 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 89708 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.024** | **TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO** | **SER. CG** | **UND** | | | **42,71** |
| 301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | MAT. | UN | 2,0000 | 2,97 | 5,94 |
| 11656 | TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | MAT. | UN | 1,0000 | 16,36 | 16,36 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | MAT. | UN | 0,0920 | 28,51 | 2,62 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3300 | 23,63 | 7,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3300 | 30,33 | 10,00 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 89796 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.025** | **RALO LINEAR 70X5X40 COM GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **312,45** |
| COT - 05.007 | RALO LINEAR 70X5X40 | MAT. | UND | 1,0000 | 285,48 | 285,48 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,5000 | 23,63 | 11,81 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,5000 | 30,33 | 15,16 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 12897 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.026** | **FOSSA SÉPTICA REATORA ANAEROBICA 1.500L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **1.676,20** |
| COT - 05.004 | FOSSA SÉPTICA REATORA ANAEROBICA 1.500L | MAT. | UND | 1,0000 | 1.614,15 | 1.614,15 |
| 90084 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 2,6510 | 10,89 | 28,86 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SER.CG | M3 | 1,2410 | 26,75 | 33,19 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 01710 ORSE JUN 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 05.027** | **SUMIDOURO TIPO FILTRO ECOFOSSA 1.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **2.419,21** |
| COT - 05.005 | SUMIDOURO TIPO FILTRO ECOFOSSA 1.000L | MAT. | UND | 1,0000 | 2.356,20 | 2.356,20 |
| 90082 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SER.CG | M3 | 2,6510 | 11,25 | 29,82 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 | SER.CG | M3 | 1,2410 | 26,75 | 33,19 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 01710 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.028** | **REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA** | **SER. CG** | **UND** | | | **183,64** |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0130 | 14,56 | 0,18 |
| 6015 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | MAT. | UN | 1,0000 | 168,94 | 168,94 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2300 | 23,63 | 5,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3000 | 30,33 | 9,09 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 89987 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.029** | **REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS MODELO IZY 4900.C37. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014** | **SER. CG** | **UND** | | | **169,96** |
| COT - 04.029 | ACABAMENTO DE REGISTRO IZY 4900.C37 CROMADO | MAT. | UND | 1,0000 | 124,06 | 124,06 |
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0130 | 14,56 | 0,18 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2300 | 23,63 | 5,43 |
| 11753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400) | MAT. | UN | 1,0000 | 31,20 | 31,20 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3000 | 30,33 | 9,09 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 12897 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 05.030** | **LASTRO DE AREIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO** | **SER. CG** | **M3** | | | **263,42** |
| 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 1,1500 | 202,61 | 233,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,3000 | 23,40 | 30,42 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 6316 ORSE JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.001** | **QDG - QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **1.501,26** |
| COT - 06.001 | QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR | MAT. | UND | 1,0000 | 1.177,50 | 1.177,50 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 6,0000 | 23,63 | 141,78 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 6,0000 | 30,33 | 181,98 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 12897 ORSE JUN 2021 | | | | | |

| CCU - 06.002 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇLO, FUNDO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,8 X 0,8 X 0,8 | SER. CG | UND | | | 866,29 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | EQUIP. | CHP | 0,0181 | 140,13 | 2,54 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | EQUIP. | CHI | 0,0608 | 60,29 | 3,66 |
| 7258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | MAT. | UN | 288,6555 | 0,67 | 193,39 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0024 | 549,09 | 1,31 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 9,3253 | 31,10 | 290,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 9,3253 | 23,40 | 218,21 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SER.CG | M3 | 0,1741 | 613,91 | 106,90 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SER.CG | M2 | 0,1210 | 6,96 | 0,84 |
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,1000 | 494,37 | 49,43 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 97889 SINAPI JUL 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 06.003 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | UND | | | 375,88 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,0000 | 31,10 | 62,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,0000 | 23,40 | 46,80 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | MAT. | M3 | 0,0400 | 200,00 | 8,00 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | MAT. | KG | 14,0000 | 0,64 | 8,96 |
| 21071 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | MAT. | UN | 1,0000 | 249,92 | 249,92 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 73607 SINAPI JAN/2018 | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 06.004 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | UND | | | 1.864,97 |
| COT - 06.002 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T | MAT. | UND | 1,0000 | 1.310,00 | 1.310,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 6,0000 | 23,40 | 140,40 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | EQUIP. | CHP | 1,2500 | 229,51 | 286,88 |
| 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | SER.CG | M3 | 0,1500 | 326,59 | 48,98 |
| 94969 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,1500 | 524,77 | 78,71 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 83397 SINAPI JAN 2019 | | | | | |
| | | | | | | |

| CCU - 06.005 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR | SER. CG | UND | | | 887,40 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | MAT. | UN | 2,0000 | 25,93 | 51,86 |
| 3398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | MAT. | UN | 2,0000 | 4,85 | 9,70 |
| 4346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | MAT. | UN | 3,0000 | 11,20 | 33,60 |
| 11267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | MAT. | UN | 2,0000 | 1,54 | 3,08 |
| 11864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | MAT. | UN | 2,0000 | 33,35 | 66,70 |
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | MAT. | UN | 4,0000 | 0,39 | 1,56 |
| 14153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | MAT. | UN | 0,0600 | 59,65 | 3,57 |
| 39808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | MAT. | UN | 1,0000 | 111,56 | 111,56 |
| 39996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | MAT. | M | 0,1664 | 3,00 | 0,49 |
| 39997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | MAT. | UN | 2,0000 | 0,33 | 0,66 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,3897 | 24,65 | 9,60 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 3,5078 | 31,49 | 110,46 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 6,0500 | 20,58 | 124,50 |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 1,0000 | 14,12 | 14,12 |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 1,0000 | 23,00 | 23,00 |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | UN | 1,0000 | 25,21 | 25,21 |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SER.CG | M | 11,0000 | 17,22 | 189,42 |
| 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SER.CG | UN | 1,0000 | 30,99 | 30,99 |
| 420 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | MAT. | UN | 2,0000 | 38,66 | 77,32 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 101489 SINAPI JAN 2021 E PROJETO | | | | | |
| | | | | | | |
| CCU - 06.006 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAREDE | SER. CG | M | | | 30,56 |
| COT - 06.003 | ELETRODUTO RÍGIDO AÇO ROSCÁVEL 3/4" COM LUVA | MAT. | M | 1,0500 | 8,30 | 8,71 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2470 | 24,65 | 6,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2470 | 31,49 | 7,77 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS | SER.CG | M | 2,0000 | 4,00 | 8,00 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 95751 SINAPI JAN 2019 | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 06.007** | **ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TETO** | **SER. CG** | **M** | | | **24,05** |
| COT - 06.003 | ELETRODUTO RÍGIDO AÇO ROSCÁVEL 3/4" COM LUVA | MAT. | M | 1,0500 | 8,30 | 8,71 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0824 | 24,65 | 2,03 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0821 | 31,49 | 2,58 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | SER.CG | M | 1,0000 | 10,73 | 10,73 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 95751 SINAPI JAN 2019 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.008** | **CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **16,66** |
| 2633 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM | MAT. | UN | 1,0000 | 4,88 | 4,88 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2100 | 31,49 | 6,61 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2100 | 24,65 | 5,17 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 12460/ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.009** | **LUMINÁRIA LED QUADRADA, 19W, 5000K, BIVOLT (FORNECIMENTO COMPLETO) DE EMBUTIR 260x260mm (medidas aproximadas),** | **SER. CG** | **UND** | | | **268,84** |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 31,49 | 31,49 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 24,65 | 24,65 |
| COT - 06.004 | LUMINÁRIA LED 19W, 5000K, IRC>80, 260x260mm (medidas aproximadas), bivolt. | MAT. | UND | 1,0000 | 212,70 | 212,70 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 12460/ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.010** | **LUMINÁRIA LED QUADRADA, 30W, 5000K, BIVOLT (FORNECIMENTO COMPLETO) DE EMBUTIR 625x625mm (medidas aproximadas)** | **SER. CG** | **UND** | | | **88,04** |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 31,49 | 31,49 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 24,65 | 24,65 |
| COT - 06.005 | LUMINÁRIA LED 30W, 5000K, IRC>80, 625x625mm (medidas aproximadas), bivolt. | MAT. | UND | 1,0000 | 31,90 | 31,90 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 12460/ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.011** | **LUMINÁRIA LED QUADRADA, 30W, 5000K, BIVOLT (FORNECIMENTO COMPLETO) DE EMBUTIR 625x625mm (medidas aproximadas)** | **SER. CG** | **UND** | | | **268,84** |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 31,49 | 31,49 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 24,65 | 24,65 |
| COT - 06.006 | Luminária LED 30W, 5000K, IRC>80, 1240x300mm (medidas aproximadas), bivolt. | MAT. | UND | 1,0000 | 212,70 | 212,70 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 12460/ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.012** | **ARANDELA TIPO TARTARUGA 8W, 6500K - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **54,91** |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,5518 | 31,49 | 17,37 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2290 | 24,65 | 5,64 |
| COT - 06.007 | ARANDELA TIPO TARTARUGA, IP 65, 8W, 6500K, bivolt | MAT. | UND | 1,0000 | 31,90 | 31,90 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 97607 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.013** | **GUIA DE ARAME GALVANIZADO N° 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M** | | | **6,63** |
| 344 | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M) | MAT. | KG | 0,0166 | 21,03 | 0,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2000 | 31,49 | 6,29 |
| OBSERVAÇÃO: | REF:10572 ORSE JUN 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 06.014** | **FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABO 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **11,18** |
| 1578 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | MAT. | UN | 1,0000 | 5,58 | 5,58 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1000 | 24,65 | 2,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1000 | 31,49 | 3,14 |
| OBSERVAÇÃO: | REF:10907 ORSE JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.015** | **PÓ EXOTÉRICA T - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **55,58** |
| COT - 06.008 | PÓ EXOTERMICA N150 | MAT. | UND | 1,0000 | 20,84 | 20,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,6330 | 23,40 | 14,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,6330 | 31,49 | 19,93 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 74131/8 SINAPI JAN 2020 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.016** | **CLIPS ZINCADO PARA RE-BAR 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **10,86** |
| COT - 06.009 | CLIPS ZINCADO PARA RE-BAR 3/8" | MAT. | UND | 1,0000 | 2,79 | 2,79 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2000 | 24,65 | 4,93 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1000 | 31,49 | 3,14 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 08389/ORSE SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.017** | **CONECTOR DE MEDIÇÃO LATÃO DE 35 A 70MM² REF.:TEL-560 COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **38,54** |
| COT - 06.010 | CONECTOR DE MEDIÇÃO LATÃO DE 35 A 70MM² REF.:TEL-562 | MAT. | UND | 1,0000 | 32,94 | 32,94 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1000 | 24,65 | 2,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1000 | 31,49 | 3,14 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 08389/ORSE SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.018** | **TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, COM PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **3,79** |
| 1574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | MAT. | UN | 1,0000 | 1,73 | 1,73 |
| 13246 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE | MAT. | UN | 1,0000 | 0,49 | 0,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0500 | 31,49 | 1,57 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 07923/ORSE SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.019** | **TAMPÃO FOFO SIMPLES, T-16 PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO/ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **165,12** |
| 11315 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | MAT. | UN | 1,0000 | 163,41 | 163,41 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SER.CG | M3 | 0,0020 | 549,09 | 1,09 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0200 | 31,10 | 0,62 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 10332 ORSE SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.020** | **RACK FECHADO PADRÃO 19'', 6U, COR PRETA, BLOCO DE CONEXÃO 110IDC** | **SER. CG** | **UND** | | | **527,06** |
| COT - 06.011 | RACK 19" 6U | MAT. | UND | 1,0000 | 322,91 | 322,91 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,0000 | 38,05 | 76,10 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,0000 | 24,65 | 49,30 |
| COT - 06.015 | BLOCO DE CONEXÃO 110 IDC 50 PARES | MAT. | UND | 1,0000 | 78,75 | 78,75 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 08460/ORSE JUN 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 06.021** | **CABO PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M** | | | **11,24** |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0269 | 31,49 | 0,84 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0269 | 24,65 | 0,66 |
| 39599 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH) | MAT. | M | 1,0500 | 9,28 | 9,74 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 98296 SINAPI JUN2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.022** | **REGUA DE TOMADA 6 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M** | | | **54,92** |
| COT - 06.012 | REGUA DE TOMADA COM 6 UNIDADES | MAT. | UND | 1,0000 | 49,99 | 49,99 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2000 | 24,65 | 4,93 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 69.20.230 JUL CPOS | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.023** | **SWITCH 100/1000 24P CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M** | | | **1.308,05** |
| COT - 06.013 | SWITCH 100/1000 24P CAT6 | MAT. | UND | 1,0000 | 1.270,00 | 1.270,00 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 38,05 | 38,05 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 12791/ORSE NOV 2020 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.024** | **TOMADA COM 2 MÓDULOS RJ45 CAT6 INSTALADA NA PAREDE, INCLUSO (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M** | | | **111,56** |
| 38099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | MAT. | UN | 1,0000 | 1,96 | 1,96 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4124 | 24,65 | 10,16 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4124 | 31,49 | 12,98 |
| 38104 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO) | MAT. | UN | 2,0000 | 41,69 | 83,38 |
| 38093 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | MAT. | UN | 1,0000 | 3,08 | 3,08 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 98307 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 06.025** | **ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015** | **SER. CG** | **M** | | | **10,18** |
| 39244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | MAT. | M | 1,1000 | 4,81 | 5,29 |
| 43132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | MAT. | KG | 0,0018 | 16,00 | 0,02 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0870 | 24,65 | 2,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0870 | 31,49 | 2,73 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 91846 SINAPI AGOSTO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 08.001** | **EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **179,93** |
| 4350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | MAT. | UN | 2,0000 | 0,70 | 1,40 |
| COT - 08.001 | EXTINTOR DE INCENDIO ABC 6KG | MAT. | UND | 1,0000 | 153,86 | 153,86 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4574 | 23,63 | 10,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4574 | 30,33 | 13,87 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 101909 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 08.002** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 13X26, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLO, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBRT COD. 13) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **35,90** |
| 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) | MAT. | UN | 1,0000 | 25,00 | 25,00 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2000 | 31,10 | 6,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2000 | 23,40 | 4,68 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 02555/ORSE NOV 2020 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCU - 08.003** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 13X26, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLO, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBRT COD. 17) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **35,90** |
| 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) | MAT. | UN | 1,0000 | 25,00 | 25,00 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2000 | 31,10 | 6,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2000 | 23,40 | 4,68 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 02555/ORSE NOV 2020 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 08.004** | **PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 20X20, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLO, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBRT COD. 23) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **UND** | | | **39,81** |
| 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) | MAT. | UN | 1,0000 | 28,91 | 28,91 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2000 | 31,10 | 6,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2000 | 23,40 | 4,68 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 02555/ORSE NOV 2020 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 08.005** | **SINALIZAÇÃO COM FITA ADESIVA PARA PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO** | **SER. CG** | **M** | | | **31,93** |
| COT - 08.002 | FITA ADESIVA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTA DE VIDRO | MAT. | UND | 1,5000 | 20,90 | 31,35 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0094 | 24,12 | 0,22 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0120 | 30,71 | 0,36 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 97051 SINAPI JUN 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 09.001** | **ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO** | **SER. CG** | **UND.** | | | **11,94** |
| COT - 09.003 | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | MAT. | UND | 1,0000 | 11,94 | 11,94 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: COTAÇÃO | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 09.002** | **ENSAIO DE ABATIMENTO DE TRONCO DE CONE CONCRETO** | **SER. CG** | **UND.** | | | **85,73** |
| 88249 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 34,02 | 34,02 |
| 88321 | TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 51,71 | 51,71 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 74022/58 SINAPI JUL 2018 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 09.003** | **LIMPEZA FINAL DA OBRA** | **SER. CG** | **M2** | | | **3,97** |
| 3 | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | MAT. | L | 0,0500 | 14,05 | 0,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1400 | 23,40 | 3,27 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 9537 SINAPI JUL 2018 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 09.004** | **LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA** | **SER. CG** | **Mês** | | | **514,80** |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 22,0000 | 23,40 | 514,80 |
| OBSERVAÇÃO: | CONSIDERADO 1 SERVENTE, 1 HORA POR DIA, 22 DIAS | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 09.005** | **AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITERURA E INSTALAÇÕES)** | **SER. CG** | **M2** | | | **1,05** |
| 90775 | DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0580 | 18,22 | 1,05 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 10832/ORSE MAIO/2021-1 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 10.001** | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ( ENGENHERIO CIVIL POR DUAS HORAS DIÁRIAS, ENCARREGADO E POSTO DE VIGIA) - PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA** | **SER. CG** | **UND** | | | **83.905,76** |
| CCU - 10.002 | ENGENHERIO CIVIL POR DUAS HORAS DIÁRIAS | SER. CG | MES | 4,0000 | 5.266,94 | 21.067,76 |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | MES | 4,0000 | 4.472,02 | 17.888,08 |
| CCA - 10.001 | POSTO DE VIGIA | SER. CG | MÊS | 4,0000 | 11.237,48 | 44.949,92 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCU - 10.002** | **ENGENHERIO CIVIL POR DUAS HORAS DIÁRIAS** | **SER. CG** | **MES** | | | **5.266,94** |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | MES | 0,2500 | 21.067,77 | 5.266,94 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | | | |

ENG. LETÍCIA COUTO CANHEDO
CREA 23411 D/DF
ART: 0720210064185
MAT.: 973.359-0

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **TÍTULO:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **TAB. REF.:** | SINAPI MAIO 2024 |

| COTAÇÃO | DESCRIÇÃO | TIPO | UNID. | COEFICIENTE | CUSTO UNIT. (R$) | CUSTO TOTAL (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCA - 02.001** | **LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020** | **SER. CG** | **UND** | | | **88,97** |
| 12266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | MAT. | UN | 1,0000 | 64,68 | 64,68 |
| COT - 06.016 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | MAT. | UND | 1,0000 | 5,56 | 5,56 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1833 | 24,65 | 4,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4518 | 31,49 | 14,22 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 97593 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCA - 02.002** | **PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018** | **SER. CG** | **M2** | | | **139,18** |
| 43681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM | MAT. | M2 | 0,4339 | 27,27 | 11,83 |
| 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | MAT. | M | 1,6923 | 33,50 | 56,69 |
| 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | MAT. | M | 1,2308 | 28,24 | 34,75 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | MAT. | KG | 0,0517 | 18,60 | 0,96 |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2844 | 24,12 | 6,85 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,8532 | 30,71 | 26,20 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | EQUIP. | CHP | 0,0076 | 26,98 | 0,20 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | EQUIP. | CHI | 0,0332 | 25,91 | 0,86 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SER.CG | M3 | 0,0015 | 563,88 | 0,84 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 98442 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCA - 02.003** | **LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020** | **SER. CG** | **UN** | | | **31,20** |
| 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | MAT. | UN | 1,0000 | 2,63 | 2,63 |
| COT - 06.017 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) | MAT. | UND | 1,0000 | 21,66 | 21,66 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0690 | 24,65 | 1,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1655 | 31,49 | 5,21 |
| OBSERVAÇÃO: | REF:.100919 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCA - 02.004** | **PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014** | **SER. CG** | **UN** | | | **148,54** |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SER.CG | M | 2,1400 | 24,96 | 53,41 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SER.CG | UN | 1,1800 | 10,09 | 11,90 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SER.CG | UN | 1,0000 | 16,56 | 16,56 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SER.CG | UN | 0,8900 | 13,87 | 12,34 |
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SER.CG | M | 2,1400 | 8,67 | 18,55 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SER.CG | M | 2,1400 | 16,72 | 35,78 |
| OBSERVAÇÃO: | REF:.89957 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCA - 02.005** | **REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017** | **SER. CG** | **M3** | | | **56,12** |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,3986 | 23,40 | 56,12 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 96995 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCA - 02.006** | **LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020** | **SER. CG** | **M²** | | | **199,68** |
| COT - 06.018 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | MAT. | UND | 1,0000 | 182,39 | 182,39 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1727 | 24,65 | 4,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,4144 | 31,49 | 13,04 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 97586 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCA - 03.001** | **PINTURA DE PERFIL METÁLICO 2 DEMÃOS COM TINTA ANTIFUNGICA, CROMATO DE ZINCO - APLICAÇÃO PULVERIZADA EM FÁBRICA** | **SER. CG** | **M²** | | | **87,98** |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1270 | 32,58 | 4,13 |
| COT - 03.001 | TINTA PRIMER ANTIFUNGICA CROMATO DE ZINCO | MAT. | L | 0,4149 | 202,11 | 83,85 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 100752 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCA - 03.002** | **CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015** | **SER. CG** | **KG** | | | **8,01** |
| 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,1100 | 6,84 | 7,59 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0018 | 24,21 | 0,04 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0125 | 30,85 | 0,38 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 92795 SINAPI AGO 2021 | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCA - 04.001** | **Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 0,8 mm, colada c/ formicola ou similar** | **SER. CG** | **MÊS** | | | **143,36** |
| 1339 | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS | MAT. | KG | 0,2000 | 77,90 | 15,58 |
| 1338 | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS | MAT. | M2 | 1,1000 | 77,70 | 85,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,8000 | 23,40 | 18,72 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,8000 | 29,49 | 23,59 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 1924/ORSE FEV 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCA - 04.002** | **KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO LA FONTE COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **SER. CG** | **UND** | | | **1.002,46** |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | UN | 1,0000 | 463,28 | 463,28 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | UN | 1,0000 | 377,92 | 377,92 |
| CCA - 04.003 | FALSO | FALSO | 0 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | M | 10,2000 | 9,46 | 96,49 |
| 11447 | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 3,0000 | 21,59 | 64,77 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 91315 SINAPI JUN 2021 INCLUSO ESPECIFICAÇÕES DO CADERNO | | | | | |

| **CCA - 04.003** | **FECHADURA DE EMBURTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, TIPO LAMAC, INCLUSO EXECUÇÃO DO FURO** | **SER. CG** | **UND** | | | **211,17** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COT - 04.012 | MAÇANETA LA FONTE OU EQUIVALENTE, CONJUNTO REF. 2236, DO TIPO ALAVABCA, LINHA METALLIQUE ACABAMENTO CROMADO | MAT. | UND | 1,0000 | 169,91 | 169,91 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0020 | 29,49 | 29,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,5010 | 23,40 | 11,72 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 91304 SINAPI JUN 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCA - 04.004** | **KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO LA FONTE COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **SER. CG** | **UND** | | | **1.124,83** |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | UN | 1,0000 | 374,48 | 374,48 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | UN | 1,0000 | 377,92 | 377,92 |
| CCA - 04.003 | FECHADURA DE EMBURTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, TIPO LAMAC, INCLUSO EXECUÇÃO DO FURO | SER. CG | UND | 1,0000 | 211,17 | 211,17 |
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | M | 10,2000 | 9,46 | 96,49 |
| 11447 | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 3,0000 | 21,59 | 64,77 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 91314 SINAPI JUN 2021 INCLUSO ESPECIFICAÇÕES DO CADERNO | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCA - 04.005** | **KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA , SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA TIPO LA FONTE COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.** | **SER. CG** | **UND** | | | **1.094,60** |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | UN | 1,0000 | 348,04 | 348,04 |
| 91292 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | UN | 1,0000 | 377,92 | 377,92 |
| CCA - 04.003 | FECHADURA DE EMBURTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, TIPO LAMAC, INCLUSO EXECUÇÃO DO FURO | SER. CG | UND | 1,0000 | 211,17 | 211,17 |
| 100660 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SER.CG | M | 9,8000 | 9,46 | 92,70 |
| 11447 | DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | MAT. | UN | 3,0000 | 21,59 | 64,77 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 91313 SINAPI JUN 2021 INCLUSO ESPECIFICAÇÕES DO CADERNO | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCA - 04.006** | **CORTE E DOBRA DE AÕ CA-60, DIÂMETRO DE 4,3MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES** | **SER. CG** | **UND** | | | **10,62** |
| 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | MAT. | KG | 1,0700 | 7,47 | 7,99 |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0108 | 24,21 | 0,26 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0769 | 30,85 | 2,37 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: 92791 SINAPI JUN 2021 | | | | | |

| CCA - 04.007 | BANCADA/TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | M2 | | | 585,09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | MAT. | M2 | 1,0000 | 517,94 | 517,94 |
| 37591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | MAT. | UN | 1,0000 | 20,27 | 20,27 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,6500 | 31,10 | 20,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,1400 | 23,40 | 26,67 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 10759/ORSE JUN 2021 | | | | | |

| CCA - 04.008 | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (H=1M) COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA(1 1/4") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/4") | SER. CG | M | | | 279,96 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 1,0000 | 31,10 | 31,10 |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,5000 | 30,85 | 15,42 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 2,5000 | 23,40 | 58,50 |
| 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,5000 | 31,81 | 15,90 |
| 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | MAT. | KG | 0,2500 | 40,00 | 10,00 |
| 21011 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 2,2400 | 48,59 | 108,84 |
| 21012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | MAT. | M | 0,6000 | 53,70 | 32,22 |
| 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 | SER.CG | M3 | 0,0150 | 532,24 | 7,98 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: 08613/ORSE JUN 2021 | | | | | |

| CCA - 04.009 | RODABANCA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ALTURA 10CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | M | | | 68,03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20231 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | MAT. | M | 1,0400 | 51,07 | 53,11 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | MAT. | KG | 0,1200 | 3,81 | 0,45 |
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | MAT. | KG | 0,8614 | 1,99 | 1,71 |
| 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2990 | 30,94 | 9,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,1500 | 23,40 | 3,51 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:98685 SINAPI JUN 2021 | | | | | |

| CCA - 04.010 | SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1.1/2'' - ACAB. CROMADO - CÓD. 1680.C.100.112 - FÁB. DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | UND | | | 250,33 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0332 | 3,95 | 0,13 |
| COT - 04.021 | SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1.1/2" - ACAB. CROMADO - COD. 1680.c.100.112 - fáb. DECA OU EQUIVALENTE | MAT. | UND | 1,0000 | 239,90 | 239,90 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2734 | 30,33 | 8,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,0862 | 23,40 | 2,01 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:86881 SINAPI JUN 2021 | | | | | |

| CCA - 04.011 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESSMATIC DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SER. CG | UND | | | 194,30 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | MAT. | UN | 0,0210 | 3,95 | 0,08 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COT - 04.022 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESSMATIC DE MESA | MAT. | UND | 1,0000 | 169,90 | 169,90 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,6453 | 30,33 | 19,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,2033 | 23,40 | 4,75 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.:86906 SINAPI JUN 2021 | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CCA - 10.001** | **POSTO DE VIGIA** | **SER. CG** | **MÊS** | | | **11.237,48** |
| CCA - 10.003 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA | SER. CG | H | 210,0000 | 19,50 | 4.095,00 |
| CCA - 10.004 | URNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE M | SER. CG | H | 296,0000 | 24,13 | 7.142,48 |
| OBSERVAÇÃO: | • A mão de obra do vigia noturno é considerada 7 horas com adicional noturno concordante com sua descrição na tabela oficial "VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)". Portanto, seguindo todas as premissas anteriormente referida, o coeficiente da composição resulta num total de 210 h mensais (7h x 30 dias no mês).<br>• Nos dias de expediente (22 dias) foi considerado para o vigia diurno 3H das 5H às 8H da manhã + 5H das 17H ÀS 22H. Eq1= 3+5= 8h *22 dias = 176 horas<br>• Nos sábados referentes ao mês o vigia diurno nos finais de semana, foi considerado 3H das 5H às 8H DA MANHÃ (Jornada 8h a 12h) + 10 H das 13h às 22h. Eq2 = 3+10 = 13H → Eq = 13h *4 dias = 52 H<br>• Nos domingos referentes ao mês o vigia diurno nos finais de semana foi considerado das 17H DAS 5H ÀS 22H. Eq3 = 17h*4dias = 68H | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCA - 10.002** | **VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES** | **SER. CG** | **H** | | | **29,80** |
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | M.O | H | 1,0000 | 3,80 | 3,80 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | M.O | H | 1,0000 | 1,50 | 1,50 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | EQUIP. | H | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | M.O | H | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 34345 | VIGIA DIURNO (HORISTA) | M.O | H | 1,3715 | 15,38 | 21,09 |
| 43467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | EQUIP. | H | 1,0000 | 0,61 | 0,61 |
| 43491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | EQUIP. | H | 1,0000 | 1,33 | 1,33 |
| 100288 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | CAPACIT. | H | 1,0000 | 0,09 | 0,09 |
| OBSERVAÇÃO: | REF: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA P/ MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI. | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCA - 10.004** | **VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA** | **SER. CG** | **H** | | | **24,13** |
| CCA - 10.002 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SER. CG | H | 0,8099 | 29,80 | 24,13 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA PARA MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI | | | | | |
| | | | | | | |
| **CCA - 10.003** | **VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE MENSALISTA** | **SER. CG** | **H** | | | **19,50** |
| 100289 | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M.O | H | 0,8099 | 24,09 | 19,50 |
| OBSERVAÇÃO: | REF.: FOI TRANSFORMADO OS ENCARGOS TRABALHISTAS DE HORISTA PARA MENSALISTA DE ACORDO COM O SINAPI | | | | | |
| | | | | | | |

ENG. LETÍCIA COUTO CANHEDO
CREA 23411 D/DF
ART: 0720210064185
MAT.: 973.359-0

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

**Nº ESTIMATIVA** ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 **DATA:** 03/07/2024
**TÍTULO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ **Nº PROJETO:** PROJ-DE-008-20

| COTAÇÃO | MATERIAL | VALOR ADOTADO | UND. | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | EMPRESA 3 | EMPRESA 4 | EMPRESA 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COT - 01.001 | FURO DE SONDAGEM SPT | R$85,00 | M | FUNDEX | TORRES GEOTECNIA | SETE ENGENHARIA | BANCO DE PREÇOS | |
| | | CONTATO | | robert@fundex.com.br | TIAGO | LUCIANO FONSECA | NºPregão:922023 / UASG:454524 | |
| | | PREÇO | | R$110,00 | R$170,00 | R$170,00 | R$ 85,00 | |
| | | CNPJ | | 09.070.704/0001-05 | 26.876.013/0001-12 | 37.264.066/0001-07 | | |
| | | TELEFONE | | (61) 3363-8606 | (31) 3024-0362 | 62 98337-2625 | | |
| | | DATA | | 27/06/2024 | 10/06/2024 | 27/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 01.001-R | COT - 01.001-E | COT - 01.001.2-R | | |
| COT - 01.002 | ART DO CONTRATO - CREA-DF | R$254,59 | UND | CREA | | | BANCO DE PREÇOS | |
| | | CONTATO | | https://www.creadf.org.br/ | | | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$254,59 | | | | |
| | | CNPJ | | | | | | |
| | | TELEFONE | | 3961-2800 | | | | |
| | | DATA | | 10/06/2024 | | | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-01-002-E | | | | |
| COT - 01.003 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM | R$900,00 | UND | FUNDEX | TORRES GEOTECNIA | SETE ENGENHARIA | BANCO DE PREÇOS | |
| | | CONTATO | | robert@fundex.com.br | TIAGO | LUCIANO FONSECA | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$900,00 | R$3.000,00 | R$3.848,00 | | |
| | | CNPJ | | 09.070.704/0001-05 | 26.876.013/0001-12 | 37.264.066/0001-07 | | |
| | | TELEFONE | | (61) 3363-8606 | (31) 3024-0362 | 62 98337-2625 | | |
| | | DATA | | 27/06/2024 | 26/06/2024 | 27/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 01.001-R | COT - 01.001-E | COT - 01.001.2-R | | |
| COT - 02.001 | INTERNET + TELEFONE FIXO | R$94,90 | MÊS | OI | CLARO | VIVO | BANCO DE PREÇOS | |
| | | CONTATO | | WWW.OI.COM.BR | WWW.CLARO.COM.BR | https://vivo.com.br/para-empresas | 46709309000156-1-000237/2024 | |
| | | PREÇO | | R$94,90 | R$109,90 | R$109,99 | R$ 254,65 | |
| | | CNPJ | | 76.535.764/0001-43 | 40.432.544/0001-47 | 02.449.992/0001-64 | | |
| | | TELEFONE | | 0800 001 0031 | 0800 720 1234 | 0800 770 9800 | | |
| | | DATA | | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-02-001-E | P-02-001-E | P-02-001-E | | |
| COT - 02.002 | CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO 3.000 LITROS | R$1.298,00 | UND | CASA MAIS FACIL | CASTELO FORTE | AGROCON | BANCO DE PREÇOS | |
| | | CONTATO | | www.casamaisfacil.com.br/ | www.casteloforte.com.br/ | comercialscalone.commercesuite.com.br | NºPregão:900192024 / UASG:120625 | |
| | | PREÇO | | R$1.699,00 | R$2.200,45 | R$1.694,00 | R$ 1.298,00 | |
| | | CNPJ | | 13.850.516/0161-70 | 03.009.406/0001-23 | 48.022.542/0001-91 | | |
| | | TELEFONE | | 4020-2585 | (61) 33581011 | (19) 97108-5248 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-02-002-E | P-02-002-E | P-02-002-E | | |
| COT - 02.003 | SLU - 1 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL | R$15,25 | T | SLU - 1 | | | BANCO DE PREÇOS | |
| | | CONTATO | | http://www.slu.df.gov.br/ | | | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$15,25 | | | | |
| | | CNPJ | | | | | | |
| | | TELEFONE | | (61) 3213-0153 | | | | |
| | | DATA | | 10/06/2024 | | | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | | | | | |
| COT - 02.004 | SLU - 2 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL | R$23,80 | T | SLU - 2 | | | BANCO DE PREÇOS | |
| | | CONTATO | | http://www.slu.df.gov.br/ | | | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$23,80 | | | | |
| | | CNPJ | | | | | | |
| | | TELEFONE | | (61) 3213-0153 | | | | |
| | | DATA | | 10/06/2024 | | | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | | | | | |
| COT - 03.001 | TINTA PRIMER ANTIFUNGICA CROMATO DE ZINCO | R$202,11 | L | MADEIRA MADEIRA | MAGAZINE LUIZA | IMPERMIX | BANCO DE PREÇOS | |
| | | CONTATO | | www.madeiramadeira.com.br | www.magazineluiza.com.br | www.lojaimpermix.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$202,11 | R$237,67 | R$202,18 | | |
| | | CNPJ | | 10.490.181/0001-35 | 47.960.950/1088-36 | 75.058.149/0001-20 | | |
| | | TELEFONE | | 0800 080 0099 | 0800 773 3838 | (41) 99739-1647 | | |
| | | DATA | | 03/06/2024 | 03/06/2024 | 03/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 03.001 | COT - 03.001 | COT - 03.001 | | |

| COT - 04.001 | ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE COM 4 FOLHAS SENDO DUAS FIXAS E 2 DE CORRER, CHAPA 18, NA COR BRANCA (2,8X1,40) | R$3.789,68 | UND | GLASS | ALUMY | BSB ESQUADRIAS | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | IRLAN CAMPELLO | vendas@alumyesquadrias.com.br | RÔMULO | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$3.789,68 | R$3.804,14 | R$4.019,70 | | |
| | | CNPJ | | 40.158.762/0001-35 | 05.492.604/0001-16 | 34.976.257/0001-03 | | |
| | | TELEFONE | | (61)984075622 | (61) 999912145 | (61) 99655-7171 | | |
| | | DATA | | 13/06/2024 | 12/06/2024 | 24/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.002-E | COT - 04.000-E | COT - 04.001-R | | |

| COT - 04.002 | ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANOZIDADO BRANCO TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E 2 DE CORRER, CHAPA 18 (2X1,2) | R$2.858,68 | UND | GLASS | ALUMY | BSB ESQUADRIAS | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | IRLAN CAMPELLO | vendas@alumyesquadrias.com.br | RÔMULO | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$2.858,68 | R$2.971,62 | R$3.717,73 | | |
| | | CNPJ | | 40.158.762/0001-35 | 05.492.604/0001-16 | 34.976.257/0001-03 | | |
| | | TELEFONE | | (61)984075622 | (61) 999912145 | (61) 99655-7171 | | |
| | | DATA | | 13/06/2024 | 12/06/2024 | 24/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.002-E | COT - 04.000-E | COT - 04.001-R | | |

| COT - 04.003 | ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS MÓVEIS DE CORRER, CHAPA 18, NA COR BRANCA (1X1,2) | R$1.530,97 | UND | GLASS | ALUMY | BSB ESQUADRIAS | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | IRLAN CAMPELLO | vendas@alumyesquadrias.com.br | RÔMULO | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$1.556,60 | R$1.530,97 | R$1.635,96 | | |
| | | CNPJ | | 40.158.762/0001-35 | 05.492.604/0001-16 | 34.976.257/0001-03 | | |
| | | TELEFONE | | (61)984075622 | (61) 999912145 | (61) 99655-7171 | | |
| | | DATA | | 13/06/2024 | 12/06/2024 | 24/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.002-E | COT - 04.000-E | COT - 04.001-R | | |

| COT - 04.004 | ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE EM 6 FOLHAS MÓVEIS (MAXI-AR), CHAPA 18, NA COR BRANCA 2,78X0,5 | R$1.836,50 | UND | GLASS | ALUMY | BSB ESQUADRIAS | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | IRLAN CAMPELLO | vendas@alumyesquadrias.com.br | RÔMULO | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$3.499,52 | R$2.288,76 | R$1.836,50 | | |
| | | CNPJ | | 40.158.762/0001-35 | 05.492.604/0001-16 | 34.976.257/0001-03 | | |
| | | TELEFONE | | (61)984075622 | (61) 999912145 | (61) 99655-7171 | | |
| | | DATA | | 13/06/2024 | 12/06/2024 | 24/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.002-E | COT - 04.000-E | COT - 04.001-R | | |

| COT - 04.005 | ESQUADRIA EM ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE EM 5 FOLHAS MÓVEIS (MAXI-AR), CHAPA 18, NA COR BRANCA 2,44X0,5 | R$1.721,78 | UND | GLASS | ALUMY | BSB ESQUADRIAS | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | IRLAN CAMPELLO | vendas@alumyesquadrias.com.br | RÔMULO | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$2.982,46 | R$2.727,85 | R$1.721,78 | | |
| | | CNPJ | | 40.158.762/0001-35 | 05.492.604/0001-16 | 34.976.257/0001-03 | | |
| | | TELEFONE | | (61)984075622 | (61) 999912145 | (61) 99655-7171 | | |
| | | DATA | | 13/06/2024 | 12/06/2024 | 24/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.002-E | COT - 04.000-E | COT - 04.001-R | | |

| COT - 04.006 | GRADIL DE FERRO COM TELA METÁLICA E PINTURA ANTICORROSIVA - COR AZUL NO GRADIL E NO PORTÃO METÁLICO | R$118,23 | M2 | Casa do Serralheiro | Catumbi Telas | TELÃO DA CADEG | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | preciso do projeto | CONTATO | | www.casaserralheiro.com.br | www.catumbi.com.br | telaodacadeg.lojavirtualnuvem.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$118,23 | R$123,59 | R$147,78 | | |
| | | CNPJ | | 07.184.812/0001-83 | 61.150.777/0001-27 | 91.219.610/001-29 | | |
| | | TELEFONE | | (27) 3226-8045 | (11) 2291.4000 | (21) 97179-1351 | | |
| | | DATA | | 21/06/2024 | 21/06/2024 | 21/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.006-R | COT - 04.006-R | COT - 04.006.2 | | |

| COT - 04.007 | ESPELHO MOLDURA INOX INCLINÁVEL ANTIVANDALISMO - Modelo PRIME PNE - 45 X 75 - Cod.71.125 - Fab. DRACO OU EQUIVALENTE | R$1.781,29 | UND | Draco | Fornecedor único da Marca DRACO | | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.dracoeletronica.com.br | | | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$1.781,29 | | | | |
| | | CNPJ | | 18.370.495/0001-06 | | | | |
| | | TELEFONE | | (11) 3740-3650 | | | | |
| | | DATA | | 10/06/2024 | | | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT-04-007-E | | | | |

| COT - 04.008 | CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | R$73,59 | UND | GRAVIA | OBRAMAX | QUERO QUERO | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.gravia.com | www.obramax.com.br | www.queroquero.com.br | 44733608000109-1-000155/2024 | |
| | | PREÇO | | R$90,03 | R$73,59 | R$75,99 | R$ 92,00 | |
| | | CNPJ | | 26.487.744/0004-19 | 23.476.033/0001-08 | 96.418.264/0001-39 | | |
| | | TELEFONE | | (61) 3403-0403 | (11) 3003-3400 | (51) 98600-8186 | | |
| | | DATA | | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-04-008-E | P-04-008-E | P-04-008-E | | |

| COT - 04.009 | DOBRADIÇA PARA MÁRMORE COM MOLA EM LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO | R$176,18 | UND | IPÊ FERRAFGENS | FERREIRA COSTA | REI DAS FECHADURAS | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | ipeferragens.com.br | ferreiracosta.com | www.reifec.com.br | Dispensa de Licitação Nº 63/2023 / UASG: 090009 | |
| | | PREÇO | | R$176,18 | R$219,00 | R$182,00 | R$ 184,00 | |
| | | CNPJ | | 02.641.888/0001-77 | 10.230.480/0019-60 | 77.620.599/0002-71 | | |
| | | TELEFONE | | 11 3032-3280 | 0800 8383 083 | 41 3016-8008 | | |
| | | DATA | | 05/06/2024 | 05/06/2024 | 03/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-04-009-G | P-04-009-G | COT - 04.009-R | | |

| COT - 04.010 | CALHA METÁLICA RETANGULAR 150X100MM | R$34,45 | M | SERRALHERIA | GRAVIA | LEROY MERLIN | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | sac@serralheria.com.br | https://www.gravia.com/ | WWW.LEROYMERLIN.COM.BR | NºPregão:900422024 / UASG:929334 | |
| | | PREÇO | | R$164,83 | R$81,55 | R$34,45 | R$ 97,79 | |
| | | CNPJ | | 48.953.227/0001-88 | 26.487.744/0001-76 | 01.438.784/0048-60 | | |
| | | TELEFONE | | (11) 97650-9985 | (61) 3403-0403 | 4020-5376 | | |
| | | DATA | | 10/06/2024 | 10/06/2024 | 10/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-04-010-E | P-04-010-E | P-04-010-E | | |

| COT - 04.011 | PORCELANATO ACETINADO 61X61 - COLORAÇÃO UNIFORME BEGE SEM MANCHAS OU PADRÕES - LINNE BEGE ACETINADO, FAB. INCEPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. | R$41,46 | M2 | Obramax | OURIMADEIRAS | JOLI | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.obramax.com.br | ourimadeiras.com.br | joli.com.br | PREGÃO ELETRÔNICO 1424 | |
| | | PREÇO | | R$47,90 | R$50,51 | R$48,99 | R$ 41,46 | |
| | | CNPJ | | 23.476.033/0001-08 | 05.206.161.0002-30 | 51.769.255/0001-54 | | |
| | | TELEFONE | | (11) 3003-3400 | 14 99654-6030 | 11 2955-1000 | | |
| | | DATA | | 05/06/2024 | 05/06/2024 | 05/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-04-011-G | P-04-011-G | P-04-011-G | | |

| COT - 04.012 | MAÇANETA LA FONTE OU EQUIVALENTE, CONJUNTO REF. 2236, DO TIPO ALAVABCA, LINHA METALLIQUE ACABAMENTO CROMADO | R$169,91 | UND | COPAFER | FERRAGENS FLORESTA | LEROY MERLIN | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | https://orcamento.copafer.com.br/ | https://www.ferragensfloresta.com.br/ | https://www.leroymerlin.com.br/ | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$225,95 | R$169,91 | R$188,52 | | |
| | | CNPJ | | 55.728.224/0001-06 | 21.009.346/0001-20 | 01.438.784/0048-60 | | |
| | | TELEFONE | | (11) 4996-6000 | (11) 3093-6122 | (11) 4020-5376 | | |
| | | DATA | | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-04-012-E | P-04-012-E | P-04-012-E | | |

| COT - 04.013 | PÓ DE PEDRA | R$110,00 | M3 | WANDERSON | 333 OBRA | Silveira | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | wandersonmateriais.com.br | 333obra.com.br | www.silveiraconstrucao.com.br | NºPregão:900152024 / UASG:160348 | |
| | | PREÇO | | R$110,00 | R$140,00 | R$138,00 | R$ 110,00 | |
| | | CNPJ | | 37.547.122/0001-02 | 01.637.895/0001-32 | 00.558.578/0001-68 | | |
| | | TELEFONE | | 67 3233-0414 | 11 4572-4545 | (41) 3289-8000 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-04-013-G | P-04-013-G | P-04-013-G | | |

| COT - 04.014 | PISO DE BORRACHA LISO E=40MM COR AZUL OU VERDE | R$229,95 | M2 | MEGA PLAYGROUNDS | Fantasy Play | MADEIRA MADEIRA | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | https://www.megaplaygrounds.com.br/contato/ | www.fantasyplay.com.br | https://www.madeiramadeira.com.br/central-de-ajuda | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$289,00 | R$245,52 | R$229,95 | | |
| | | CNPJ | | 20.513.026/0001-40 | 07.379.201/0001-90 | 10.490.181/0001-35 | | |
| | | TELEFONE | | (11) 2626-8032 | (11) 2601-9902 | 41 98770911 | | |
| | | DATA | | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-04-014-E | P-04-014-E | P-04-014-E | | |

| COT - 04.015 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX ESCOVADO PARA BANHEIRO PNE - DIM 40CM - FAB. DECA OU EQUIVALENTE | R$202,94 | UND | MADEIRA MADEIRA | SÃO GERALDO | PADOVANI | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.madeiramadeira.com.br | www.saogeraldo.com | www.padovani.com.br | NºPregão:692023 / UASG:80001 | |
| | | PREÇO | | R$370,90 | R$311,41 | R$379,83 | R$202,94 | |
| | | CNPJ | | 10.490.181/0001-35 | 01.034.396/0001-50 | 50.223.692/0004-58 | | |
| | | TELEFONE | | 0800 080 0099 | (61) 3233-4122 | (11) 4013-7009 | | |
| | | DATA | | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.015-R | COT - 04.015-R | COT - 04.015-R | | |

| COT - 04.016 | ALARME SONORO PARA PCD, A 40 cm DO PISO, COM ACIONAMENTO ATRAVÉS DE PRESSÃO OU DE ALAVANCA, COM FIO, ABAFIRE OU SIMILAR APROVADO, DEVENDO ATENDER AOS REQUISITOS DA NBR9050/2015 | R$229,90 | UND | Magazine Luiza | CERTIVA | SOLUCENTER | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.magazineluiza.com.br | certiva.com.br | solucenter.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$229,90 | R$230,04 | R$229,90 | | |
| | | CNPJ | | 47.960.950/1088-36 | 49.600.715/0001-74 | 10.811.754/0001-85 | | |
| | | TELEFONE | | 0800 773 3838 | 19 99450-6814 | 19 3318-3040 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-04-016-G | P-04-016-G | P-04-016-G | | |

| COT - 04.017 | BANHEIRA INOX PARA BERÇÁRIO - 75x40x20cm - CONSTRUINOX OU SIMILAR APROVADO | R$1.066,95 | UND | CONSTRUINOX | LEROY MERLIN | MAGALU | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | construinox.com.br | leroymerlin.com.br | magazineluiza.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$1.066,95 | R$1.269,10 | R$1.269,10 | | |
| | | CNPJ | | 21.995.844/0001-90 | 01.438.784/0048-60 | 47.960.950/1088-36 | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TELEFONE | | 11 97773-5503 | 0800 602 1380 | 0800 773 3838 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-04-017-G | P-04-017-G | P-04-017-G | | |

| COT - 04.018 | CUBA DE AÇO INOX DE EMBUTIR 50x40x20cm - BANCADA COZINHA - TRAMONTINA OU SIMILAR APROVADO | R$646,00 | UND | VICOMEX PRIME | TRAMONTINA | HIDRONOX | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | vicomexprime.com.br | tramontina.com.br | hidronox.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$692,55 | R$692,55 | R$646,00 | | |
| | | CNPJ | | 08.032.076/0001-00 | 07.635/0008-84 | 01.381.478/0001-71 | | |
| | | TELEFONE | | (47) 98806-1943 | 11 4861-3981 | 41 99760-2117 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-04-018-G | P-04-018-G | P-04-018-G | | |

| COT - 04.019 | TANQUE DE PAREDE EM INOX 35L TIPO FRANKE | R$369,80 | UND | LUMI ENERGY | HIPERFER | MAGALU | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | lumienergy.com.br | hiperfer.com.br | magazineluiza.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$399,90 | R$369,80 | R$389,46 | | |
| | | CNPJ | | 14.977.876/0001-05 | 29.641.894/0001-80 | 47.960.950/1088-36 | | |
| | | TELEFONE | | 47 99292-0298 | 47 3327-7602 | 0800 773 3838 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-04-019-G | P-04-019-G | P-04-019-G | | |

| COT - 04.020 | TORNEIRA PARA TANQUE ANTIVANDALISMO | R$92,61 | UND | GUEMAT | HIDRALMARCHI | CASA MIMOSA | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.guemat.com.br | www.hidralmarchi.com.br | www.casamimosa.com.br | NºPregão:102023 / UASG:160491 | |
| | | PREÇO | | R$109,90 | R$120,86 | R$189,95 | R$92,61 | |
| | | CNPJ | | 01.056.868/0001-76 | 02.926.784/0001-09 | 62.978.978/0001-80 | | |
| | | TELEFONE | | | (19) 99278-1614 | (11) 94024-2400 | | |
| | | DATA | | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.020-R | COT - 04.020-R | COT - 04.020-R | | |

| COT - 04.021 | SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1.1/2" - ACAB. CROMADO - COD. 1680.c.100.112 - fáb. DECA OU EQUIVALENTE | R$239,90 | UND | CONDEC | SÃO GERALDO | REVEST | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.condec.com.br | www.saogeraldo.com | revestacabamentos.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$239,90 | R$289,59 | R$255,01 | | |
| | | CNPJ | | 04.520.163/0001-56 | 01.034.396/0001-50 | 07.666.823/0001-08 | | |
| | | TELEFONE | | (11) 3014-0282 | (61) 3233-4122 | (44) 9 9146-2600 | | |
| | | DATA | | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.021-R | COT - 04.021-R | COT - 04.021-R | | |

| COT - 04.022 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESSMATIC DE MESA | R$169,90 | UND | CONDEC | SÃO GERALDO | MÉRITO COMERCIAL | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.condec.com.br | www.saogeraldo.com | www.meritocomercial.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$189,90 | R$189,90 | R$169,90 | | |
| | | CNPJ | | 04.520.163/001-56 | 01.034.396/0001-50 | 01.582.892/0001-49 | | |
| | | TELEFONE | | (61) 3246-3117 | (61) 3233-4122 | (11) 3055-7600 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 26/04/2023 | 04/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.022 | COT - 04.022 | COT - 04.022 | | |

| COT - 04.023 | CUBA DE EMBUTIR REDONDANDA EM LOUÇA BRANCA PARA BANHEIROS | R$66,59 | UND | OBRA FACIL | PADOVANI | LIVEN | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | lojaobrafacil.com.br | www.padovani.com.br | livencasa.com | NºPregão:900012024 / UASG:113211 | |
| | | PREÇO | | R$66,59 | R$80,90 | R$74,30 | R$105,87 | |
| | | CNPJ | | 05.909.339/0001-29 | 50.223.692/0004-58 | 26.443.804/0003-10 | | |
| | | TELEFONE | | (11) 3034-0800 | (11) 4013-7000 | (61) 4042-7050 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.023 | COT - 04.023 | COT - 04.023 | | |

| COT - 04.024 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL EM POLIÉSTER | R$225,00 | UND | AMERICANAS | LEROY MERLIN | MADEIRA MADEIRA | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.americanas.com.br | WWW.LEROYMERLIN.COM.BR | www.madeiramadeira.com.br | Dispensa de Licitação Nº 57/2023 / UASG: 791615 | |
| | | PREÇO | | R$263,03 | R$298,90 | R$299,90 | R$225,00 | |
| | | CNPJ | | 00.776.574/0006-60 | 01.438.784/0048-60 | 10.490.181/0001-35 | | |
| | | TELEFONE | | 4003-4848 | 4020-5376 | 0800 080 0099 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.024 | COT - 04.024 | COT - 04.024 | | |

| COT - 04.025 | ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA BENEFIT COD. 00184906 OU EQUIVALENTE | R$468,90 | UND | LEROY MERLIN | DUNARD | CONDEC | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | WWW.LEROYMERLIN.COM.BR | www.dunard.com.br | www.condec.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$557,88 | R$499,90 | R$468,90 | | |
| | | CNPJ | | 01.438.784/0048-60 | 49.368.246/0002-90 | 04.520.163/001-56 | | |
| | | TELEFONE | | 4020-5376 | (47) 98870-5960 | (61) 3246-3117 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.025 | COT - 04.025 | COT - 04.025 | | |

| COT - 04.026 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL EM POLIÉSTER | R$308,90 | UND | AMERICANAS | PONTTO LAVABO | DECOR ASSENTOS | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.americanas.com.br | www.ponttolavabo.com.br | www.decorassentos.com.br | NºPregão:1022023 / UASG:925550 | |
| | | PREÇO | | R$308,90 | R$308,90 | R$308,90 | R$323,98 | |
| | | CNPJ | | 00.776.574/0006-60 | 82.357.948/0001-63 | 13.029.294/0001-26 | | |
| | | TELEFONE | | 4003-4848 | 0800 643 4020 | (41) 99108 1089 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.026 | COT - 04.026 | COT - 04.026 | | |

| COT - 04.027 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA VASO SANITÁRIO | R$158,01 | UND | REVEST | SÃO GERALDO | IDEALE | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.revestacabamentos.com.br | www.saogeraldo.com | www.idealeemcasa.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$158,01 | R$180,99 | R$190,00 | | |
| | | CNPJ | | 07.666.823/0001-08 | 01.034.396/0001-50 | 10.490.181/0001-35 | | |
| | | TELEFONE | | (44) 3026-4733 | (61) 3233-4122 | 0800 080 0099 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.027 | COT - 04.027 | COT - 04.027 | | |

| COT - 04.028 | CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA COM CANO NA COR BRANCO COM 3 TEMPERATURAS | R$63,56 | UND | HOME CENTER CASTELO FORTE | ROYAL MÁQUINAS | ANDRA | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | casteloforte.com.br | royalmaquinas.com.br | andra.com.br | NºPregão:1752023 / UASG:926607 | |
| | | PREÇO | | R$95,90 | R$82,34 | R$79,88 | R$63,56 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CNPJ | | 03.009.406/0001-23 | 04.234.082/0001-90 | 47.674.429/0003-90 | | |
| | | TELEFONE | | 61 3358-1011 | 18 3649-7878 | 11 3855-7000 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-04-028-G | P-04-028-G | P-04-028-G | | |

| COT - 04.029 | ACABAMENTO DE REGISTRO IZY 4900.C37 CROMADO | R$124,06 | UND | LIVEN | REVEST | | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | livencasa.com | revestacabamentos.com.br | lojaobrafacil.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$126,75 | R$124,06 | R$126,18 | | |
| | | CNPJ | | 26.443.804/0003-1 | 07.666.823/0001-08 | 05.909.339/0008-03 | | |
| | | TELEFONE | | 61 4042-7050 | 44 99146-2600 | 11 4191-1508 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-04-029-G | P-04-029-G | P-04-029-G | | |

| COT - 04.030 | PLACAS EDUCATIVAS EM ALUMINIO OU INOX 10X10CM | R$14,50 | UND | CASA DA ACESSIBILIDADE | AMERICANAS | CHATUBA | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.casadaacessibilidade.com.br | www.americanas.com.br | www.chatuba.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$14,50 | R$23,11 | R$28,46 | | |
| | | CNPJ | | 08.035.976/0001-01 | 00.776.574/0006-60 | 29.911.559/0001-5 | | |
| | | TELEFONE | | (34) 98443-6816 | 4003-4848 | (21) 4003 - 4456 | | |
| | | DATA | | 12/06/2024 | 12/06/2024 | 12/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.030-R | COT - 04.030-R | COT - 04.030-R | | |

| COT - 04.032 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIRO PNE E INFANTIL EM ALUMINIO OU INOX 26X39CM COM RELEVO EM BRAILLE | R$117,54 | UND | J7S SINALIZAÇÃO | WATPLAST | GRAVA METAL | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | CHARLES | vendas@watplast.com.br | MAURO MOREIRA | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$117,54 | R$155,00 | R$340,00 | | |
| | | CNPJ | | 82.962.127/0001-56 | 12.975.313/0001-44 | 80.240.146/0001-43 | | |
| | | TELEFONE | | (47) 99117-3963 | (11) 2018-0028 | (41) 99672-9692 | | |
| | | DATA | | 26/06/2024 | 25/06/2024 | 18/05/2023 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.032-R | COT - 04.032 | COT - 04.032 | | |

| COT - 04.033 | PARAFUSO PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | R$12,90 | UND | REI DAS FECHADURAS | SUBMARINO | FERREIRA COSTA | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.reifec.com.br | https://www.submarino.com.br/ | https://ferreiracosta.movidesk.com/kb/ | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$15,00 | R$16,80 | R$12,90 | | |
| | | CNPJ | | 77.620.599/0002-71 | 00.776.574/0006-60 | 10.230.480/0019-60 | | |
| | | TELEFONE | | 41 3016-8008 | 4003-1000 | (83) 3219-5000 | | |
| | | DATA | | 03/06/2024 | 11/06/2024 | 11/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.009-R | P-04-033-E | P-04-033-E | | |

| COT - 04.034 | CANTONEIRA CROMADA INTERNA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO | R$31,50 | UND | REI DAS FECHADURAS | JCL FERRAGENS | FERRAGENS ATUA | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.reifec.com.br | WAGNER | fatual@ferragensatual.com.br | NºPregão:152023 / UASG:160118 | |
| | | PREÇO | | R$51,00 | R$57,30 | R$31,50 | R$40,17 | |
| | | CNPJ | | 77.620.599/0002-71 | 43.837.483/0001-96 | 28.889.565/0001-90 | | |
| | | TELEFONE | | 41 3016-8008 | (11) 97120-5739 | (61) 98117-1063 | | |
| | | DATA | | 03/06/2024 | 11/06/2024 | 12/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.009-R | COT - 04.034 | COT - 04.001-E | | |

| COT - 04.036 | CANTONEIRA CROMADA EXTERNA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO | R$55,70 | UND | REI DAS FECHADURAS | JCL FERRAGENS | FERRAGENS ATUA | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.reifec.com.br | WAGNER | fatual@ferragensatual.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$89,00 | R$57,30 | R$55,70 | | |
| | | CNPJ | | 77.620.599/0002-71 | 43.837.483/0001-96 | 28.889.565/0001-90 | | |
| | | TELEFONE | | 41 3016-8008 | (11) 97120-5739 | (61) 98117-1063 | | |
| | | DATA | | 03/06/2024 | 11/06/2024 | 12/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.009-R | COT - 04.034 | COT - 04.001-E | | |

| COT - 04.037 | CHAPA CROMADA EXTERNA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO | R$28,04 | UND | REI DAS FECHADURAS | JCL FERRAGENS | FECHACOM | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.reifec.com.br | WAGNER | www.fechacom.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$70,00 | R$46,64 | R$28,04 | | |
| | | CNPJ | | 77.620.599/0002-71 | 43.837.483/0001-96 | 63.718.555/0002-74 | | |
| | | TELEFONE | | 41 3016-8008 | (11) 97120-5739 | (92) 99233-8996 | | |
| | | DATA | | 03/06/2024 | 11/06/2024 | 11/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 04.009-R | COT - 04.034 | P - 04.037 | | |

| COT - 05.001 | RESERVATÓRIO METÁLICO 5.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | R$9.000,00 | UND | FAZFORTE | MAIS FORTE | AÇO FORTE | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | MURILO | LUCÉLIA | CRISTIANO | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$11.990,00 | R$10.100,00 | R$9.000,00 | | |
| | | CNPJ | | 02.723.191/0001-45 | 10.489.093/0001 -13 | 27.176.672/0001-09 | | |
| | | TELEFONE | | (18) 99759-853 | 61 3363 4455 | 61 8329-2955 | | |
| | | DATA | | 12/06/2024 | 10/06/2024 | 24/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 05.001.-R | COT - 05.001.2-R | COT - 05.001.3-R | | |

| COT - 05.002 | JOELHO 90° COM BUSCHA DE LATÃO 25MM | R$6,00 | UND | IMPÉRIO | ARMAZEM DA MANUTENÇÃO | PERSI | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | imperioferragista.com.br | armazemdamanutencao.com.br | pemacon.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$6,00 | R$6,74 | R$6,26 | | |
| | | CNPJ | | 31.437.710/0001-07 | 68.531.953/0001-10 | 26.069.136/0001-41 | | |
| | | TELEFONE | | (62) 98105-9565 | 35 99769-5243 | 11 3964-8294 | | |
| | | DATA | | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 04/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-05-002-G | P-05-002-G | P-05-002-G | | |

| COT - 05.003 | TUBO PERFURADO PARA INFILTRAÇÃO COM D= 100MM | R$9,39 | M | Obramax | SUPERTEC | BORRACHAS LONDRINA | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.obramax.com.br | www.supertecimpermeabilizantes.com.br | mercadolivre@borrachaslondrina.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$9,39 | R$16,00 | R$23,97 | | |
| | | CNPJ | | 23.476.033/0001-08 | 32.710.700/0001-66 | 35.957.918/0001-08 | | |
| | | TELEFONE | | (11) 3003-3400 | (53) 91014884 | (43) 3326-5588 | | |
| | | DATA | | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-05-003-E | P-05-003-E | P-05-003-E | | |

| COT - 05.004 | FOSSA SÉPTICA REATORA ANAEROBICA 1.500L | R$1.614,15 | UND | Leroy Merlin | EFIZI | Magazine Luiza | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.leroymerlin.com.br | contato@efizi.com.br | www.magazineluiza.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$1.614,15 | R$2.365,68 | R$2.204,05 | | |
| | | CNPJ | | 01.438.784/0048-60 | 34.229.157/0001-05 | 47.960.950/1088-36 | | |
| | | TELEFONE | | 4020-5376 | (11) 4117-0660 | 0800 773 3838 | | |
| | | DATA | | 05/06/2024 | 05/06/2024 | 05/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-05-004-E | P-05-004-E | P-05-004-E | | |

| COT - 05.005 | SUMIDOURO TIPO FILTRO ECOFOSSA 1.000L | R$2.356,20 | UND | SANEAR BRASIL | ECOFOSSA | Jr Ambiental | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | LUIZ FELIPE | ALEXANDRE | 11 96385-7584 | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$3.929,00 | R$2.356,20 | R$3.545,00 | | |
| | | CNPJ | | 15.348.666/0001-02 | 53.783.013/0001-40 | 10.839.007/0001-55 | | |
| | | TELEFONE | | (31) 3334-5400 | 61 9990-7077 | 11 96385-7584 | | |
| | | DATA | | 11/06/2024 | 11/06/2024 | 21/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 05.005-R | COT - 05.005.1 | COT - 05.005.2 | | |

| COT - 05.006 | CAIXA SIFORNADA PVC 150 X 150 X 50 | R$27,29 | UND | Leroy Merlin | Magazine Luiza | COPAFER | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.leroymerlin.com.br | www.magazineluiza.com.br | https://orcamento.copafer.com.br/ | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$34,08 | R$27,29 | R$33,62 | | |
| | | CNPJ | | 01.438.784/0048-60 | 47.960.950/1088-36 | 55.728.224/0001-06 | | |
| | | TELEFONE | | 4020-5376 | 0800 773 3838 | (11) 4996-6000 | | |
| | | DATA | | 05/06/2024 | 05/06/2024 | 05/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-05-006-E | P-05-006-E | P-05-006-E | | |

| COT - 05.007 | RALO LINEAR 70X5X40 | R$285,48 | UND | CASA MATTOS | MIXTOOLS | MAGAZINE LUIZA | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.casamattos.com.br | www.mixtools.com.br | www.magazineluiza.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$285,48 | R$337,61 | R$378,99 | | |
| | | CNPJ | | 19.525.302/0001-01 | 42.178.136/0001-36 | 02.206.577/0001-80 | | |
| | | TELEFONE | | (32) 99982-3645 | (11) 95686-8314 | 0800 773 3838 | | |
| | | DATA | | 27/04/2024 | 27/04/2024 | 07/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 05.007-R | COT - 05.007-R | COT - 05.007-R | | |

| COT - 06.001 | QDG - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE SOBREPOR | R$1.177,50 | UND | IVO ELÉTRICA | TX ELÉTRICA | | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | IVO | THIAGO PEDRO | | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$1.177,50 | R$1.234,00 | | | |
| | | CNPJ | | 00.429.605/0001-00 | 28.324.445/0001-46 | | | |
| | | TELEFONE | | 61 3244-3366 | (11) 95870-1088 | | | |
| | | DATA | | 26/06/2024 | 01/07/2024 | | 05/07/2024 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ARQUIVO | | COT - 06.001-R | COT - 06.001-R | | | |

| COT - 06.002 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T | R$1.310,00 | UND | CENTRAL DO POSTE | PAINEL CONSTRU | ELETRICAMC | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 12 MTS | CONTATO | | atendimento@centraldoposte.com.br | cotacao@painelconstru.com.br | contato@eletricamc.com.br | NºPregão:162023 / UASG:929333 | |
| | | PREÇO | | R$3.390,00 | R$1.554,96 | R$2.350,00 | R$1.310,00 | |
| | | CNPJ | | 35.808.297/0001-09 | 07.463.644/0001-65 | 14.771.750/001-57 | | |
| | | TELEFONE | | 11 4680-5193 | (51) 998 789 471 | 11 94004-0909 | | |
| | | DATA | | 03/07/2024 | 03/07/2024 | 03/07/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 06.002-E | COT - 06.002-E | COT - 06.002-E | | |

| COT - 06.003 | ELETRODUTO RÍGIDO AÇO ROSCÁVEL 3/4'' COM LUVA | R$8,30 | M | LEROY MERLIN | TEK | DIMENSIONAL | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | WWW.LEROYMERLIN.COM.BR | contato@tekdistribuidor.co | www.b2c.dimensional.co | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$8,30 | R$9,24 | R$12,57 | | |
| | | CNPJ | | 01.438.784/0048-60 | 21.118.267/0001-58 | 06.913.480/0015-63 | | |
| | | TELEFONE | | 4020-5376 | (62)37710334 | (19) 99150-1751 | | |
| | | DATA | | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-06-003-E | P-06-003-E | P-06-003-E | | |

| COT - 06.004 | LUMINÁRIA LED 19W, 5000K, IRC>80, 260x260mm (medidas aproximadas), bivolt. | R$212,70 | UND | ILUMINA | LLUMM TECH | ITAIM LC | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | DOUGLAS | THAIS | itaimlc.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$259,28 | R$212,70 | R$216,19 | | |
| | | CNPJ | | 21.238.576/0001-61 | 15.308.812/0001-76 | 19.051.881/0001-06 | | |
| | | TELEFONE | | 11 93501-0254 | 11 99729-8339 | (11) 3181-5222 | | |
| | | DATA | | 24/06/2024 | 26/06/2024 | 12/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 06.004-R | COT - 06.004.1-R | COT - 06.000-E | | |

| COT - 06.005 | LUMINÁRIA LED 30W, 5000K, IRC>80, 625x625mm (medidas aproximadas), bivolt. | R$31,90 | UND | CIANO ILUMINAÇÃO | ELETRO NUNES | ITAIM LC | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.ciano.com.br | www.eletronuneshome.com.br | itaimlc.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$35,90 | R$31,90 | R$87,73 | | |
| | | CNPJ | | 29.657.759/0001-23 | 07.334.648/0001-43 | 19.051.881/0001-06 | | |
| | | TELEFONE | | (48) 9 9152-1390 | (61) 3389-1399 | (11) 3181-5222 | | |
| | | DATA | | 24/06/2024 | 24/06/2024 | 12/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 06.007-R | COT - 06.007-R | COT - 06.000-E | | |

| COT - 06.006 | Luminária LED 30W, 5000K, IRC>80, 1240x300mm (medidas aproximadas), bivolt. | R$212,70 | UND | ILUMINA | LLUMM TECH | ITAIM LC | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | DOUGLAS | THAIS | itaimlc.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$259,28 | R$212,70 | R$216,19 | | |
| | | CNPJ | | 21.238.576/0001-61 | 15.308.812/0001-76 | 19.051.881/0001-06 | | |
| | | TELEFONE | | 11 93501-0254 | 11 99729-8339 | (11) 3181-5222 | | |
| | | DATA | | 24/06/2024 | 26/06/2024 | 12/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 06.004-R | COT - 06.004.1-R | COT - 06.000-E | | |

| COT - 06.007 | ARANDELA TIPO TARTARUGA, IP 65, 8W, 6500K, bivolt | R$31,90 | UND | CIANO ILUMINAÇÃO | ELETRO NUNES | ITAIM LC | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.ciano.com.br | www.eletronuneshome.com.br | itaimlc.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$35,90 | R$31,90 | R$87,73 | | |
| | | CNPJ | | 29.657.759/0001-23 | 07.334.648/0001-43 | 19.051.881/0001-06 | | |
| | | TELEFONE | | (48) 9 9152-1390 | (61) 3389-1399 | (11) 3181-5222 | | |
| | | DATA | | 24/06/2024 | 24/06/2024 | 12/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 06.007-R | COT - 06.007-R | COT - 06.000-E | | |

| COT - 06.008 | PÓ EXOTERMICA N150 | R$20,84 | UND | SERPAL | ELETRO CENTER | ELÉTRICA BICHUETTE | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | eletricaserpal.com.br | eletrocenterlondrina.com.br | eletricabichuette.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$26,13 | R$24,90 | R$20,84 | | |
| | | CNPJ | | 03.938.818/0001-48 | 03.590.055/0001-97 | 13.756.867/0001-13 | | |
| | | TELEFONE | | 66 3411-9600 | 43 3327-7500 | 16 99341-2748 | | |
| | | DATA | | 21/03/2024 | 21/03/2024 | 21/03/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-06-159-G | P-06-159-G | P-06-159-G | | |

| COT - 06.009 | CLIPS ZINCADO PARA RE-BAR 3/8" | R$2,79 | UND | copalparafusos.com.br | elastobor.com.br | monfardinimadeiras.com.br | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | copal | ESLASTOBOR | Monfardini | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$2,79 | R$3,40 | R$3,49 | | |
| | | CNPJ | | 89.580.310/0001-36 | 53.840.542/0001-39 | 53.173.184/0001-58 | | |
| | | TELEFONE | | 51 2165-3535 | 11 5525-9744 | 21 3672-9650 | | |
| | | DATA | | 03/06/2024 | 03/06/2024 | 03/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-06-009-G | P-06-009-G | P-06-009-G | | |

| COT - 06.010 | CONECTOR DE MEDIÇÃO LATÃO DE 35 A 70MM² REF.:TEL-562 | R$32,94 | UND | PLENOBRAS | LOJA ELETRICA | CENTRAL ELÉTRICA | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | plenobras@plenobras.com.br | http://www.lojaeletrica.co | www.lojacentraleletrica. | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$32,94 | R$52,45 | R$49,63 | | |
| | | CNPJ | | 72.313.828/0001-00 | 17.155.342/0010-74 | 22.334.296/0004-62 | | |
| | | TELEFONE | | (51) 2101-6800 | (31) 4020-2882 | (38) 99734-0497 | | |
| | | DATA | | 12/06/2024 | 12/06/2024 | 24/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-06-010-E | P-06-010-E | COT - 06.010-R | | |

| COT - 06.011 | RACK 19'' 6U | R$322,91 | UND | UPPER SEG | AZNET | RACKFORT | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.upperseg.com.br | aznettelecom.com.br | rackfort.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$322,91 | R$332,50 | R$414,16 | | |
| | | CNPJ | | 17.354.683/0001-88 | 24.598.492/0001-27 | 31.690.876/0001-30 | | |
| | | TELEFONE | | (41) 3027-2165 | 41 3027-2165 | 41 4103-1717 | | |
| | | DATA | | 03/06/2024 | 03/06/2024 | 03/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-06-011-G | P-06-011-G | P-06-011-G | | |

| COT - 06.012 | REGUA DE TOMADA COM 6 UNIDADES | R$49,99 | UND | kabum | aznettele | MAGALU | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | kabum.com.br | aznettelecom.com.br | magazineluiza.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$49,99 | R$59,28 | R$50,06 | | |
| | | CNPJ | | 05.570.714/0001-59 | 05.829.300/0001-00 | 47.960.950/1088-36 | | |
| | | TELEFONE | | 11 3777-7502 | 41 3027-2165 | 0800 773 3838 | | |
| | | DATA | | 03/06/2024 | 03/06/2024 | 03/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-06-012-G | P-06-012-G | P-06-012-G | | |

| COT - 06.013 | SWITCH 100/1000 24P CAT6 | R$1.270,00 | UND | PRIMETEK | KABUM | WAZ | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | primetek.com.br | kabum.com.br | waz.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$1.399,00 | R$1.270,00 | R$1.499,99 | | |
| | | CNPJ | | 07.851.862/0001-77 | 05.570.714/0001-59 | 06.036.939/0001-92 | | |
| | | TELEFONE | | 62 3003 8393 | 11 3777-7502 | 31 21266699 | | |
| | | DATA | | 05/06/2024 | 05/06/2024 | 05/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-06-013-G | P-06-013-G | P-06-013-G | | |

| COT - 06.015 | BLOCO DE CONEXÃO 110 IDC 50 PARES | R$78,75 | UND | Loja Matel | FDG | LOJA ELETRICA | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.lojamatel.com.br | www.fdgcomercial.com.br | https://www.lojaeletrica.com.br/fale-conosco | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$99,99 | R$78,75 | R$135,58 | | |
| | | CNPJ | | 57.644.825/0001-66 | 28.628.698/0001-03 | 17.155.342/0011-55 | | |
| | | TELEFONE | | (11) 3223-9065 | (21) 98228-1413 | (31) 4020-2882 | | |
| | | DATA | | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 07/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-06-015-E | P-06-015-E | P-06-015-E | | |

| COT - 06.016 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | R$5,56 | UND | Magazine Luiza | CARREFOUR | TOCCO | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.magazineluiza.com.br | atendimento@carrefour.com.br | Vendas@toccomc.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$15,92 | R$5,56 | R$12,91 | | |
| | | CNPJ | | 47.960.950/1088-36 | 45.543.915/0846-95 | 07.193.429/0001-91 | | |
| | | TELEFONE | | 0800 773 3838 | 0800-718-2222 | (11)940223482 | | |
| | | DATA | | 17/06/2024 | 17/06/2024 | 17/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-06-016-E | P-06-016-E | P-06-016-E | | |

| COT - 06.017 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) | R$21,66 | UND | Magazine Luiza | CENTRAL ELÉTRICA | CASA FERREIRA | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | www.magazineluiza.com.br | sac@lojacentraleletrica.com.br | contato@casaferreira.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$45,00 | R$21,66 | R$39,90 | | |
| | | CNPJ | | 47.960.950/1088-36 | 22.334.296/0004-6 | 60.452.034/0001-49 | | |
| | | TELEFONE | | 0800 773 3838 | (38) 99734-0497 | (11) 3324-3099 | | |
| | | DATA | | 17/06/2024 | 17/06/2024 | 17/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-06-017-E | P-06-017-E | P-06-017-E | | |

| COT - 06.018 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | R$182,39 | UND | CENTRAL ELÉTRICA | ILUMINA | DIMENSIONAL | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | sac@lojacentraleletrica.com.br | sac@lojailuminainstalacao.com.br | https://www.dimensional.com.br/ | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$198,53 | R$268,78 | R$182,39 | | |
| | | CNPJ | | 22.334.296/0004-6 | 21.238.576/0001-61 | 06.913.480/0015-63 | | |
| | | TELEFONE | | (38) 99734-0497 | 021-32694700 | (19) 3446-7400 | | |
| | | DATA | | 17/06/2024 | 17/06/2024 | 17/06/2024 | 05/07/2024 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ARQUIVO | | P-06-018-E | P-06-018-E | P-06-018-E | | |

| COT - 08.001 | EXTINTOR DE INCENDIO ABC 6KG | R$153,86 | UND | CONTRA INCENDIO | MEGA THOR | RA EXTINTORES | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | contraincendio.com.br | megathor.com.br | raextintores.com.br | 31262377000142-1-000007/2024 | |
| | | PREÇO | | R$211,38 | R$153,86 | R$199,49 | R$210,00 | |
| | | CNPJ | | 11.999.521/0001-10 | 11 4395-1324 | 14.314.086/0001-31 | | |
| | | TELEFONE | | 15 3233-5959 | 11 4395-1324 | 11 98129-2363 | | |
| | | DATA | | 25/03/2024 | 25/03/2024 | 25/03/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-08-001-G | P-08-001-G | P-08-001-G | | |

| COT - 08.002 | FITA ADESIVA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTA DE VIDRO | R$20,90 | UND | CHILLER PEÇAS | WT DECOR | CASANISSI | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | contato@chillerpecas.com | contato@witdecor.com.br | casanissidecor@gmail.com | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$27,60 | R$23,90 | R$20,90 | | |
| | | CNPJ | | 35.028.609/0001-53 | 29.605.206/0001-27 | 13.873.975/0001-76 | | |
| | | TELEFONE | | 11940518767 | 1150521670 | (19) 33083777 | | |
| | | DATA | | 10/06/2024 | 10/06/2024 | 10/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | P-08-002-E | P-08-002-E | P-08-002-E | | |

| COT - 09.001 | CONTAINER PARA ENTULHO INCLUIDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL | R$340,00 | UND/ MÊS | DELTA LOCAÇÕES | PONTUAL ENTULHO | HELP ENTULHO | TAGUÁ ENTULHOS | BANCO DE PREÇOS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | https://diskcacambadelta.com.br/ | https://diskentulhopontual.com.br/ | www.helpentulho.com.br | www.taguaentulhos.com.br | NÃO ENCONTRADO |
| | | PREÇO | | R$380,00 | R$340,00 | R$350,00 | R$350,00 | |
| | | CNPJ | | 15.936.032/0001-70 | 05.282.943/0001-78 | 02.552.716/0001-27 | 03.700.555/0001-34 | |
| | | TELEFONE | | 61 8200-0025 | 61 3399-0800 | 61 98171-0569 | 61 99829-1811 | |
| | | DATA | | 18/04/2024 | 18/04/2024 | 19/04/2024 | 19/04/2024 | 05/07/2024 |
| | | ARQUIVO | | P-09.001-E | P-09.002-E | P - 09.001 - G | P - 09.001 - G | |

| COT - 09.002 | CÓPIA DE PROJETO | R$7,67 | UND | WM PLOTAGEM | EBBER PLOTAGENS | COPIADORA M3 | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | wmplotagem.com.br | SILVIO | ORLANDO BRITO | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$10,00 | R$7,67 | R$9,00 | | |
| | | CNPJ | | 11.246.370/0001-20 | 05.235.252/0001.13 | 29.590.431/0001-37 | | |
| | | TELEFONE | | 61 99256-1035 | 61 98480-5355 | 61 98478-6598 | | |
| | | DATA | | 21/06/2024 | 21/06/2024 | 21/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 09.002-R | COT - 09.002-R | COT - 09.002-R | | |

| COT - 09.003 | ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | R$11,94 | UND | CP CONTROLE TECNOLOGICO | DOSATECH ENGENHARIA | COMERCIAL CONTECH | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | RENATO | NÉLIO | 62 3264-7668 | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$17,00 | R$11,94 | R$20,00 | | |
| | | CNPJ | | 02.910.758/0001-92 | 24.284.014/0001-10 | 50.191.744/0001-09 | | |
| | | TELEFONE | | (61) 98114 - 6737 | (61) 9 9860.8208 | 62 3264-7668 | | |
| | | DATA | | 20/06/2024 | 24/06/2024 | 14/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 09.003.1-R | COT - 09.003.2-R | COT - 09.003-R | | |

| COT - 09.004 | ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA DE FUNDAÇÃO | R$18.000,00 | UND | L&C ENGENHARIA | SETE ENGENHARIA | FUNDEX | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | larissa.ramos@cedroeng.com.br | LUCIANO FONSECA | robert@fundex.com.br | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$24.500,00 | R$24.500,00 | R$18.000,00 | | |
| | | CNPJ | | 28.108.294/0001-99 | 37.264.066/0001-07 | 09.070.704/0001-05 | | |
| | | TELEFONE | | (11) 99662-2809 | 62 98337-2625 | (61) 3363-8606 | | |
| | | DATA | | 24/06/2024 | 27/06/2024 | 24/06/2024 | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 09.004-R | COT - 09-004.2-R | COT - 09.004-R.1 | | |

| COT - 09.005 | ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DO CONE (SLUMP TEST), POR DIA DE CONCRETAGEM | R$8,61 | DIA | OTIMIX | DOSATECH ENGENHARIA | | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | FERNANDO | NÉLIO | | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$22,50 | R$8,61 | | | |
| | | CNPJ | | 13.226.521/0001-03 | 24.284.014/0001-10 | | | |
| | | TELEFONE | | 61-99818-0411 | (61) 9 9860.8208 | | | |
| | | DATA | | 26/06/2024 | 24/06/2024 | | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 09.005-R | COT - 09.003.2-R | | | |

| COT - 09.006 | COLETA DOS CORPOS DE PROVA NA OBRA | R$22,50 | UND | OTIMIX | DOSATECH ENGENHARIA | | BANCO DE PREÇOS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTATO | | FERNANDO | NÉLIO | | NÃO ENCONTRADO | |
| | | PREÇO | | R$22,50 | R$150,00 | | | |
| | | CNPJ | | 13.226.521/0001-03 | 24.284.014/0001-10 | | | |
| | | TELEFONE | | 61-99818-0411 | (61) 9 9860.8208 | | | |
| | | DATA | | 26/06/2024 | 24/06/2024 | | 05/07/2024 | |
| | | ARQUIVO | | COT - 09.005-R | COT - 09.003.2-R | | | |

ENG. LETÍCIA COUTO CANHEDO
CREA 23411 D/DF
ART: 0720210064185
MAT.: 973.359-0

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **N° ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | **N° PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | **ÁREA:** | 198,702 m² |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** | 20,94% | **B.D.I.:** | 15,28% |
| | | **DMT BF:** | 82,6 | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | TOTAL DA ETAPA (COM BDI) | DIAS 1 A 30 | DIAS 31 A 60 | DIAS 61 A 90 | DIAS 61 A 90 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.00.000** | **SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS** | **R$5.654,52** | 100% | | | |
| | | | | | | |
| | | | R$5.654,52 | | | |
| **02.00.000** | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | **R$131.953,86** | 100% | | | |
| | | | | | | |
| | | | R$131.953,86 | | | |
| **03.00.000** | **FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS** | **R$164.291,94** | 40% | 60% | | |
| | | | | | | |
| | | | R$65.716,77 | R$98.575,16 | | |
| **04.00.000** | **ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO** | **R$409.069,03** | | 30% | 50% | 20% |
| | | | | | | |
| | | | | R$122.720,71 | R$204.534,51 | R$81.813,81 |
| **05.00.000** | **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS** | **R$58.370,32** | | 10% | 40% | 50% |
| | | | | | | |
| | | | | R$5.837,03 | R$23.348,13 | R$29.185,16 |
| **06.00.000** | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS** | **R$57.783,98** | | 10% | 30% | 60% |
| | | | | | | |
| | | | | R$5.778,40 | R$17.335,19 | R$34.670,39 |
| **08.00.000** | **INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** | **R$1.352,40** | | | | 100% |
| | | | | | | |
| | | | | | | R$1.352,40 |
| **09.00.000** | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | **R$7.941,82** | 25% | 25% | 25% | 25% |
| | | | | | | |
| | | | R$1.985,45 | R$1.985,45 | R$1.985,45 | R$1.985,45 |
| **10.00.000** | **SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVO** | **R$107.020,11** | 24,55% | 28,08% | 29,55% | 17,81% |
| | | | | | | |
| | | | R$26.269,60 | R$30.055,16 | R$31.629,79 | R$19.065,55 |
| **PERCENTUAL MENSAL (%)** | | **R$943.437,97** | **24,55%** | **28,08%** | **29,55%** | **17,81%** |
| **VALOR MENSAL (R$)** | | | **R$231.580,21** | **R$264.951,92** | **R$278.833,08** | **R$168.072,76** |
| **PERCENTUAL ACUMULADO (%)** | | | **24,55%** | **52,63%** | **82,19%** | **100,00%** |
| **VALOR ACUMULADO (R$)** | | | **R$231.580,21** | **R$496.532,13** | **R$775.365,21** | **R$943.437,97** |

ENG. LETÍCIA COUTO CANHEDO
CREA 23411 D/DF
ART: 0720210064185
MAT.: 973.359-0

**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**
**SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO DISTRITO FEDERAL**
**COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL**
**PLANILHA ESTIMATIVA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nº ESTIMATIVA** | ORÇ.-042-21-CTORÇA-SDS-R03 | | | **DATA:** | 03/07/2024 |
| **NOME ESTIMATIVA PARCIAL:** | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE NA COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ | | | **Nº PROJETO:** | PROJ-DE-008-20 |
| **ENDEREÇO:** | ZONA RURAL RIO PRETO - COLÔNIA AGRÍCOLA SÃO JOSÉ - PLANALTINA, DF. | | | **TABELA DE REFERÊNCIA:** | SINAPI - MAIO 2024 SEM DESONERAÇÃO |
| **ENCARGOS TRABALHISTAS:** | HORISTA 110,14% MENSALISTA 70,04% | **B.D.I.:** 24,15% | **B.D.I.:** 15,28% | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | CUSTO UNIT. (R$) | BDI | PREÇO UNIT. (R$) | PREÇO TOTAL (R$) | % SIMPLES | % ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCU - 10.001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ( ENGENHERIO CIVIL POR DUAS HORAS DIÁRIAS, ENCARREGADO E POSTO DE VIGIA) - PAGAMENTO PROPORCIONAL A EXECUÇÃO DA OBRA | UND | 1,00 | 83.905,76 | 24,15% | 104.169,00 | 104.169,00 | 11,04143% | 11,0414% |
| CCU - 04.021 | TELHAMENTO COM TELHA TERMOACUSTICA TIPO "SANDUICHE" TRAPEZOIDAL REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO PRÉ PINTADO PREENCHIDA COM EPS ESPESSURA 30MM | M2 | 224,04 | 173,04 | 24,15% | 214,83 | 48.130,33 | 5,10159% | 16,1430% |
| CCU - 04.009 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS E 2 DE CORRER, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2,8X1,40) | UND | 7,00 | 4.617,85 | 24,15% | 5.733,06 | 40.131,43 | 4,25374% | 20,3968% |
| CCU - 03.001 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA (EXCLUSIVE ARMADURA, INCLUSIVE CONCRETO FCK 25MPA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) | M | 135,00 | 142,32 | 24,15% | 176,69 | 23.853,19 | 2,52833% | 22,9251% |
| CCU - 02.011 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | M2 | 32,00 | 589,57 | 24,15% | 731,95 | 23.422,44 | 2,48267% | 25,4078% |
| 87530 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 385,66 | 46,58 | 24,15% | 57,83 | 22.302,36 | 2,36395% | 27,7717% |
| 103330 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 199,35 | 89,58 | 24,15% | 111,21 | 22.170,43 | 2,34996% | 30,1217% |
| CCU - 03.002 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, MOLDADO IN LOCO, COM USO DE JERICA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 17,48 | 793,89 | 24,15% | 985,61 | 17.228,54 | 1,82614% | 31,9478% |
| CCU - 03.007 | PERFIL UE PARA TERÇA METÁLICA COM 150X60X20X2 COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 839,50 | 15,47 | 24,15% | 19,21 | 16.123,44 | 1,70901% | 33,6568% |
| 10777 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 8,00 | 1.589,58 | 24,15% | 1.973,46 | 15.787,71 | 1,67342% | 35,3302% |
| 96542 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 126,10 | 97,75 | 24,15% | 121,36 | 15.303,07 | 1,62205% | 36,9523% |
| 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2 | 178,75 | 66,36 | 24,15% | 82,39 | 14.726,49 | 1,56094% | 38,5132% |
| CCU - 03.005 | PERFIL 2UE PARA VIGA METÁLICA COM 150X60X20X2 COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 754,90 | 15,47 | 24,15% | 19,21 | 14.498,61 | 1,53678% | 40,0500% |
| CCU - 04.033 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM | M2 | 134,78 | 80,47 | 24,15% | 99,90 | 13.464,99 | 1,42723% | 41,4772% |
| CCU - 04.027 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 | M2 | 134,44 | 80,33 | 24,15% | 99,73 | 13.407,66 | 1,42115% | 42,8984% |
| CCU - 04.014 | PORTA DE MADEIRA 80X210CM COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍCO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019 | M² | 6,00 | 1.635,62 | 24,15% | 2.030,62 | 12.183,73 | 1,29142% | 44,1898% |
| CCU - 04.031 | PISO DE BORRACHA EM PLACAS, COM 40MM DE ESPESSURA E DIMENSÕES DE 1X1 METROS, COM CHANFROS A CADA 50 CENTÍMETROS, NA COR AZUL OU VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 31,60 | 286,42 | 24,15% | 355,59 | 11.236,66 | 1,19103% | 45,3808% |
| CCU - 02.013 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | 18,00 | 486,75 | 24,15% | 604,30 | 10.877,40 | 1,15295% | 46,5338% |
| 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 97,48 | 86,12 | 24,15% | 106,92 | 10.422,58 | 1,10474% | 47,6385% |
| COT - 05.001 | RESERVATÓRIO METÁLICO 5.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 9.000,00 | 15,28% | 10.375,20 | 10.375,20 | 1,09972% | 48,7383% |
| 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 170,69 | 47,43 | 24,15% | 58,88 | 10.050,97 | 1,06536% | 49,8036% |
| CCU - 05.010 | CAIXA ENTERRADA DE INFILTRAÇÃO 1X1X1 EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS PARA REDE DE DRENAGEM | UND | 4,00 | 1.994,05 | 24,15% | 2.475,61 | 9.902,45 | 1,04961% | 50,8532% |
| 96113 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS | M2 | 158,56 | 47,96 | 24,15% | 59,54 | 9.441,03 | 1,00071% | 51,8539% |
| 102253 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 | M2 | 10,26 | 728,25 | 24,15% | 904,12 | 9.276,30 | 0,98324% | 52,8372% |
| 88495 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 563,95 | 13,01 | 24,15% | 16,15 | 9.108,87 | 0,96550% | 53,8027% |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 165,37 | 44,16 | 24,15% | 54,82 | 9.066,35 | 0,96099% | 54,7637% |
| 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3347,84 | 2,11 | 24,15% | 2,62 | 8.769,88 | 0,92957% | 55,6932% |
| 101161 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M2 | 27,23 | 243,75 | 24,15% | 302,62 | 8.240,22 | 0,87343% | 56,5667% |
| 92460 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 51,00 | 129,74 | 24,15% | 161,07 | 8.214,68 | 0,87072% | 57,4374% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCU - 04.024 | CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5, DE CIMENTO, CAL EM PÓ E AREIA, PREPARO MECANICO ESPESSURA DE 2CM | M2 | 165,37 | 37,70 | 24,15% | 46,80 | 7.740,07 | 0,82041% | 58,2578% |
| 87632 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 124,85 | 49,68 | 24,15% | 61,68 | 7.700,46 | 0,81621% | 59,0740% |
| 10775 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 4,00 | 1.400,00 | 24,15% | 1.738,10 | 6.952,40 | 0,73692% | 59,8109% |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 385,20 | 14,06 | 24,15% | 17,46 | 6.723,85 | 0,71270% | 60,5236% |
| CCU - 04.010 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE, COM 2 FOLHAS MÓVEIS DE CORRER, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (1X1,20) | UND | 3,00 | 1.784,49 | 24,15% | 2.215,44 | 6.646,33 | 0,70448% | 61,2281% |
| 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 374,54 | 14,18 | 24,15% | 17,60 | 6.593,58 | 0,69889% | 61,9270% |
| 96540 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 39,24 | 130,54 | 24,15% | 162,07 | 6.359,45 | 0,67407% | 62,6011% |
| CCU - 02.012 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 | M2 | 18,00 | 284,10 | 24,15% | 352,71 | 6.348,78 | 0,67294% | 63,2740% |
| 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 44,08 | 113,47 | 24,15% | 140,87 | 6.209,68 | 0,65820% | 63,9322% |
| 88431 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024 | M2 | 178,75 | 27,53 | 24,15% | 34,18 | 6.109,41 | 0,64757% | 64,5798% |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1022,17 | 4,62 | 24,15% | 5,74 | 5.862,89 | 0,62144% | 65,2012% |
| 87536 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 109,80 | 42,37 | 24,15% | 52,60 | 5.775,74 | 0,61220% | 65,8134% |
| CCU - 04.026 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CAMURÇADO, NÃO ARMADO FCK 25MPA | M3 | 4,77 | 961,48 | 24,15% | 1.193,68 | 5.688,59 | 0,60296% | 66,4164% |
| CCU - 02.007 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 12,00 | 372,82 | 24,15% | 462,86 | 5.554,27 | 0,58873% | 67,0051% |
| 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | M2 | 11,76 | 375,61 | 24,15% | 466,32 | 5.483,92 | 0,58127% | 67,5864% |
| CCU - 02.002 | LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFE, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIOS | MÊS | 4,00 | 1.093,75 | 24,15% | 1.357,89 | 5.431,56 | 0,57572% | 68,1621% |
| CCU - 06.011 | LUMINÁRIA LED QUADRADA, 30W, 5000K, BIVOLT (FORNECIMENTO COMPLETO) DE EMBUTIR 625x625mm (medidas aproximadas) | UND | 16,00 | 268,84 | 24,15% | 333,76 | 5.340,24 | 0,56604% | 68,7281% |
| 94231 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 88,08 | 48,17 | 24,15% | 59,80 | 5.267,72 | 0,55835% | 69,2865% |
| CCU - 02.010 | EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M2 | 4,00 | 1.054,43 | 24,15% | 1.309,07 | 5.236,30 | 0,55502% | 69,8415% |
| CCU - 02.001 | CONSUMO MENSAL DE ÁGUA, ESGOTO, ENERGIA E INTERNET | MÊS | 4,00 | 1.036,90 | 24,15% | 1.287,31 | 5.149,25 | 0,54580% | 70,3873% |
| CCU - 06.007 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM TETO | M | 165,04 | 24,05 | 24,15% | 29,86 | 4.927,78 | 0,52232% | 70,9096% |
| 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 4597,70 | 0,85 | 24,15% | 1,06 | 4.851,84 | 0,51427% | 71,4239% |
| 88494 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 158,56 | 23,49 | 24,15% | 29,16 | 4.624,06 | 0,49013% | 71,9140% |
| CCU - 04.002 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | M | 32,82 | 110,59 | 24,15% | 137,30 | 4.506,10 | 0,47763% | 72,3916% |
| 98555 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 104,25 | 34,75 | 24,15% | 43,14 | 4.497,57 | 0,47672% | 72,8684% |
| CCU - 04.006 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO ( INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | M | 32,82 | 107,60 | 24,15% | 133,59 | 4.384,27 | 0,46471% | 73,3331% |
| CCU - 04.039 | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO , PINTADOS COM TINTA EPOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 7,20 | 473,05 | 24,15% | 587,29 | 4.228,50 | 0,44820% | 73,7813% |
| COT - 01.001 | FURO DE SONDAGEM SPT | M | 40,00 | 85,00 | 24,15% | 105,53 | 4.221,10 | 0,44742% | 74,2287% |
| CCU - 05.019 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPÃO T-33 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO ESCAVAÇÃO) | UND | 4,00 | 819,24 | 24,15% | 1.017,09 | 4.068,35 | 0,43123% | 74,6599% |
| CCU - 06.009 | LUMINÁRIA LED QUADRADA, 19W, 5000K, BIVOLT (FORNECIMENTO COMPLETO) DE EMBUTIR 260x260mm (medidas aproximadas), | UND | 12,00 | 268,84 | 24,15% | 333,76 | 4.005,18 | 0,42453% | 75,0845% |
| CCU - 04.018 | GRADIL DE FERRO COM TELA METÁLICA E PINTURA ANTICORROSIVA - COR AZUL NO GRADIL E NO PORTÃO METÁLICO - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO | M² | 10,40 | 299,96 | 24,15% | 372,40 | 3.872,96 | 0,41052% | 75,4950% |
| CCU - 04.016 | PORTA DE MADEIRA 70X210CM COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍCO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019 | M² | 2,00 | 1.544,17 | 24,15% | 1.917,09 | 3.834,17 | 0,40640% | 75,9014% |
| CCU - 04.011 | JANELA DE ALUMÍNIO ANONIZADA BRANCO TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS E 2 DE CORRER, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS (2X1,20) | UND | 1,00 | 2.972,61 | 24,15% | 3.690,50 | 3.690,50 | 0,39118% | 76,2925% |
| CCU - 03.004 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE, CONCRETO FABRICADO IN LOCO COM BALDES EM EDFICAÇÕES TÉRREAS, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENORES OU IGUAL A 20M²- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 3,04 | 971,51 | 24,15% | 1.206,13 | 3.666,63 | 0,38865% | 76,6812% |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 137,95 | 20,76 | 24,15% | 25,77 | 3.555,46 | 0,37686% | 77,0581% |
| CCU - 05.012 | TUBO DE PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 39,45 | 72,29 | 24,15% | 89,75 | 3.540,56 | 0,37528% | 77,4333% |
| 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | M | 41,83 | 68,00 | 24,15% | 84,42 | 3.531,37 | 0,37431% | 77,8076% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92425 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 31,30 | 90,35 | 24,15% | 112,17 | 3.510,91 | 0,37214% | 78,1798% |
| COT - 09.001 | CONTAINER PARA ENTULHO INCLUIDO TAXA DE DEPOSIÇÃO FINAL | UND/MÊS | 8,00 | 340,00 | 24,15% | 422,11 | 3.376,88 | 0,35793% | 78,5377% |
| 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS | KG | 249,89 | 10,56 | 24,15% | 13,11 | 3.276,12 | 0,34725% | 78,8850% |
| 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 158,56 | 16,64 | 24,15% | 20,66 | 3.275,62 | 0,34720% | 79,2322% |
| 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 25,38 | 103,18 | 24,15% | 128,10 | 3.251,13 | 0,34460% | 79,5768% |
| 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 563,95 | 4,57 | 24,15% | 5,67 | 3.199,66 | 0,33915% | 79,9159% |
| 87747 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 40,52 | 63,19 | 24,15% | 78,45 | 3.178,81 | 0,33694% | 80,2529% |
| CCU - 02.004 | ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA | UND | 1,00 | 2.528,54 | 24,15% | 3.139,18 | 3.139,18 | 0,33274% | 80,5856% |
| 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 | 520,44 | 4,84 | 24,15% | 6,01 | 3.127,25 | 0,33147% | 80,9171% |
| 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024 | M | 79,62 | 31,34 | 24,15% | 38,91 | 3.097,90 | 0,32836% | 81,2454% |
| CCU - 04.023 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 150X100 MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 39,37 | 63,07 | 24,15% | 78,30 | 3.082,73 | 0,32675% | 81,5722% |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 26,58 | 92,57 | 24,15% | 114,93 | 3.054,72 | 0,32379% | 81,8960% |
| CCU - 05.027 | SUMIDOURO TIPO FILTRO ECOFOSSA 1.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 2.419,21 | 24,15% | 3.003,45 | 3.003,45 | 0,31835% | 82,2143% |
| CCU - 02.006 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO | UND | 3,00 | 779,87 | 24,15% | 968,21 | 2.904,63 | 0,30788% | 82,5222% |
| CCU - 04.017 | PORTA PARA BOX EM MADEIRA 80X160CM, INLCUINDO DOBRADIÇAS COM MOLA, TARGETA LIVRE/OCUPADO E BATENTE | UND | 2,00 | 1.149,96 | 24,15% | 1.427,68 | 2.855,35 | 0,30265% | 82,8249% |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 125,59 | 16,72 | 24,15% | 20,76 | 2.606,98 | 0,27633% | 83,1012% |
| CCU - 09.004 | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | MÊS | 4,00 | 514,80 | 24,15% | 639,12 | 2.556,50 | 0,27098% | 83,3722% |
| CCU - 04.007 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, COM 6 FOLHAS MÓVEIS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2,78X0,5) | UND | 1,00 | 1.988,79 | 24,15% | 2.469,08 | 2.469,08 | 0,26171% | 83,6339% |
| CCU - 04.022 | CUMEEIRA TRPEZOIDAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 19,67 | 97,73 | 24,15% | 121,33 | 2.386,60 | 0,25297% | 83,8868% |
| CCU - 06.013 | GUIA DE ARAME GALVANIZADO N° 16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 287,54 | 6,63 | 24,15% | 8,23 | 2.366,78 | 0,25087% | 84,1377% |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 71,17 | 26,75 | 24,15% | 33,21 | 2.363,56 | 0,25053% | 84,3882% |
| CCU - 06.004 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 1.864,97 | 24,15% | 2.315,36 | 2.315,36 | 0,24542% | 84,6337% |
| CCU - 04.008 | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, COM 5 FOLHAS MÓVEIS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (2,44X0,5) | UND | 1,00 | 1.855,44 | 24,15% | 2.303,53 | 2.303,53 | 0,24416% | 84,8778% |
| 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | M3 | 2,06 | 883,31 | 24,15% | 1.096,63 | 2.264,10 | 0,23998% | 85,1178% |
| CCU - 04.020 | ESPELHO MOLDURA INOX INCLINÁVEL ANTIVANDALISMO - Modelo PRIME PNE - 45 X 75 - Cod.71.125 - Fab. DRACO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 1.786,79 | 24,15% | 2.218,30 | 2.218,30 | 0,23513% | 85,3529% |
| 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 94,56 | 18,41 | 24,15% | 22,86 | 2.161,26 | 0,22908% | 85,5820% |
| 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 1,87 | 922,99 | 24,15% | 1.145,89 | 2.142,82 | 0,22713% | 85,8092% |
| CCU - 05.026 | FOSSA SÉPTICA REATORA ANAEROBICA 1.500L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 1.676,20 | 24,15% | 2.081,00 | 2.081,00 | 0,22058% | 86,0297% |
| 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 31,00 | 51,72 | 24,15% | 64,21 | 1.990,52 | 0,21099% | 86,2407% |
| CCU - 04.003 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTA COM ATE 1,5 M DE VÃO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | M | 16,80 | 94,48 | 24,15% | 117,30 | 1.970,59 | 0,20887% | 86,4496% |
| 87905 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 178,75 | 8,84 | 24,15% | 10,97 | 1.961,76 | 0,20794% | 86,6575% |
| CCU - 04.015 | PORTA DE MADEIRA 90X210CM COM ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍCO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019 | M² | 1,00 | 1.574,46 | 24,15% | 1.954,69 | 1.954,69 | 0,20719% | 86,8647% |
| CCU - 06.016 | CLIPS ZINCADO PARA RE-BAR 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 144,00 | 10,86 | 24,15% | 13,48 | 1.941,51 | 0,20579% | 87,0705% |
| COT - 02.003 | SLU - 1 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL | T | 100,42 | 15,25 | 24,15% | 18,93 | 1.901,32 | 0,20153% | 87,2720% |
| 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 31,72 | 47,52 | 24,15% | 59,00 | 1.871,36 | 0,19835% | 87,4704% |
| CCU - 06.001 | QDG - QUADRO ELÉTRICO DE BAIXA TENSÃO | UND | 1,00 | 1.501,26 | 24,15% | 1.863,81 | 1.863,81 | 0,19756% | 87,6679% |
| 10527 | LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) | MXMES | 60,00 | 25,00 | 24,15% | 31,04 | 1.862,25 | 0,19739% | 87,8653% |
| CCU - 03.006 | PERFIL 2UE PARA PONTALETE COM 150X60X20X2 COM CONEXÕES SOLDADAS E CHAPA DE 10MM DE AÇO PARA BASE, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 60,70 | 23,40 | 24,15% | 29,05 | 1.763,40 | 0,18691% | 88,0522% |
| CCU - 04.004 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTA COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | M | 12,35 | 111,37 | 24,15% | 138,27 | 1.707,58 | 0,18100% | 88,2332% |
| CCU - 04.044 | BANHEIRA DE EMBUTIR EM INOX 75X40X20, INCLUSO SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 1.347,93 | 24,15% | 1.673,46 | 1.673,46 | 0,17738% | 88,4106% |
| 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 | 103,76 | 12,87 | 24,15% | 15,98 | 1.657,89 | 0,17573% | 88,5863% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCU - 04.012 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA COM PINTURA | M² | 3,15 | 417,99 | 24,15% | 518,93 | 1.634,64 | 0,17326% | 88,7596% |
| CCU - 06.023 | SWITCH 100/1000 24P CAT. 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,00 | 1.308,05 | 24,15% | 1.623,94 | 1.623,94 | 0,17213% | 88,9317% |
| COT - 02.002 | CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO 3.000 LITROS | UND | 1,00 | 1.298,00 | 24,15% | 1.611,47 | 1.611,47 | 0,17081% | 89,1026% |
| CCU - 04.037 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 2,70X0,7M, PARA BANHEIRO | UN | 1,00 | 1.289,50 | 24,15% | 1.600,91 | 1.600,91 | 0,16969% | 89,2722% |
| CCU - 04.013 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES E PINTURA | M² | 2,10 | 613,06 | 24,15% | 761,11 | 1.598,34 | 0,16942% | 89,4417% |
| 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 12,80 | 98,15 | 24,15% | 121,85 | 1.559,72 | 0,16532% | 89,6070% |
| 87528 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 24,99 | 49,96 | 24,15% | 62,03 | 1.550,01 | 0,16429% | 89,7713% |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 172,32 | 6,96 | 24,15% | 8,64 | 1.488,99 | 0,15783% | 89,9291% |
| 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 3,00 | 396,49 | 24,15% | 492,24 | 1.476,73 | 0,15653% | 90,0856% |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 82,63 | 14,37 | 24,15% | 17,84 | 1.474,15 | 0,15625% | 90,2419% |
| CCU - 02.008 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO | M2 | 72,00 | 15,54 | 24,15% | 19,29 | 1.389,09 | 0,14724% | 90,3891% |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 102,05 | 10,91 | 24,15% | 13,54 | 1.382,24 | 0,14651% | 90,5356% |
| CCU - 02.005 | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA CANTEIRO DE OBRAS - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO | UND | 1,00 | 1.108,50 | 24,15% | 1.376,20 | 1.376,20 | 0,14587% | 90,6815% |
| 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 536,80 | 24,15% | 666,44 | 1.332,87 | 0,14128% | 90,8228% |
| 95584 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS | KG | 75,41 | 14,21 | 24,15% | 17,64 | 1.330,36 | 0,14101% | 90,9638% |
| 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | 1.069,41 | 24,15% | 1.327,67 | 1.327,67 | 0,14073% | 91,1045% |
| CCU - 04.038 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 2,54X0,6M, PARA BANHEIRO | UN | 1,00 | 1.064,46 | 24,15% | 1.321,53 | 1.321,53 | 0,14008% | 91,2446% |
| COT - 02.004 | SLU - 2 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESIDUOS SEGREGADOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL | T | 44,65 | 23,80 | 24,15% | 29,55 | 1.319,16 | 0,13982% | 91,3844% |
| CCU - 04.035 | RODAPÉ EM PORCELANATO COM DIM 10X61CM | M | 112,12 | 9,40 | 24,15% | 11,67 | 1.308,45 | 0,13869% | 91,5231% |
| 98110 | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 517,01 | 24,15% | 641,87 | 1.283,74 | 0,13607% | 91,6592% |
| CCU - 04.045 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX 50X40X20CM, INCLUSO SIFÃO , VÁLVULA DE ESCOAMENTO E ENGATE FLEXIVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 1.028,43 | 24,15% | 1.276,80 | 1.276,80 | 0,13533% | 91,7945% |
| 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 95,49 | 10,71 | 24,15% | 13,30 | 1.269,68 | 0,13458% | 91,9291% |
| 95795 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 31,00 | 32,61 | 24,15% | 40,49 | 1.255,04 | 0,13303% | 92,0621% |
| 100983 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 111,59 | 8,85 | 24,15% | 10,99 | 1.226,12 | 0,12996% | 92,1921% |
| 96622 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 2,98 | 324,75 | 24,15% | 403,18 | 1.200,86 | 0,12729% | 92,3194% |
| CCU - 04.048 | CUBA DE EMBUTIR REDONDANDA EM LOÇA BRANCA PARA BANHEIROS, INCLUSO SIFÃO, VALVULA E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 469,60 | 24,15% | 583,01 | 1.166,02 | 0,12359% | 92,4430% |
| 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 | 256,54 | 3,65 | 24,15% | 4,53 | 1.162,50 | 0,12322% | 92,5662% |
| 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 56,92 | 16,37 | 24,15% | 20,32 | 1.156,81 | 0,12262% | 92,6888% |
| 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 85,64 | 10,76 | 24,15% | 13,36 | 1.144,03 | 0,12126% | 92,8101% |
| CCU - 04.025 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADOS EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO COM ESPESSURA DE 12CM | M3 | 3,79 | 241,92 | 24,15% | 300,34 | 1.138,90 | 0,12072% | 92,9308% |
| CCU - 04.061 | PLANTIO DE DRACENA DE MADAGASCAR COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M3 | 6,00 | 151,62 | 24,15% | 188,24 | 1.129,42 | 0,11971% | 93,0505% |
| CCU - 04.062 | PLANTIO DE BUXINHO COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00M E MENOR OU IGUAL A 4,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M3 | 6,00 | 151,62 | 24,15% | 188,24 | 1.129,42 | 0,11971% | 93,1702% |
| COT - 01.003 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM | UND | 1,00 | 900,00 | 24,15% | 1.117,35 | 1.117,35 | 0,11843% | 93,2886% |
| 88484 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 158,56 | 5,64 | 24,15% | 7,00 | 1.110,25 | 0,11768% | 93,4063% |
| CCU - 06.005 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR | UND | 1,00 | 887,40 | 24,15% | 1.101,71 | 1.101,71 | 0,11678% | 93,5231% |
| 90447 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 97,49 | 9,01 | 24,15% | 11,19 | 1.090,51 | 0,11559% | 93,6387% |
| CCU - 05.030 | LASTRO DE AREIA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | M3 | 3,32 | 263,42 | 24,15% | 327,04 | 1.085,76 | 0,11509% | 93,7538% |
| CCU - 06.002 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇLO, FUNDO EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS DE 0,8 X 0,8 X 0,8 | UND | 1,00 | 866,29 | 24,15% | 1.075,50 | 1.075,50 | 0,11400% | 93,8678% |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 31,44 | 26,69 | 24,15% | 33,14 | 1.041,78 | 0,11042% | 93,9782% |
| CCU - 04.046 | TANQUE DE LAVAR ROUPA DE INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 806,24 | 24,15% | 1.000,95 | 1.000,95 | 0,10610% | 94,0843% |
| 97064 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 | M | 30,00 | 26,55 | 24,15% | 32,96 | 988,85 | 0,10481% | 94,1891% |
| CCU - 09.003 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 198,70 | 3,97 | 24,15% | 4,93 | 979,35 | 0,10381% | 94,2929% |
| 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 87,59 | 8,48 | 24,15% | 10,53 | 922,11 | 0,09774% | 94,3906% |
| CCU - 06.008 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DN 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 44,00 | 16,66 | 24,15% | 20,68 | 910,07 | 0,09646% | 94,4871% |
| CCU - 04.050 | BACIA CONVENCIONAL - LINHA WINDSOR - COR BRANCO GELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 722,24 | 24,15% | 896,66 | 896,66 | 0,09504% | 94,5822% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCU - 04.040 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX ESCOVADO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 349,15 | 24,15% | 433,47 | 866,94 | 0,09189% | 94,6740% |
| 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 344,21 | 24,15% | 427,34 | 854,67 | 0,09059% | 94,7646% |
| 89578 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 23,47 | 28,52 | 24,15% | 35,41 | 831,02 | 0,08808% | 94,8527% |
| 94651 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 30,33 | 22,00 | 24,15% | 27,31 | 828,40 | 0,08781% | 94,9405% |
| CCU - 04.028 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 | M2 | 6,30 | 105,55 | 24,15% | 131,04 | 825,55 | 0,08750% | 95,0280% |
| CCU - 06.019 | TAMPÃO FOFO SIMPLES, T-16 PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO/ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 165,12 | 24,15% | 205,00 | 819,99 | 0,08691% | 95,1149% |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 18,00 | 36,62 | 24,15% | 45,46 | 818,35 | 0,08674% | 95,2017% |
| CCU - 04.047 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO SIFÃO, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL E TONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 643,56 | 24,15% | 798,98 | 798,98 | 0,08469% | 95,2864% |
| 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 6,00 | 106,97 | 24,15% | 132,80 | 796,82 | 0,08446% | 95,3708% |
| 101795 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 631,59 | 24,15% | 784,12 | 784,12 | 0,08311% | 95,4539% |
| COT - 04.034 | CANTONEIRA CROMADA INTERNA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO | UND | 20,00 | 31,50 | 24,15% | 39,11 | 782,15 | 0,08290% | 95,5368% |
| CCU - 04.052 | ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER INFANTIL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 314,68 | 24,15% | 390,68 | 781,35 | 0,08282% | 95,6197% |
| 97625 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 12,17 | 51,55 | 24,15% | 64,00 | 779,06 | 0,08258% | 95,7022% |
| CCU - 05.025 | RALO LINEAR 70X5X40 COM GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 312,45 | 24,15% | 387,91 | 775,81 | 0,08223% | 95,7845% |
| CCU - 04.029 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 61X61 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 E 10 M². AF_06/2014 | M2 | 6,89 | 90,41 | 24,15% | 112,24 | 773,36 | 0,08197% | 95,8665% |
| 97087 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 224,94 | 2,68 | 24,15% | 3,33 | 748,42 | 0,07933% | 95,9458% |
| COT - 04.033 | PARAFUSO PARA FIXAÇÃO EM GRANITO | UND | 44,00 | 12,90 | 24,15% | 16,02 | 704,68 | 0,07469% | 96,0205% |
| CCU - 06.024 | TOMADA COM 2 MÓDULOS RJ45 CAT6 INSTALADA NA PAREDE, INCLUSO (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,00 | 111,56 | 24,15% | 138,50 | 692,51 | 0,07340% | 96,0939% |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 78,11 | 7,14 | 24,15% | 8,86 | 692,39 | 0,07339% | 96,1673% |
| 97634 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 73,52 | 7,38 | 24,15% | 9,16 | 673,61 | 0,07140% | 96,2387% |
| CCU - 08.001 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 179,93 | 24,15% | 223,38 | 670,15 | 0,07103% | 96,3097% |
| CCU - 06.020 | RACK FECHADO PADRÃO 19'', 6U, COR PRETA, BLOCO DE CONEXÃO 110IDC | UND | 1,00 | 527,06 | 24,15% | 654,34 | 654,34 | 0,06936% | 96,3791% |
| 38605 | ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 4,00 | 124,38 | 24,15% | 154,42 | 617,67 | 0,06547% | 96,4445% |
| 89584 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 41,20 | 24,15% | 51,15 | 613,80 | 0,06506% | 96,5096% |
| CCU - 04.054 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA VASO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 164,07 | 24,15% | 203,69 | 611,08 | 0,06477% | 96,5744% |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 8,00 | 61,09 | 24,15% | 75,84 | 606,75 | 0,06431% | 96,6387% |
| CCU - 04.036 | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, DE 1,33 X 0,50 M, PARA BANHEIRO | UN | 1,00 | 479,55 | 24,15% | 595,36 | 595,36 | 0,06311% | 96,7018% |
| CCU - 04.001 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | M | 4,80 | 99,86 | 24,15% | 123,98 | 595,09 | 0,06308% | 96,7649% |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 18,75 | 24,96 | 24,15% | 30,99 | 581,02 | 0,06159% | 96,8264% |
| CCU - 04.005 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO (INCLUSIVE ARMAÇÃO COM AÇO CA-60 DE 5MM) | M | 4,80 | 95,87 | 24,15% | 119,02 | 571,31 | 0,06056% | 96,8870% |
| CCU - 06.021 | CABO PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 39,20 | 11,24 | 24,15% | 13,95 | 547,01 | 0,05798% | 96,9450% |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 20,42 | 21,57 | 24,15% | 26,78 | 546,83 | 0,05796% | 97,0029% |
| CCU - 04.030 | LASTRO COM PÓ DE BRITA, APLICADOS EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO COM ESPESSURA DE 8CM | M3 | 2,53 | 164,68 | 24,15% | 204,45 | 516,85 | 0,05478% | 97,0577% |
| 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 12,00 | 34,13 | 24,15% | 42,37 | 508,47 | 0,05390% | 97,1116% |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 10,90 | 37,19 | 24,15% | 46,17 | 503,27 | 0,05334% | 97,1650% |
| 101798 | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 401,54 | 24,15% | 498,51 | 498,51 | 0,05284% | 97,2178% |
| 95787 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 14,00 | 28,65 | 24,15% | 35,57 | 497,97 | 0,05278% | 97,2706% |
| 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 36,62 | 10,77 | 24,15% | 13,37 | 489,64 | 0,05190% | 97,3225% |
| 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 14,40 | 27,29 | 24,15% | 33,88 | 487,88 | 0,05171% | 97,3742% |
| CCA - 04.011 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESSMATIC DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 194,30 | 24,15% | 241,22 | 482,45 | 0,05114% | 97,4253% |
| CCU - 06.003 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO T-33 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 375,88 | 24,15% | 466,66 | 466,66 | 0,04946% | 97,4748% |
| 95778 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 13,00 | 28,24 | 24,15% | 35,06 | 455,78 | 0,04831% | 97,5231% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 14,40 | 25,12 | 24,15% | 31,19 | 449,09 | 0,04760% | 97,5707% |
| CCU - 04.049 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E GATILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 180,65 | 24,15% | 224,28 | 448,55 | 0,04754% | 97,6182% |
| 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 120,12 | 24,15% | 149,13 | 447,39 | 0,04742% | 97,6657% |
| CCU - 09.001 | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO | UND. | 30,00 | 11,94 | 24,15% | 14,82 | 444,71 | 0,04714% | 97,7128% |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10,00 | 34,82 | 24,15% | 43,23 | 432,29 | 0,04582% | 97,7586% |
| 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 87,59 | 3,93 | 24,15% | 4,88 | 427,35 | 0,04530% | 97,8039% |
| CCU - 05.029 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS MODELO IZY 4900.C37. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UND | 2,00 | 169,96 | 24,15% | 211,01 | 422,01 | 0,04473% | 97,8487% |
| 97637 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 109,48 | 3,07 | 24,15% | 3,81 | 417,28 | 0,04423% | 97,8929% |
| CCU - 05.008 | TAMPÃO FOFO SIMPLES, T-16 PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAL/ESGOTO/ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 165,12 | 24,15% | 205,00 | 409,99 | 0,04346% | 97,9363% |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 65,27 | 24,15% | 81,03 | 405,16 | 0,04295% | 97,9793% |
| CCU - 05.003 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,5X0,3X0,3M PARA HIDROMETRO | UND | 1,00 | 321,10 | 24,15% | 398,65 | 398,65 | 0,04225% | 98,0215% |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 4,00 | 78,18 | 24,15% | 97,06 | 388,24 | 0,04115% | 98,0627% |
| 94799 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 306,33 | 24,15% | 380,31 | 380,31 | 0,04031% | 98,1030% |
| CCU - 04.019 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 0,72 | 403,14 | 24,15% | 500,50 | 360,36 | 0,03820% | 98,1412% |
| 98504 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 15,87 | 17,94 | 24,15% | 22,27 | 353,46 | 0,03747% | 98,1787% |
| 98111 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 4,00 | 69,22 | 24,15% | 85,94 | 343,75 | 0,03644% | 98,2151% |
| CCU - 05.011 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,35X0,35X0,35M PARA HIDRÔMETRO | UND | 1,00 | 266,28 | 24,15% | 330,59 | 330,59 | 0,03504% | 98,2501% |
| CCU - 06.010 | LUMINÁRIA LED QUADRADA, 30W, 5000K, BIVOLT (FORNECIMENTO COMPLETO) DE EMBUTIR 625x625mm (medidas aproximadas) | UND | 3,00 | 88,04 | 24,15% | 109,30 | 327,90 | 0,03476% | 98,2849% |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 13,00 | 19,60 | 24,15% | 24,33 | 316,33 | 0,03353% | 98,3184% |
| COT - 01.002 | ART DO CONTRATO - CREA-DF | UND | 1,00 | 254,59 | 24,15% | 316,07 | 316,07 | 0,03350% | 98,3519% |
| CCU - 05.013 | TUBO DE PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 4,55 | 55,78 | 24,15% | 69,25 | 315,09 | 0,03340% | 98,3853% |
| 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 20,00 | 12,47 | 24,15% | 15,48 | 309,63 | 0,03282% | 98,4181% |
| CCU - 04.059 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIRO PNE E INFANTIL EM ALUMINIO OU INOX 26X39CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 122,22 | 24,15% | 151,74 | 303,47 | 0,03217% | 98,4503% |
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | M | 28,10 | 8,67 | 24,15% | 10,76 | 302,46 | 0,03206% | 98,4824% |
| CCU - 04.043 | ALARME DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 239,22 | 24,15% | 296,99 | 296,99 | 0,03148% | 98,5139% |
| 97641 | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 73,52 | 3,25 | 24,15% | 4,03 | 296,64 | 0,03144% | 98,5453% |
| 91179 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M | 13,34 | 17,56 | 24,15% | 21,80 | 290,82 | 0,03083% | 98,5761% |
| CCU - 04.051 | ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 230,78 | 24,15% | 286,51 | 286,51 | 0,03037% | 98,6065% |
| COT - 04.037 | CHAPA CROMADA EXTERNA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO | UND | 8,00 | 28,04 | 24,15% | 34,81 | 278,49 | 0,02952% | 98,6360% |
| CCU - 06.015 | PÓ EXOTÉRICA T - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO | UND | 4,00 | 55,58 | 24,15% | 69,00 | 276,01 | 0,02926% | 98,6653% |
| 89713 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 6,69 | 33,07 | 24,15% | 41,06 | 274,67 | 0,02911% | 98,6944% |
| 97642 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 73,52 | 2,99 | 24,15% | 3,71 | 272,91 | 0,02893% | 98,7233% |
| 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | UN | 1,00 | 218,38 | 24,15% | 271,12 | 271,12 | 0,02874% | 98,7520% |
| CCU - 09.005 | AS BUILT, DE TODOS OS PROJETOS, (ARQUITERURA E INSTALAÇÕES) | M2 | 198,70 | 1,05 | 24,15% | 1,30 | 259,02 | 0,02746% | 98,7795% |
| CCU - 05.009 | RALO FOFO SEMIESFERICO, TIPO ABACAXI, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 50,19 | 24,15% | 62,31 | 249,24 | 0,02642% | 98,8059% |
| 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 11,31 | 17,74 | 24,15% | 22,02 | 249,09 | 0,02640% | 98,8323% |
| CCU - 05.004 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3M PARA REGISTRO | UND | 1,00 | 196,94 | 24,15% | 244,50 | 244,50 | 0,02592% | 98,8582% |
| 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 21,00 | 9,00 | 24,15% | 11,17 | 234,64 | 0,02487% | 98,8831% |
| 89744 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 7,00 | 26,56 | 24,15% | 32,97 | 230,82 | 0,02447% | 98,9076% |
| CCU - 05.028 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA | UND | 1,00 | 183,64 | 24,15% | 227,99 | 227,99 | 0,02417% | 98,9317% |
| CCU - 06.014 | FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABO 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 16,00 | 11,18 | 24,15% | 13,88 | 222,08 | 0,02354% | 98,9553% |
| CCU - 08.005 | SINALIZAÇÃO COM FITA ADESIVA PARA PORTA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,60 | 31,93 | 24,15% | 39,64 | 221,99 | 0,02353% | 98,9788% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91180 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M | 7,61 | 23,45 | 24,15% | 29,11 | 221,55 | 0,02348% | 99,0023% |
| 100561 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 1,00 | 174,33 | 24,15% | 216,43 | 216,43 | 0,02294% | 99,0252% |
| CCU - 05.015 | TUBO PEEFURADO PARA INFILTRAÇÃO COM DN 100MM | M | 3,00 | 57,45 | 24,15% | 71,32 | 213,97 | 0,02268% | 99,0479% |
| COT - 09.002 | CÓPIA DE PROJETO | UND | 22,00 | 7,67 | 24,15% | 9,52 | 209,49 | 0,02221% | 99,0701% |
| CCU - 06.012 | ARANDELA TIPO TARTARUGA 8W, 6500K - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 54,91 | 24,15% | 68,17 | 204,51 | 0,02168% | 99,0918% |
| CCU - 06.025 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 16,04 | 10,18 | 24,15% | 12,64 | 202,72 | 0,02149% | 99,1133% |
| CCU - 02.009 | DEMOLIÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO | M3 | 0,53 | 310,08 | 24,15% | 384,96 | 202,11 | 0,02142% | 99,1347% |
| 89671 | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 40,56 | 24,15% | 50,36 | 201,42 | 0,02135% | 99,1561% |
| CCU - 05.023 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAIS DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 3,00 | 53,99 | 24,15% | 67,03 | 201,09 | 0,02131% | 99,1774% |
| CCU - 04.042 | DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO - INCLUSO FIXAÇÃO | UND | 3,00 | 52,38 | 24,15% | 65,03 | 195,09 | 0,02068% | 99,1980% |
| CCU - 06.017 | CONECTOR DE MEDIÇÃO LATÃO DE 35 A 70MM² REF.:TEL-560 COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 38,54 | 24,15% | 47,85 | 191,39 | 0,02029% | 99,2183% |
| 95675 | HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 | UN | 1,00 | 153,55 | 24,15% | 190,63 | 190,63 | 0,02021% | 99,2385% |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 14,77 | 24,15% | 18,34 | 183,37 | 0,01944% | 99,2580% |
| CCU - 04.060 | FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA | M3 | 0,79 | 185,53 | 24,15% | 230,34 | 182,77 | 0,01937% | 99,2774% |
| CCU - 08.003 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 13X26, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLO, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBRT COD. 17) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 35,90 | 24,15% | 44,57 | 178,28 | 0,01890% | 99,2962% |
| 11732 | GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS | UN | 4,00 | 35,30 | 24,15% | 43,82 | 175,30 | 0,01858% | 99,3148% |
| 91222 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | M | 14,40 | 9,64 | 24,15% | 11,97 | 172,34 | 0,01827% | 99,3331% |
| CCU - 04.055 | CHUVEIRO ELÉTRICO MAXI DUCHA COM CANO NA COR BRANCO COM 3 TEMPERATURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 68,28 | 24,15% | 84,77 | 169,54 | 0,01797% | 99,3511% |
| 89708 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | 128,87 | 24,15% | 159,99 | 159,99 | 0,01696% | 99,3680% |
| 86910 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | 121,96 | 24,15% | 151,41 | 151,41 | 0,01605% | 99,3841% |
| 98400 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 7,70 | 15,63 | 24,15% | 19,40 | 149,42 | 0,01584% | 99,3999% |
| 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00 | 13,33 | 24,15% | 16,55 | 148,94 | 0,01579% | 99,4157% |
| CCU - 08.004 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA 20X20, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLO, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBRT COD. 23) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 39,81 | 24,15% | 49,42 | 148,27 | 0,01572% | 99,4314% |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 59,21 | 24,15% | 73,51 | 147,02 | 0,01558% | 99,4470% |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 56,79 | 24,15% | 70,50 | 141,01 | 0,01495% | 99,4619% |
| 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | M2 | 178,58 | 0,63 | 24,15% | 0,78 | 139,68 | 0,01480% | 99,4767% |
| COT - 04.036 | CANTONEIRA CROMADA EXTERNA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO | UND | 2,00 | 55,70 | 24,15% | 69,15 | 138,30 | 0,01466% | 99,4914% |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 | 13,87 | 24,15% | 17,22 | 137,76 | 0,01460% | 99,5060% |
| CCU - 04.063 | CABIDE ANTI-VANDÁLICO LINHA PRIME CABIDE REF. 70.010 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 36,98 | 24,15% | 45,91 | 137,73 | 0,01460% | 99,5206% |
| 89786 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 3,00 | 36,37 | 24,15% | 45,15 | 135,46 | 0,01436% | 99,5350% |
| 97599 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 5,00 | 21,56 | 24,15% | 26,77 | 133,83 | 0,01419% | 99,5492% |
| CCU - 08.002 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR 13X26, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLO, CORES E PICTOGRAMA CONFORME NBRT COD. 13) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 35,90 | 24,15% | 44,57 | 133,71 | 0,01417% | 99,5633% |
| 94678 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 7,00 | 15,33 | 24,15% | 19,03 | 133,23 | 0,01412% | 99,5774% |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 10,00 | 10,67 | 24,15% | 13,25 | 132,47 | 0,01404% | 99,5915% |
| 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 10,08 | 10,57 | 24,15% | 13,12 | 132,28 | 0,01402% | 99,6055% |
| CCU - 04.041 | DISPENSER PARA TOALHA DE PAPÉL INTERFOLHADO - INCLUSO FIXAÇÃO | UND | 2,00 | 52,38 | 24,15% | 65,03 | 130,06 | 0,01379% | 99,6193% |
| CCU - 05.014 | TUBO DE PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | M | 1,85 | 55,61 | 24,15% | 69,04 | 127,72 | 0,01354% | 99,6328% |
| 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 50,79 | 24,15% | 63,06 | 126,11 | 0,01337% | 99,6462% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89627 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 20,12 | 24,15% | 24,98 | 124,89 | 0,01324% | 99,6594% |
| 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 18,74 | 5,33 | 24,15% | 6,62 | 124,01 | 0,01314% | 99,6726% |
| 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 7,70 | 12,04 | 24,15% | 14,95 | 115,10 | 0,01220% | 99,6848% |
| 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 15,38 | 24,15% | 19,09 | 114,57 | 0,01214% | 99,6969% |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 9,00 | 10,09 | 24,15% | 12,53 | 112,74 | 0,01195% | 99,7089% |
| 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 44,99 | 24,15% | 55,86 | 111,71 | 0,01184% | 99,7207% |
| CCU - 05.024 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 2,00 | 42,71 | 24,15% | 53,02 | 106,05 | 0,01124% | 99,7320% |
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | 6,96 | 24,15% | 8,64 | 103,69 | 0,01099% | 99,7429% |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 41,06 | 24,15% | 50,98 | 101,95 | 0,01081% | 99,7538% |
| 95801 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | 2,00 | 38,76 | 24,15% | 48,12 | 96,24 | 0,01020% | 99,7640% |
| 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 14,59 | 24,15% | 18,11 | 90,57 | 0,00960% | 99,7736% |
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 71,71 | 24,15% | 89,03 | 89,03 | 0,00944% | 99,7830% |
| 94706 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | 35,12 | 24,15% | 43,60 | 87,20 | 0,00924% | 99,7922% |
| 90374 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 22,51 | 24,15% | 27,95 | 83,84 | 0,00889% | 99,8011% |
| COT - 09.006 | COLETA DOS CORPOS DE PROVA NA OBRA | UND | 3,00 | 22,50 | 24,15% | 27,93 | 83,80 | 0,00888% | 99,8100% |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 6,00 | 10,48 | 24,15% | 13,01 | 78,07 | 0,00827% | 99,8183% |
| CCU - 05.005 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 15,69 | 24,15% | 19,48 | 77,92 | 0,00826% | 99,8265% |
| CCU - 06.018 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, COM PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 16,00 | 3,79 | 24,15% | 4,71 | 75,28 | 0,00798% | 99,8345% |
| 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,80 | 21,62 | 24,15% | 26,84 | 75,16 | 0,00797% | 99,8425% |
| CCU - 04.057 | PLACAS EDUCATIVAS EM ALUMINIO OU INOX 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3,00 | 19,18 | 24,15% | 23,81 | 71,44 | 0,00757% | 99,8501% |
| CCU - 06.022 | REGUA DE TOMADA 6 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,00 | 54,92 | 24,15% | 68,18 | 68,18 | 0,00723% | 99,8573% |
| 89546 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | 10,22 | 24,15% | 12,69 | 63,44 | 0,00672% | 99,8640% |
| 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 25,34 | 24,15% | 31,46 | 62,92 | 0,00667% | 99,8707% |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 16,56 | 24,15% | 20,56 | 61,68 | 0,00654% | 99,8772% |
| CCU - 05.001 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,20 | 40,13 | 24,15% | 49,82 | 59,79 | 0,00634% | 99,8835% |
| CCU - 05.022 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM BOLSA E ANEL DN 40 PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 12,03 | 24,15% | 14,94 | 59,74 | 0,00633% | 99,8899% |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | 23,37 | 24,15% | 29,01 | 58,03 | 0,00615% | 99,8960% |
| 91880 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5,00 | 9,18 | 24,15% | 11,40 | 56,98 | 0,00604% | 99,9021% |
| 89501 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | 14,64 | 24,15% | 18,18 | 54,53 | 0,00578% | 99,9079% |
| 94662 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4,00 | 10,97 | 24,15% | 13,62 | 54,48 | 0,00577% | 99,9136% |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 42,29 | 24,15% | 52,50 | 52,50 | 0,00557% | 99,9192% |
| CCU - 05.018 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 1,00 | 40,60 | 24,15% | 50,40 | 50,40 | 0,00534% | 99,9245% |
| 94648 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | M | 5,90 | 6,78 | 24,15% | 8,42 | 49,66 | 0,00526% | 99,9298% |
| 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | 5,64 | 24,15% | 7,00 | 49,01 | 0,00520% | 99,9350% |
| CCU - 06.006 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE PESADO, DN 3/4' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAREDE | M | 1,27 | 30,56 | 24,15% | 37,94 | 48,18 | 0,00511% | 99,9401% |
| 38633 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 2,00 | 18,65 | 24,15% | 23,15 | 46,31 | 0,00491% | 99,9450% |
| 98519 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | M2 | 15,87 | 2,29 | 24,15% | 2,84 | 45,12 | 0,00478% | 99,9498% |
| 91849 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4,50 | 7,54 | 24,15% | 9,36 | 42,12 | 0,00446% | 99,9543% |
| CCU - 05.016 | JOELHO 45 GRAUS. PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 1,00 | 28,94 | 24,15% | 35,93 | 35,93 | 0,00381% | 99,9581% |
| 91856 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 2,00 | 13,85 | 24,15% | 17,19 | 34,39 | 0,00365% | 99,9617% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COT - 09.005 | ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DO CONE (SLUMP TEST), POR DIA DE CONCRETAGEM | DIA | 3,00 | 8,61 | 24,15% | 10,69 | 32,07 | 0,00340% | 99,9651% |
| CCU - 05.017 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 100X75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UND | 1,00 | 24,84 | 24,15% | 30,84 | 30,84 | 0,00327% | 99,9684% |
| 89376 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | 5,98 | 24,15% | 7,42 | 29,70 | 0,00315% | 99,9715% |
| 94694 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 23,87 | 24,15% | 29,63 | 29,63 | 0,00314% | 99,9747% |
| 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 | 22,95 | 24,15% | 28,49 | 28,49 | 0,00302% | 99,9777% |
| CCU - 05.006 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UND | 1,00 | 21,67 | 24,15% | 26,90 | 26,90 | 0,00285% | 99,9805% |
| 89596 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | 10,54 | 24,15% | 13,09 | 26,17 | 0,00277% | 99,9833% |
| CCU - 05.020 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 20,18 | 24,15% | 25,05 | 25,05 | 0,00266% | 99,9860% |
| 94703 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 1,00 | 19,86 | 24,15% | 24,66 | 24,66 | 0,00261% | 99,9886% |
| 89397 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 15,46 | 24,15% | 19,19 | 19,19 | 0,00203% | 99,9906% |
| 94656 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 4,00 | 3,55 | 24,15% | 4,41 | 17,63 | 0,00187% | 99,9925% |
| CCU - 05.007 | LUVA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50X25MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 14,13 | 24,15% | 17,54 | 17,54 | 0,00186% | 99,9943% |
| 94672 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 2,00 | 6,10 | 24,15% | 7,57 | 15,15 | 0,00161% | 99,9959% |
| 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 11,66 | 24,15% | 14,48 | 14,48 | 0,00153% | 99,9975% |
| CCU - 05.021 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 11,65 | 24,15% | 14,46 | 14,46 | 0,00153% | 99,9990% |
| 89373 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | 7,47 | 24,15% | 9,27 | 9,27 | 0,00098% | 100,0000% |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PREÇO TOTAL** | | | | | | | **R$943.437,97** | | |

ENG. LETÍCIA COUTO CANHEDO
CREA 23411 D/DF
ART: 0720210064185
MAT.: 973.359-0

## Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

**DISTRITO FEDERAL** VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| **A** | **Total** | **17,80%** | **17,80%** | **37,80%** | **37,80%** |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,73% | Não incide | 17,73% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3,40% | Não incide | 3,40% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,83% | 0,64% | 0,83% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 10,72% | 8,33% | 10,72% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71% | 0,56% | 0,71% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,27% | Não incide | 1,27% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,44% | 6,56% | 8,44% | 6,56% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| **B** | **Total** | **43,30%** | **16,24%** | **43,30%** | **16,24%** |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,16% | 3,24% | 4,16% | 3,24% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,61% | 3,59% | 4,61% | 3,59% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,08% | 2,39% | 3,08% | 2,39% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,35% | 0,27% | 0,35% | 0,27% |
| **C** | **Total** | **12,30%** | **9,57%** | **12,30%** | **9,57%** |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,71% | 2,89% | 16,37% | 6,14% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,35% | 0,27% | 0,37% | 0,29% |
| **D** | **Total** | **8,06%** | **3,16%** | **16,74%** | **6,43%** |
| **TOTAL(A+B+C+D)** | | **81,46%** | **46,77%** | **110,14%** | **70,04%** |

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Edificações

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

| Grupo | Componentes | Incidências |
|---|---|---|
| Despesas Indiretas | | |
| A | Administração Central | 5,50% |
| | Seguros + Garantias | 0,80% |
| | Riscos | 1,27% |
| | Despesas Financeiras | 1,39% |
| **Subtotal A** | | **8,96%** |
| Tributos | | |
| B | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00% |
| | PIS - Programa de Integração Social | 0,65% |
| | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza | 2,00% |
| | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta | 0,00% |
| **Subtotal B** | | **5,65%** |
| Bonificação | | |
| C | Lucro | 7,40% |
| **Subtotal C** | | **7,40%** |
| | **BDI** | **24,15%** |

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

| | |
|---|---|
| AC | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central |
| S | Taxa Representativa de Seguros |
| R | Taxa Representativa de Riscos |
| G | Taxa Representativa de Garantias |
| DF | Taxa Representativa de Despesas Financeiras |
| L | Taxa Representativa de Lucro |
| I | Taxa Representativa de Incidência de Impostos |

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS E OUTROS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE GRANDE RELEVÊNCIA DE NATUREZA ESPECÍFICA

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

| Grupo | Componentes | Incidências |
|---|---|---|
| | Despesas Indiretas | |
| A | Administração Central | 3,45% |
| | Seguros + Garantias | 0,48% |
| | Riscos | 0,85% |
| | Despesas Financeiras | 0,85% |
| | **Subtotal A** | **5,63%** |
| | Tributos | |
| B | COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social | 3,00% |
| | PIS - Programa de Integração Social | 0,65% |
| | ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza | 0,00% |
| | CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta | 0,00% |
| | **Subtotal B** | **3,65%** |
| | Bonificação | |
| C | Lucro | 5,11% |
| | **Subtotal C** | **5,11%** |
| | **BDI** | **15,28%** |

### FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[ \left( \frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

| | |
|---|---|
| AC | Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central |
| S | Taxa Representativa de Seguros |
| R | Taxa Representativa de Riscos |
| G | Taxa Representativa de Garantias |
| DF | Taxa Representativa de Despesas Financeiras |
| L | Taxa Representativa de Lucro |
| I | Taxa Representativa de Incidência de Impostos |

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência: