



| PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG | | | | | | | | | | MUNICÍPIO: SABARÁ/MG | | |
|--|-----------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|--------------|---------|
| EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE AMBULATORIO PEDIÁTRICO E OBRAS DE MELHORIAS NA MATERNIDADE | | | | | | | | | | Sinapi/MG 08/2025, Setop- MG 04/2025; Sudecap/MG 04/2025 | | |
| N° CONTRATO: n°1012614-26/2013 | | | | | | | | | | DATA-BASE: | | |
| REVISÃO: R04 | | | | | | | | | | BDI SERVIÇOS: 23,92% | | |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 11,02% | | |
| ITEM | DENOMINAÇÃO | MESES | | | | | | | | TOTAL | % | |
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | | | | | | | | 46.307,37 | 2,74% |
| | | R\$ 46.307,37 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 0,084418207 | 0,056039462 | 0,116724388 | 0,177135163 | 0,189510809 | 0,133471346 | 0,113571237 | 0,129129387 | | 58.968,39 | 3,49% |
| | | R\$ 4.978,01 | R\$ 3.304,56 | R\$ 6.883,05 | R\$ 10.445,38 | R\$ 11.175,15 | R\$ 7.870,59 | R\$ 6.697,11 | R\$ 7.614,55 | | | |
| 3 | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | | | 457.215,46 | 27,04% |
| | | R\$ 91.443,09 | R\$ 91.443,09 | R\$ 91.443,09 | R\$ 91.443,09 | R\$ 91.443,09 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | |
| 4 | ARQUITETURA | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | | 479.107,24 | 28,34% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ 95.821,45 | R\$ 95.821,45 | R\$ 95.821,45 | R\$ 95.821,45 | R\$ 47.910,72 | R\$ 47.910,72 | | | |
| 5 | COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | | | 50,00% | 50,00% | | 1.533,87 | 0,09% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 766,94 | R\$ 766,94 | | | |
| 6 | ELÉTRICA | | | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 40,00% | | 86.160,68 | 5,10% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 17.232,14 | R\$ 17.232,14 | R\$ 17.232,14 | R\$ 34.464,27 | | | |
| 7 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | 11.847,91 | 0,70% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.961,98 | R\$ 2.961,98 | R\$ 2.961,98 | R\$ 2.961,98 | | | |
| 8 | HIDRAULICO | | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | 19.375,42 | 1,15% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.875,08 | R\$ 3.875,08 | R\$ 3.875,08 | R\$ 3.875,08 | R\$ 3.875,08 | | | |
| 9 | ESGOTO | | | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 20,00% | 20,00% | | 21.346,25 | 1,26% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.201,94 | R\$ 3.201,94 | R\$ 3.201,94 | R\$ 3.201,94 | R\$ 4.269,25 | R\$ 4.269,25 | | | |
| 10 | DRENAGEM | | | | | | | 50,00% | 50,00% | | 27.208,45 | 1,61% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 13.604,23 | R\$ 13.604,23 | | | |
| 11 | OBRAS DE MELHORIAS NA MATERNIDADE | | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | 473.504,76 | 28,01% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 94.700,95 | R\$ 94.700,95 | R\$ 94.700,95 | R\$ 94.700,95 | R\$ 94.700,95 | | | |
| 12 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 100,00% | | 8.155,07 | 0,48% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 8.155,07 | | | |
| TOTAL DE CUSTO DIRETO | | R\$ 142.728,47 | R\$ 94.747,65 | R\$ 197.349,53 | R\$ 299.487,89 | R\$ 320.411,77 | R\$ 225.664,13 | R\$ 192.018,40 | R\$ 218.323,04 | | 1.690.730,87 | 100,00% |
| % | | 8,44% | 5,60% | 11,67% | 17,71% | 18,95% | 13,35% | 11,36% | 12,91% | | | |
| % ACUMULADA | | 8,44% | 14,05% | 25,72% | 43,43% | 62,38% | 75,73% | 87,09% | 100,00% | | | |

PREFEITURA:

RT: HULLE LOPES
 CREA/CAU: A2510774
 ART/RRT: RRT- 16053334

DATA: 02/12/2025

PROPONENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE AMBULATORIO PEDIÁTRICO E OBRAS DE MELHORIAS NA MATERNIDADE

MUNICÍPIO: SABARÁ/MG

Nº CONTRATO: n°1012614-26/2013

REVISÃO: R04



COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

ONERADO

| Composição do BDI sugerida | Intervalos admissíveis sem justificativa | Composição de BDI adotada | BDI Proposto Serviços (BDI 1): | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS | 23,92% |
|---|---|---------------------------|---|--|---------------|
| Garantia (G) | De 0,80 até 1,00% | Garantia | 1,00% | Obs.: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmulas de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU. BDI (Acórdão) = $\frac{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{1 - (I)}$ -1 | 23,92% |
| Seguros (S) | De 0,80 até 1,00% | Seguros | 1,00% | | |
| Risco (R) | De 0,97 até 1,27% | Risco | 1,27% | | |
| Despesas Financeiras (DF) | De 0,59 até 1,39% | Despesas Financeiras | 1,39% | | |
| Administração Central (AC) | De 3,00 até 5,50% | Administração Central | 5,50% | | |
| Lucro (L) | De 6,16 até 8,96% | Lucro | 7,00% | | |
| Taxa de Impostos (I) | ISS (LEI 74) = 2,00% | Taxa de Impostos | 5,65% | ii) No caso de itens de serviços que não tenham referencial no SINAPI e/ou SICRO, estão sendo adotadas as orientações sobre elaboração de orçamento de acordo com a publicação do Acórdão n° 3938/2013 - TCU e Decreto n° 7983 de 08 de abril de 2013. | |
| Obs. INSS: conforme Acórdão n° 2622/13 e Lei n° 13.161 de 31/08/15. | PIS = 0,65% | | | | |
| | COFINS = 3,00% | | | | |
| | CPRB = 0,00% | | | | |
| | Conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a: | 100,00% | do valor deste tipo de obra e sobre esta base, incide ISS com alíquota de | 5,00% | |

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

| Composição do BDI sugerida | Intervalos admissíveis sem justificativa | Composição de BDI adotada | BDI Proposto para Materiais e Equipamentos (BDI 2): | 11,02% |
|----------------------------|--|---------------------------|---|--|
| Garantia (G) | De 0,30 até 0,82% | Garantia | 0,30% | Obs.: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmulas de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU. BDI (Acórdão) = $\frac{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{1 - (I)}$ -1 |
| Seguros (S) | De 0,30 até 0,82% | Seguros | 0,30% | |
| Risco (R) | De 0,56 até 0,89% | Risco | 0,56% | |
| Despesas Financeiras (DF) | De 0,85 até 1,11% | Despesas Financeiras | 0,85% | |
| Administração Central (AC) | De 1,50 até 4,49% | Administração Central | 1,60% | |
| Lucro (L) | De 3,50 até 6,22% | Lucro | 3,52% | |
| Taxa de Impostos (I) | PIS = 0,65% | Taxa de Impostos | 3,65% | ii) No caso de itens de serviços que não tenham referencial no SINAPI e/ou SICRO, estão sendo adotadas as orientações sobre elaboração de orçamento de acordo com a publicação do Acórdão n° 3938/2013 - TCU e Decreto n° 7983 de 08 de abril de 2013. |
| De 3,65% até 8,65% | COFINS = 3,00% | | | |
| | CPRB = 0,00% | | | |

PREFEITURA:

RT: HULLE LOPES
 CREA/CAU: A2510774
 ART/RRT: RRT- 16053334

HULLE FILOMENA LOPES MONTEIRO COELHO
 Assinado de forma digital por HULLE FILOMENA LOPES MONTEIRO COELHO
 Dados: 2025.11.19 09:23:48 -03'00'



PROPONENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE AMBULATORIO PEDIÁTRICO E OBRAS DE MELHORIAS NA MATERNIDADE

Nº CONTRATO: n°1012614-26/2013

REVISÃO: R04

MUNICÍPIO:

SABARÁ/MG

DATA-BASE:

Sinapi/MG 08/2025, Setop-MG 04/2025; Sudecap/MG 04/2025

BDI Serviços (BDI 1):

23,92%

BDI Mat. e Equip. (BDI 2):

11,02%

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | | | % | |
|---|----------|----------------|---|-------|--------|-----------------|-------|-----------------|---------------|-------------------------|----------------|
| | | | | | | CUSTO | | PREÇO | | | |
| | | | | | | UNITÁRIO S/ BDI | BDI | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL C/ BDI | | |
| EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE AMBULATORIO PEDIÁTRICO E OBRAS DE MELHORIAS NA MATERNIDADE | | | | | | | | | | R\$ 1.690.730,87 | 100,00% |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | R\$ 46.307,37 | 2,74% |
| 1.1 | 103689 | CPU-SINAPI-MG | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 5,00 | R\$ 501,25 | BDI 1 | R\$ 621,15 | R\$ 3.105,75 | | 0,18% |
| 1.2 | ED-16349 | CPU-SICOR-MG | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês | 8,00 | R\$ 1.638,52 | BDI 1 | R\$ 2.030,45 | R\$ 16.243,60 | | 0,96% |
| 1.3 | ED-16357 | CPU-SICOR-MG | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349) | un | 1,00 | R\$ 675,15 | BDI 1 | R\$ 836,65 | R\$ 836,65 | | 0,05% |
| 1.4 | ED-16351 | CPU-SICOR-MG | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês | 8,00 | R\$ 925,75 | BDI 1 | R\$ 1.147,19 | R\$ 9.177,52 | | 0,54% |
| 1.5 | ED-16359 | CPU-SICOR-MG | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351) | un | 1,00 | R\$ 347,98 | BDI 1 | R\$ 431,22 | R\$ 431,22 | | 0,03% |
| 1.6 | ED-16350 | CPU-SICOR-MG | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês | 8,00 | R\$ 794,83 | BDI 1 | R\$ 984,95 | R\$ 7.879,60 | | 0,47% |
| 1.7 | ED-16358 | CPU-SICOR-MG | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350) | un | 1,00 | R\$ 347,98 | BDI 1 | R\$ 431,22 | R\$ 431,22 | | 0,03% |
| 1.8 | ED-50137 | CPU-SICOR-MG | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER | un | 3,00 | R\$ 1.658,12 | BDI 1 | R\$ 2.054,74 | R\$ 6.164,22 | | 0,36% |
| 1.9 | ED-50151 | CPU-SICOR-MG | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un | 1,00 | R\$ 1.069,92 | BDI 1 | R\$ 1.325,84 | R\$ 1.325,84 | | 0,08% |
| 1.10 | ED-50150 | CPU-SICOR-MG | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA | un | 1,00 | R\$ 574,36 | BDI 1 | R\$ 711,75 | R\$ 711,75 | | 0,04% |
| 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | R\$ 58.968,39 | 3,49% |
| 2.1 | CPU01 | CPU-PRÓPRIA-MG | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 | R\$ 47.585,85 | BDI 1 | R\$ 58.968,39 | R\$ 58.968,39 | | 3,49% |
| 3 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | | R\$ 457.215,46 | 27,04% |
| SAPATAS | | | | | | | | | | R\$ 26.431,40 | 1,56% |
| 3.1.1 | 96523 | CPU-SINAPI-MG | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 12,57 | R\$ 100,91 | BDI 1 | R\$ 125,05 | R\$ 1.571,88 | | 0,09% |
| 3.1.2 | 96619 | CPU-SINAPI-MG | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 35,67 | R\$ 45,37 | BDI 1 | R\$ 56,22 | R\$ 2.005,37 | | 0,12% |
| 3.1.3 | 104918 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 206,46 | R\$ 14,29 | BDI 1 | R\$ 17,71 | R\$ 3.656,41 | | 0,22% |
| 3.1.4 | 104919 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 9,09 | R\$ 12,64 | BDI 1 | R\$ 15,66 | R\$ 142,35 | | 0,01% |
| 3.1.5 | 104920 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 17,19 | R\$ 10,67 | BDI 1 | R\$ 13,22 | R\$ 227,25 | | 0,01% |
| 3.1.6 | 96529 | CPU-SINAPI-MG | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 31,23 | R\$ 275,31 | BDI 1 | R\$ 341,16 | R\$ 10.654,43 | | 0,63% |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | | | % |
|------------|----------|---------------|--|-------|--------|------------|-------|-----------------|----------------------|--------------|
| | | | | | | CUSTO | BDI | PREÇO | | |
| | | | | | | | | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL C/ BDI | |
| 3.1.7 | 98555 | CPU-SINAPI-MG | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023 | M2 | 31,23 | R\$ 32,65 | BDI 1 | R\$ 40,46 | R\$ 1.263,57 | 0,07% |
| 3.1.8 | 96558 | CPU-SINAPI-MG | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 | M3 | 6,30 | R\$ 790,82 | BDI 1 | R\$ 979,98 | R\$ 6.173,87 | 0,37% |
| 3.1.9 | ED-51120 | CPU-SICOR-MG | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE | m3 | 6,27 | R\$ 77,29 | BDI 1 | R\$ 95,78 | R\$ 600,54 | 0,04% |
| 3.1.10 | 100975 | CPU-SINAPI-MG | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 8,19 | R\$ 8,71 | BDI 1 | R\$ 10,79 | R\$ 88,37 | 0,01% |
| 3.1.11 | 93593 | CPU-SINAPI-MG | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 29,48 | R\$ 0,88 | BDI 1 | R\$ 1,09 | R\$ 32,13 | 0,00% |
| 3.1.12 | 100574 | CPU-SINAPI-MG | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024 | M3 | 8,19 | R\$ 1,50 | BDI 1 | R\$ 1,86 | R\$ 15,23 | 0,00% |
| 3.2 | | | PILARES DE ARRANQUE | | | | | | R\$ 12.881,61 | 0,76% |
| 3.2.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 95,31 | R\$ 14,24 | BDI 1 | R\$ 17,65 | R\$ 1.682,22 | 0,10% |
| 3.2.2 | 92762 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 274,41 | R\$ 10,77 | BDI 1 | R\$ 13,35 | R\$ 3.663,37 | 0,22% |
| 3.2.3 | 92764 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 30,51 | R\$ 8,64 | BDI 1 | R\$ 10,71 | R\$ 326,76 | 0,02% |
| 3.2.4 | 92433 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 48,29 | R\$ 75,79 | BDI 1 | R\$ 93,92 | R\$ 4.535,40 | 0,27% |
| 3.2.5 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 2,97 | R\$ 726,51 | BDI 1 | R\$ 900,29 | R\$ 2.673,86 | 0,16% |
| 3.3 | | | VIGAS BALDRAME | | | | | | R\$ 42.146,62 | 2,49% |
| 3.3.1 | 96527 | CPU-SINAPI-MG | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024 | M3 | 21,90 | R\$ 110,90 | BDI 1 | R\$ 137,43 | R\$ 3.009,72 | 0,18% |
| 3.3.2 | 96536 | CPU-SINAPI-MG | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024 | M2 | 131,38 | R\$ 70,58 | BDI 1 | R\$ 87,46 | R\$ 11.490,49 | 0,68% |
| 3.3.3 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 162,54 | R\$ 14,24 | BDI 1 | R\$ 17,65 | R\$ 2.868,83 | 0,17% |
| 3.3.4 | 92761 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 402,21 | R\$ 12,18 | BDI 1 | R\$ 15,09 | R\$ 6.069,35 | 0,36% |
| 3.3.5 | 92762 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 66,06 | R\$ 10,77 | BDI 1 | R\$ 13,35 | R\$ 881,90 | 0,05% |
| 3.3.6 | 92764 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 36,36 | R\$ 8,64 | BDI 1 | R\$ 10,71 | R\$ 389,42 | 0,02% |
| 3.3.7 | 96557 | CPU-SINAPI-MG | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024 | M3 | 11,80 | R\$ 756,28 | BDI 1 | R\$ 937,18 | R\$ 11.058,72 | 0,65% |
| 3.3.8 | 98555 | CPU-SINAPI-MG | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023 | M2 | 145,98 | R\$ 32,65 | BDI 1 | R\$ 40,46 | R\$ 5.906,35 | 0,35% |
| 3.3.9 | 100975 | CPU-SINAPI-MG | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 28,47 | R\$ 8,71 | BDI 1 | R\$ 10,79 | R\$ 307,19 | 0,02% |
| 3.3.10 | 93593 | CPU-SINAPI-MG | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 102,48 | R\$ 0,88 | BDI 1 | R\$ 1,09 | R\$ 111,70 | 0,01% |
| 3.3.11 | 100574 | CPU-SINAPI-MG | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024 | M3 | 28,47 | R\$ 1,50 | BDI 1 | R\$ 1,86 | R\$ 52,95 | 0,00% |
| 3.4 | | | PILARES ATÉ A COBERTURA | | | | | | R\$ 38.489,97 | 2,28% |
| 3.4.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 250,83 | R\$ 14,24 | BDI 1 | R\$ 17,65 | R\$ 4.427,15 | 0,26% |
| 3.4.2 | 92762 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 532,89 | R\$ 10,77 | BDI 1 | R\$ 13,35 | R\$ 7.114,08 | 0,42% |
| 3.4.3 | 92764 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 53,46 | R\$ 8,64 | BDI 1 | R\$ 10,71 | R\$ 572,56 | 0,03% |
| 3.4.4 | 92433 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 176,64 | R\$ 75,79 | BDI 1 | R\$ 93,92 | R\$ 16.590,03 | 0,98% |
| 3.4.5 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 10,87 | R\$ 726,51 | BDI 1 | R\$ 900,29 | R\$ 9.786,15 | 0,58% |
| 3.5 | | | VIGAS COBERTURA | | | | | | R\$ 72.113,53 | 4,27% |
| 3.5.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 196,38 | R\$ 14,24 | BDI 1 | R\$ 17,65 | R\$ 3.466,11 | 0,21% |
| 3.5.2 | 92760 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 35,19 | R\$ 13,17 | BDI 1 | R\$ 16,32 | R\$ 574,30 | 0,03% |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | | | % |
|-------------|----------|---------------|---|--------|--------|------------|-------|-----------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | | CUSTO | BDI | PREÇO | | |
| | | | | | | | | UNITÁRIO C/ BDI | TOTAL C/ BDI | |
| 3.5.3 | 92761 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 353,07 | R\$ 12,18 | BDI 1 | R\$ 15,09 | R\$ 5.327,83 | 0,32% |
| 3.5.4 | 92762 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 133,83 | R\$ 10,77 | BDI 1 | R\$ 13,35 | R\$ 1.786,63 | 0,11% |
| 3.5.5 | 92763 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 284,67 | R\$ 8,97 | BDI 1 | R\$ 11,12 | R\$ 3.165,53 | 0,19% |
| 3.5.6 | 92447 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 145,86 | R\$ 247,37 | BDI 1 | R\$ 306,54 | R\$ 44.711,92 | 2,64% |
| 3.5.7 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 14,53 | R\$ 726,51 | BDI 1 | R\$ 900,29 | R\$ 13.081,21 | 0,77% |
| 3.6 | | | LAJES DA COBERTURA | | | | | | R\$ 112.537,43 | 6,66% |
| 3.6.1 | 101964 | CPU-SINAPI-MG | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 08/2025 | M2 | 243,97 | R\$ 211,61 | BDI 1 | R\$ 262,23 | R\$ 63.976,25 | 3,78% |
| 3.6.2 | ED-19637 | CPU-SICOR-MG | CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | m2xmês | 243,97 | R\$ 23,32 | BDI 1 | R\$ 28,90 | R\$ 7.050,73 | 0,42% |
| 3.6.3 | 92768 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 93,15 | R\$ 13,62 | BDI 1 | R\$ 16,88 | R\$ 1.572,37 | 0,09% |
| 3.6.4 | 92769 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 93,87 | R\$ 12,56 | BDI 1 | R\$ 15,56 | R\$ 1.460,62 | 0,09% |
| 3.6.5 | 92771 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 373,86 | R\$ 10,26 | BDI 1 | R\$ 12,71 | R\$ 4.751,76 | 0,28% |
| 3.6.6 | 92772 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 2,97 | R\$ 8,53 | BDI 1 | R\$ 10,57 | R\$ 31,39 | 0,00% |
| 3.6.7 | 103760 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2022 | M2 | 45,79 | R\$ 134,96 | BDI 1 | R\$ 167,24 | R\$ 7.657,92 | 0,45% |
| 3.6.8 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 28,92 | R\$ 726,51 | BDI 1 | R\$ 900,29 | R\$ 26.036,39 | 1,54% |
| 3.7 | | | PILARES PLATIBANDA | | | | | | R\$ 37.874,22 | 2,24% |
| 3.7.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 42,30 | R\$ 14,24 | BDI 1 | R\$ 17,65 | R\$ 746,60 | 0,04% |
| 3.7.2 | 92762 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 124,38 | R\$ 10,77 | BDI 1 | R\$ 13,35 | R\$ 1.660,47 | 0,10% |
| 3.7.3 | 92763 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 6,66 | R\$ 8,97 | BDI 1 | R\$ 11,12 | R\$ 74,06 | 0,00% |
| 3.7.4 | 92433 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 1,85 | R\$ 75,79 | BDI 1 | R\$ 93,92 | R\$ 173,75 | 0,01% |
| 3.7.5 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 39,12 | R\$ 726,51 | BDI 1 | R\$ 900,29 | R\$ 35.219,34 | 2,08% |
| 3.8 | | | VIGAS PLATIBANDA | | | | | | R\$ 25.495,93 | 1,51% |
| 3.8.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 67,41 | R\$ 14,24 | BDI 1 | R\$ 17,65 | R\$ 1.189,79 | 0,07% |
| 3.8.2 | 92761 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 186,03 | R\$ 12,18 | BDI 1 | R\$ 15,09 | R\$ 2.807,19 | 0,17% |
| 3.8.3 | 92447 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 59,62 | R\$ 247,37 | BDI 1 | R\$ 306,54 | R\$ 18.275,91 | 1,08% |
| 3.8.4 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 3,58 | R\$ 726,51 | BDI 1 | R\$ 900,29 | R\$ 3.223,04 | 0,19% |
| 3.9 | | | PILARES CAIXA D'ÁGUA | | | | | | R\$ 928,05 | 0,05% |
| 3.9.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 5,76 | R\$ 14,24 | BDI 1 | R\$ 17,65 | R\$ 101,66 | 0,01% |
| 3.9.2 | 92762 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 14,31 | R\$ 10,77 | BDI 1 | R\$ 13,35 | R\$ 191,04 | 0,01% |
| 3.9.3 | 92433 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 4,56 | R\$ 75,79 | BDI 1 | R\$ 93,92 | R\$ 428,28 | 0,03% |
| 3.9.4 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 0,23 | R\$ 726,51 | BDI 1 | R\$ 900,29 | R\$ 207,07 | 0,01% |
| 3.10 | | | VIGAS PLATIBANDA | | | | | | R\$ 88.316,70 | 5,22% |
| 3.10.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 20,16 | R\$ 14,24 | BDI 1 | R\$ 17,65 | R\$ 355,82 | 0,02% |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | | | % |
|--------------|-----------|----------------|---|-------|--------|--------------|-------|-----------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | | CUSTO | BDI | PREÇO | | |
| | | | | | | | | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | |
| 3.10.2 | 92761 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 28,62 | R\$ 12,18 | BDI 1 | R\$ 15,09 | R\$ 431,88 | 0,03% |
| 3.10.3 | 92447 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 15,34 | R\$ 247,37 | BDI 1 | R\$ 306,54 | R\$ 4.702,32 | 0,28% |
| 3.10.4 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 92,00 | R\$ 726,51 | BDI 1 | R\$ 900,29 | R\$ 82.826,68 | 4,90% |
| 4 | | | ARQUITETURA | | | | | | R\$ 479.107,24 | 28,34% |
| 4.1 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO INTERNA 15, 00 CM - PAREDES INTERNAS | | | | | | R\$ 37.105,33 | 2,19% |
| 4.1.1 | 103360 | CPU-SINAPI-MG | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 348,08 | R\$ 86,02 | BDI 1 | R\$ 106,60 | R\$ 37.105,33 | 2,19% |
| 4.2 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO 15, 00 CM - PLATIBANDA | | | | | | R\$ 9.487,40 | 0,56% |
| 4.2.1 | 103360 | CPU-SINAPI-MG | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 89,00 | R\$ 86,02 | BDI 1 | R\$ 106,60 | R\$ 9.487,40 | 0,56% |
| 4.3 | | | ALVENARIA 15, 00 CM - PAREDES RESERVATÓRIOS | | | | | | R\$ 5.526,14 | 0,33% |
| 4.3.1 | 103360 | CPU-SINAPI-MG | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 51,84 | R\$ 86,02 | BDI 1 | R\$ 106,60 | R\$ 5.526,14 | 0,33% |
| 4.4 | | | ALVENARIA EXTERNA 20, 00 CM - PAREDES EXTERNAS | | | | | | R\$ 21.602,65 | 1,28% |
| 4.4.1 | 103370 | CPU-SINAPI-MG | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 189,83 | R\$ 91,83 | BDI 1 | R\$ 113,80 | R\$ 21.602,65 | 1,28% |
| 4.5 | | | VERGA E CONTRAVERGA | | | | | | R\$ 7.300,26 | 0,43% |
| 4.5.1 | ED-9903 | CPU-SICOR-MG | VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO | m3 | 1,53 | R\$ 3.440,42 | BDI 1 | R\$ 4.263,37 | R\$ 6.522,96 | 0,39% |
| 4.5.2 | ED-9906 | CPU-SICOR-MG | VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO | m3 | 0,17 | R\$ 3.689,75 | BDI 1 | R\$ 4.572,34 | R\$ 777,30 | 0,05% |
| 4.6 | | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 24.044,96 | 1,42% |
| 4.6.1 | | | ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | | | | | R\$ 18.782,53 | 1,11% |
| 4.6.1.1 | 13.01.04 | CPU-SUDECAP-MG | JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94573 | M2 | 24,64 | R\$ 264,26 | BDI 1 | R\$ 327,47 | R\$ 8.068,86 | 0,48% |
| 4.6.1.2 | 13.01.02 | CPU-SUDECAP-MG | JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94570 | M2 | 2,94 | R\$ 336,30 | BDI 1 | R\$ 416,74 | R\$ 1.225,22 | 0,07% |
| 4.6.1.3 | 13.01.01 | CPU-SUDECAP-MG | JANELAS DE ALUMÍNIO - MÁXIMO AR, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94569 | M2 | 1,19 | R\$ 687,94 | BDI 1 | R\$ 852,50 | R\$ 1.014,48 | 0,06% |
| 4.6.1.4 | CPU02 | CPU-PRÓPRIA-MG | JANELA 10FLS MAX.AR, 5FLS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (375X230)CM | M2 | 8,63 | R\$ 792,38 | BDI 1 | R\$ 981,92 | R\$ 8.473,97 | 0,50% |
| 4.6.2 | | | GRADES AÇO GALVANIZADO | | | | | | R\$ 5.262,43 | 0,31% |
| 4.6.2.1 | 13.38.04 | CPU-SUDECAP-MG | GRADE EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS ADP REF 99861 | M2 | 8,56 | R\$ 496,10 | BDI 1 | R\$ 614,77 | R\$ 5.262,43 | 0,31% |
| 4.7 | | | PORTAS | | | | | | R\$ 19.745,82 | 1,17% |
| 4.7.1 | | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | | R\$ 19.745,82 | 1,17% |
| 4.7.1.1 | 90.790,00 | CPU-SINAPI-MG | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 15,00 | R\$ 836,95 | BDI 1 | R\$ 1.037,15 | R\$ 15.557,25 | 0,92% |
| 4.7.1.2 | CPU03 | CPU-PRÓPRIA-MG | PM2-90X210CM-PORTA DE CORRER, 1 FL., TRILHO SUSPENSO, MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO NAS 2 FACES. | UN | 2,00 | R\$ 614,14 | BDI 1 | R\$ 761,04 | R\$ 1.522,08 | 0,09% |
| 4.7.1.3 | CPU04 | CPU-PRÓPRIA-MG | PM3-70X210CM-PORTA DE CORRER, 1 FL., TRILHO SUSPENSO, MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO NAS 2 FACES. | UN | 1,00 | R\$ 534,03 | BDI 1 | R\$ 661,77 | R\$ 661,77 | 0,04% |
| 4.7.1.4 | 90788 | CPU-SINAPI-MG | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | UN | 2,00 | R\$ 808,88 | BDI 1 | R\$ 1.002,36 | R\$ 2.004,72 | 0,12% |
| 4.8 | | | COBERTURA E PROTEÇÕES | | | | | | R\$ 154.658,57 | 9,15% |
| 4.8.1 | ED-20574 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO PATINÁVEL, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM | m2 | 259,26 | R\$ 329,27 | BDI 1 | R\$ 408,03 | R\$ 105.785,86 | 6,26% |
| 4.8.2 | ED-48428 | CPU-SICOR-MG | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m2 | 259,26 | R\$ 104,43 | BDI 1 | R\$ 129,41 | R\$ 33.550,84 | 1,98% |
| 4.8.3 | 101979 | CPU-SINAPI-MG | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020 | M | 110,60 | R\$ 41,92 | BDI 1 | R\$ 51,95 | R\$ 5.745,67 | 0,34% |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | | | % |
|---------------|------------|----------------|--|-------|--------|--------------|-------|-----------------|----------------------|--------------|
| | | | | | | CUSTO | BDI | PREÇO | | |
| | | | | | | | | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | |
| 4.8.4 | ED-50659 | CPU-SICOR-MG | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL | m | 59,45 | R\$ 90,73 | BDI 1 | R\$ 112,43 | R\$ 6.683,96 | 0,40% |
| 4.8.5 | 94227 | CPU-SINAPI-MG | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 6,00 | R\$ 69,57 | BDI 1 | R\$ 86,21 | R\$ 517,26 | 0,03% |
| 4.8.6 | 94231 | CPU-SINAPI-MG | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 34,50 | R\$ 55,55 | BDI 1 | R\$ 68,84 | R\$ 2.374,98 | 0,14% |
| 4.9 | | | REVESTIMENTO (PISO) | | | | | | R\$ 52.803,82 | 3,12% |
| 4.9.1 | ED-50754 | CPU-SICOR-MG | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 235,46 | R\$ 113,08 | BDI 1 | R\$ 140,13 | R\$ 32.995,01 | 1,95% |
| 4.9.2 | ED-50581 | CPU-SICOR-MG | REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | m2 | 5,17 | R\$ 184,60 | BDI 1 | R\$ 228,76 | R\$ 1.182,69 | 0,07% |
| 4.9.3 | ED-15226 | CPU-SICOR-MG | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | m2 | 23,44 | R\$ 113,43 | BDI 1 | R\$ 140,56 | R\$ 3.294,73 | 0,19% |
| 4.9.4 | ED-50563 | CPU-SICOR-MG | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO | m2 | 221,36 | R\$ 55,89 | BDI 1 | R\$ 69,26 | R\$ 15.331,39 | 0,91% |
| 4.10 | | | RODAPE, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | | R\$ 11.927,99 | 0,71% |
| 4.10.1 | ED-50779 | CPU-SICOR-MG | RODAPE DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m | 255,05 | R\$ 35,91 | BDI 1 | R\$ 44,50 | R\$ 11.349,73 | 0,67% |
| 4.10.2 | ED-50997 | CPU-SICOR-MG | PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 0,75 | R\$ 327,95 | BDI 1 | R\$ 406,40 | R\$ 304,80 | 0,02% |
| 4.10.3 | ED-51002 | CPU-SICOR-MG | SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 0,62 | R\$ 355,92 | BDI 1 | R\$ 441,06 | R\$ 273,46 | 0,02% |
| 4.11 | | | REVESTIMENTO PAREDE INTERNA E EXTERNA | | | | | | R\$ 77.254,20 | 4,57% |
| 4.11.1 | | | REVESTIMENTO PAREDE INTERNA E EXTERNA | | | | | | R\$ 77.254,20 | 4,57% |
| 4.11.1.1 | ED-50730 | CPU-SICOR-MG | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | m2 | 937,96 | R\$ 15,49 | BDI 1 | R\$ 19,20 | R\$ 18.008,83 | 1,07% |
| 4.11.1.2 | ED-50732 | CPU-SICOR-MG | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | m2 | 228,53 | R\$ 37,00 | BDI 1 | R\$ 45,85 | R\$ 10.478,10 | 0,62% |
| 4.11.1.3 | ED-9081 | CPU-SICOR-MG | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 228,53 | R\$ 75,91 | BDI 1 | R\$ 94,07 | R\$ 21.497,82 | 1,27% |
| 4.11.1.4 | ED-50474 | CPU-SICOR-MG | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | m2 | 944,56 | R\$ 23,30 | BDI 1 | R\$ 28,87 | R\$ 27.269,45 | 1,61% |
| 4.12 | | | FORROS E TETOS | | | | | | R\$ 23.574,18 | 1,39% |
| 4.12.1 | ED-49686 | CPU-SICOR-MG | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO | m2 | 238,52 | R\$ 68,67 | BDI 1 | R\$ 85,10 | R\$ 20.298,05 | 1,20% |
| 4.12.2 | ED-28454 | CPU-SICOR-MG | PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | m | 80,00 | R\$ 17,08 | BDI 1 | R\$ 21,17 | R\$ 1.693,60 | 0,10% |
| 4.12.3 | 14.05.29 | CPU-SUDECAP-MG | EMBOÇO OU REBOCO EM ARGAMASSA 1:3, APLICADO MANUALMENTE EM TETOS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM REF 90408 | M2 | 43,50 | R\$ 29,36 | BDI 1 | R\$ 36,38 | R\$ 1.582,53 | 0,09% |
| 4.13 | | | MARCENARIA | | | | | | R\$ 4.673,73 | 0,28% |
| 4.13.1 | COT-MAT-02 | I-COTAÇÃO-MG | FECHAMENTO ARMÁRIO 145X77 | UNID. | 1,00 | R\$ 1.854,25 | BDI 2 | R\$ 2.058,59 | R\$ 2.058,59 | 0,12% |
| 4.13.2 | COT-MAT-03 | I-COTAÇÃO-MG | ARMÁRIO 100X70 | UNID. | 2,00 | R\$ 1.177,78 | BDI 2 | R\$ 1.307,57 | R\$ 2.615,14 | 0,15% |
| 4.14 | | | MARMORARIA | | | | | | R\$ 4.340,53 | 0,26% |
| 4.14.1 | ED-21657 | CPU-SICOR-MG | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | m2 | 8,51 | R\$ 411,60 | BDI 1 | R\$ 510,05 | R\$ 4.340,53 | 0,26% |
| 4.15 | | | PINTURA | | | | | | R\$ 21.007,70 | 1,24% |
| 4.15.1 | 102209 | CPU-SINAPI-MG | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 336,12 | R\$ 9,95 | BDI 1 | R\$ 12,33 | R\$ 4.144,36 | 0,25% |
| 4.15.2 | 88489 | CPU-SINAPI-MG | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 601,85 | R\$ 13,35 | BDI 1 | R\$ 16,54 | R\$ 9.954,60 | 0,59% |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | | | % |
|-------------|----------|----------------|---|-------|----------|--------------|-------|-----------------|----------------------|--------------|
| | | | | | | CUSTO | BDI | PREÇO | | |
| | | | | | | | | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | |
| 4.15.3 | 88488 | CPU-SINAPI-MG | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 303,66 | R\$ 15,93 | BDI 1 | R\$ 19,74 | R\$ 5.994,25 | 0,35% |
| 4.15.4 | 17.08.22 | CPU-SUDECAP-MG | PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100762 | M2 | 16,16 | R\$ 45,67 | BDI 1 | R\$ 56,59 | R\$ 914,49 | 0,05% |
| 4.16 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 4.053,96 | 0,24% |
| 4.16.1 | 86888 | CPU-SINAPI-MG | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | R\$ 552,88 | BDI 1 | R\$ 685,13 | R\$ 1.370,26 | 0,08% |
| 4.16.2 | CPU05 | CPU-PRÓPRIA-MG | BACIA SANITÁRIA INFANTIL DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, REF. KIDS CELITE | UN | 1,00 | R\$ 1.116,43 | BDI 1 | R\$ 1.383,48 | R\$ 1.383,48 | 0,08% |
| 4.16.3 | CPU06 | CPU-PRÓPRIA-MG | BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL (PCD) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, REF. CONFORT CELITE | UN | 2,00 | R\$ 524,62 | BDI 1 | R\$ 650,11 | R\$ 1.300,22 | 0,08% |
| 5 | | | COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | | R\$ 1.533,87 | 0,09% |
| 5.1 | | | SINALIZAÇÃO, ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO | | | | | | R\$ 580,73 | 0,03% |
| 5.1.1 | ED-29400 | CPU-SICOR-MG | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 4,00 | R\$ 34,27 | BDI 1 | R\$ 42,47 | R\$ 169,88 | 0,01% |
| 5.1.2 | ED-50205 | CPU-SICOR-MG | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 4,00 | R\$ 34,27 | BDI 1 | R\$ 42,47 | R\$ 169,88 | 0,01% |
| 5.1.3 | ED-29410 | CPU-SICOR-MG | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S16", DIMENSÃO (400X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 2,00 | R\$ 23,27 | BDI 1 | R\$ 28,84 | R\$ 57,68 | 0,00% |
| 5.1.4 | ED-32246 | CPU-SICOR-MG | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 1,00 | R\$ 108,54 | BDI 1 | R\$ 134,50 | R\$ 134,50 | 0,01% |
| 5.1.5 | ED-32250 | CPU-SICOR-MG | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 1,00 | R\$ 39,37 | BDI 1 | R\$ 48,79 | R\$ 48,79 | 0,00% |
| 5.2 | | | EXTINTORES | | | | | | R\$ 428,34 | 0,03% |
| 5.2.1 | 10.90.03 | CPU-SUDECAP-MG | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO - 6KG | UN | 2,00 | R\$ 172,83 | BDI 1 | R\$ 214,17 | R\$ 428,34 | 0,03% |
| 5.3 | | | LIMINARIAS DE EMERGÊNCIA | | | | | | R\$ 524,80 | 0,03% |
| 5.3.1 | ED-26989 | CPU-SICOR-MG | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 16,00 | R\$ 26,47 | BDI 1 | R\$ 32,80 | R\$ 524,80 | 0,03% |
| 6 | | | ELÉTRICA | | | | | | R\$ 86.160,68 | 5,10% |
| 6.1 | | | CABO UNIPOLAR | | | | | | R\$ 20.215,54 | 1,20% |
| 6.1.1 | 91933 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 154,00 | R\$ 17,25 | BDI 1 | R\$ 21,38 | R\$ 3.292,52 | 0,19% |
| 6.1.2 | 91935 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 14,00 | R\$ 27,07 | BDI 1 | R\$ 33,55 | R\$ 469,70 | 0,03% |
| 6.1.3 | 92986 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 54,00 | R\$ 40,73 | BDI 1 | R\$ 50,47 | R\$ 2.725,38 | 0,16% |
| 6.1.4 | 92988 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | M | 28,00 | R\$ 59,08 | BDI 1 | R\$ 73,21 | R\$ 2.049,88 | 0,12% |
| 6.1.5 | 91924 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 802,00 | R\$ 3,20 | BDI 1 | R\$ 3,97 | R\$ 3.183,94 | 0,19% |
| 6.1.6 | 91926 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 1.077,00 | R\$ 4,65 | BDI 1 | R\$ 5,76 | R\$ 6.203,52 | 0,37% |
| 6.1.7 | 91928 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 220,00 | R\$ 7,17 | BDI 1 | R\$ 8,89 | R\$ 1.955,80 | 0,12% |
| 6.1.8 | 91930 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 27,00 | R\$ 10,01 | BDI 1 | R\$ 12,40 | R\$ 334,80 | 0,02% |
| 6.2 | | | CAIXA DE PASSAGEM | | | | | | R\$ 1.295,35 | 0,08% |
| 6.2.1 | ED-49168 | CPU-SICOR-MG | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | un | 5,00 | R\$ 209,06 | BDI 1 | R\$ 259,07 | R\$ 1.295,35 | 0,08% |
| 6.3 | | | DISPOSITIVO ELÉTRICO | | | | | | R\$ 4.943,50 | 0,29% |
| 6.3.1 | ED-15747 | CPU-SICOR-MG | CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 1,00 | R\$ 92,52 | BDI 1 | R\$ 114,65 | R\$ 114,65 | 0,01% |
| 6.3.2 | 91955 | CPU-SINAPI-MG | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 7,00 | R\$ 37,77 | BDI 1 | R\$ 46,80 | R\$ 327,60 | 0,02% |
| 6.3.3 | 91953 | CPU-SINAPI-MG | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 22,00 | R\$ 30,99 | BDI 1 | R\$ 38,40 | R\$ 844,80 | 0,05% |
| 6.3.4 | 91959 | CPU-SINAPI-MG | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | UN | 1,00 | R\$ 47,05 | BDI 1 | R\$ 58,30 | R\$ 58,30 | 0,00% |
| 6.3.5 | ED-5618 | CPU-SICOR-MG | PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE | un | 59,00 | R\$ 4,72 | BDI 1 | R\$ 5,85 | R\$ 345,15 | 0,02% |
| 6.3.6 | ED-5621 | CPU-SICOR-MG | PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | un | 11,00 | R\$ 4,81 | BDI 1 | R\$ 5,96 | R\$ 65,56 | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | | | % |
|------------|----------|---------------|--|-------|--------|--------------|-------|-----------------|---------------------|--------------|
| | | | | | | CUSTO | BDI | PREÇO | | |
| | | | | | | | | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | |
| 6.3.7 | 92000 | CPU-SINAPI-MG | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 39,00 | R\$ 32,44 | BDI 1 | R\$ 40,20 | R\$ 1.567,80 | 0,09% |
| 6.3.8 | 92008 | CPU-SINAPI-MG | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 11,00 | R\$ 49,90 | BDI 1 | R\$ 61,84 | R\$ 680,24 | 0,04% |
| 6.3.9 | 92001 | CPU-SINAPI-MG | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22,00 | R\$ 34,46 | BDI 1 | R\$ 42,70 | R\$ 939,40 | 0,06% |
| 6.4 | | | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO | | | | | | R\$ 5.065,16 | 0,30% |
| 6.4.1 | 93653 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | R\$ 14,60 | BDI 1 | R\$ 18,09 | R\$ 54,27 | 0,00% |
| 6.4.2 | 93661 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | R\$ 70,99 | BDI 1 | R\$ 87,97 | R\$ 263,91 | 0,02% |
| 6.4.3 | 93655 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 8,00 | R\$ 15,67 | BDI 1 | R\$ 19,42 | R\$ 155,36 | 0,01% |
| 6.4.4 | 93656 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 16,65 | BDI 1 | R\$ 20,63 | R\$ 20,63 | 0,00% |
| 6.4.5 | 93660 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 11,00 | R\$ 70,99 | BDI 1 | R\$ 87,97 | R\$ 967,67 | 0,06% |
| 6.4.6 | 93663 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | R\$ 75,09 | BDI 1 | R\$ 93,05 | R\$ 186,10 | 0,01% |
| 6.4.7 | 93665 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 82,37 | BDI 1 | R\$ 102,07 | R\$ 102,07 | 0,01% |
| 6.4.8 | 93670 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 | R\$ 95,01 | BDI 1 | R\$ 117,74 | R\$ 235,48 | 0,01% |
| 6.4.9 | 101895 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 521,22 | BDI 1 | R\$ 645,90 | R\$ 645,90 | 0,04% |
| 6.4.10 | ED-34495 | CPU-SICOR-MG | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | un | 2,00 | R\$ 189,36 | BDI 1 | R\$ 234,65 | R\$ 469,30 | 0,03% |
| 6.4.11 | 93658 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 | R\$ 26,19 | BDI 1 | R\$ 32,45 | R\$ 97,35 | 0,01% |
| 6.4.12 | 106027 | CPU-SINAPI-MG | DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 12,00 | R\$ 93,49 | BDI 1 | R\$ 115,85 | R\$ 1.390,20 | 0,08% |
| 6.4.13 | ED-15114 | CPU-SICOR-MG | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | un | 1,00 | R\$ 148,45 | BDI 1 | R\$ 183,96 | R\$ 183,96 | 0,01% |
| 6.4.14 | ED-5434 | CPU-SICOR-MG | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | un | 1,00 | R\$ 236,41 | BDI 1 | R\$ 292,96 | R\$ 292,96 | 0,02% |
| 6.5 | | | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL | | | | | | R\$ 9.562,01 | 0,57% |
| 6.5.1 | 91855 | CPU-SINAPI-MG | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 592,00 | R\$ 12,07 | BDI 1 | R\$ 14,96 | R\$ 8.856,32 | 0,52% |
| 6.5.2 | 91860 | CPU-SINAPI-MG | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 23,00 | R\$ 12,61 | BDI 1 | R\$ 15,63 | R\$ 359,49 | 0,02% |
| 6.5.3 | 97668 | CPU-SINAPI-MG | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 12,00 | R\$ 10,96 | BDI 1 | R\$ 13,58 | R\$ 162,96 | 0,01% |
| 6.5.4 | 97669 | CPU-SINAPI-MG | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 9,00 | R\$ 16,43 | BDI 1 | R\$ 20,36 | R\$ 183,24 | 0,01% |
| 6.6 | | | ELETRODUTO PVC ROSCA | | | | | | R\$ 110,52 | 0,01% |
| 6.6.1 | 93009 | CPU-SINAPI-MG | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 3,00 | R\$ 29,73 | BDI 1 | R\$ 36,84 | R\$ 110,52 | 0,01% |
| 6.7 | | | LÂMPADAS LED | | | | | | R\$ 3.664,55 | 0,22% |
| 6.7.1 | 105542 | CPU-SINAPI-MG | LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 1,00 | R\$ 47,83 | BDI 1 | R\$ 59,27 | R\$ 59,27 | 0,00% |
| 6.7.2 | 100913 | CPU-SINAPI-MG | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 50,00 | R\$ 27,96 | BDI 1 | R\$ 34,65 | R\$ 1.732,50 | 0,10% |
| 6.7.3 | 97607 | CPU-SINAPI-MG | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 14,00 | R\$ 107,95 | BDI 1 | R\$ 133,77 | R\$ 1.872,78 | 0,11% |
| 6.8 | | | QUADRO MEDIÇÃO | | | | | | R\$ 4.819,12 | 0,29% |
| 6.8.1 | 97359 | CPU-SINAPI-MG | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 3.888,90 | BDI 1 | R\$ 4.819,12 | R\$ 4.819,12 | 0,29% |
| 6.9 | | | QUADRO DISTRIBUIÇÃO | | | | | | R\$ 2.202,32 | 0,13% |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | | | % | |
|-------------|----------|----------------|---|-------|--------|--------------|--------|--------------|----------------------|--------------|--------------|
| | | | | | | CUSTO | | BDI | PREÇO | | |
| | | | | | | UNITÁRIO | S/ BDI | | UNITÁRIO C/ BDI | | TOTAL C/ BDI |
| 6.9.1 | 106022 | CPU-SINAPI-MG | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 680,54 | BDI 1 | R\$ 843,33 | R\$ 843,33 | 0,05% | |
| 6.9.2 | 106023 | CPU-SINAPI-MG | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 | R\$ 1.096,67 | BDI 1 | R\$ 1.358,99 | R\$ 1.358,99 | 0,08% | |
| 6.10 | | | ENTRADA DE SERVIÇO | | | | | | R\$ 3.174,80 | 0,19% | |
| 6.10.1 | 101538 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 1,00 | R\$ 43,18 | BDI 1 | R\$ 53,51 | R\$ 53,51 | 0,00% | |
| 6.10.2 | ED-49135 | CPU-SICOR-MG | CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | m | 30,00 | R\$ 40,87 | BDI 1 | R\$ 50,65 | R\$ 1.519,50 | 0,09% | |
| 6.10.3 | CPU10 | CPU-PRÓPRIA-MG | CABO DE AÇO GALVANIZADO - N°14 BWG | KG | 0,50 | R\$ 21,43 | BDI 1 | R\$ 26,56 | R\$ 13,28 | 0,00% | |
| 6.10.4 | ED-48702 | CPU-SICOR-MG | CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA | un | 1,00 | R\$ 145,60 | BDI 1 | R\$ 180,43 | R\$ 180,43 | 0,01% | |
| 6.10.5 | ED-48701 | CPU-SICOR-MG | TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | un | 1,00 | R\$ 13,05 | BDI 1 | R\$ 16,17 | R\$ 16,17 | 0,00% | |
| 6.10.6 | 11.56.01 | CPU-SUDECAP-MG | POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO HT= 4,5M / HL= 3,8M / B= 89MM /DT= 60,3MM PADRÃO CEMIG | UN | 1,00 | R\$ 606,53 | BDI 1 | R\$ 751,61 | R\$ 751,61 | 0,04% | |
| 6.10.7 | CPU11 | CPU-PRÓPRIA-MG | CINTA DE ALUMÍNIO PARA POSTE L=18MM, C=1,0M | UN | 6,00 | R\$ 32,91 | BDI 1 | R\$ 40,78 | R\$ 244,68 | 0,01% | |
| 6.10.8 | CPU12 | CPU-PRÓPRIA-MG | HASTE DE ATERRAMENTO AÇO/COBRE D=15MM, COMPRIMENTO 2,4M | UN | 1,00 | R\$ 101,32 | BDI 1 | R\$ 125,56 | R\$ 125,56 | 0,01% | |
| 6.10.9 | CPU13 | CPU-PRÓPRIA-MG | HASTE PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 16"X150" | UN | 1,00 | R\$ 101,32 | BDI 1 | R\$ 125,56 | R\$ 125,56 | 0,01% | |
| 6.10.10 | CPU14 | CPU-PRÓPRIA-MG | HASTE PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 16"X350" | UN | 1,00 | R\$ 101,32 | BDI 1 | R\$ 125,56 | R\$ 125,56 | 0,01% | |
| 6.10.11 | CPU15 | CPU-PRÓPRIA-MG | PARAFUSO AÇO GAÇVANZADO ROSCA M10 | UN | 2,00 | R\$ 7,64 | BDI 1 | R\$ 9,47 | R\$ 18,94 | 0,00% | |
| 6.11 | | | CLIMATIZAÇÃO | | | | | | R\$ 31.107,81 | 1,84% | |
| 6.11.1 | 103244 | CPU-SINAPI-MG | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE | UN | 8,00 | R\$ 2.342,67 | BDI 1 | R\$ 2.903,04 | R\$ 23.224,32 | 1,37% | |
| 6.11.2 | 103247 | CPU-SINAPI-MG | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE | UN | 1,00 | R\$ 2.597,58 | BDI 1 | R\$ 3.218,92 | R\$ 3.218,92 | 0,19% | |
| 6.11.3 | 103250 | CPU-SINAPI-MG | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE | UN | 1,00 | R\$ 3.764,18 | BDI 1 | R\$ 4.664,57 | R\$ 4.664,57 | 0,28% | |
| 7 | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | R\$ 11.847,91 | 0,70% | |
| 7.1 | ED-48362 | CPU-SICOR-MG | ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN | U | 1,00 | R\$ 95,70 | BDI 1 | R\$ 118,59 | R\$ 118,59 | 0,01% | |
| 7.2 | ED-48361 | CPU-SICOR-MG | ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN | U | 1,00 | R\$ 70,16 | BDI 1 | R\$ 86,94 | R\$ 86,94 | 0,01% | |
| 7.3 | ED-48376 | CPU-SICOR-MG | GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" | cj | 1,00 | R\$ 672,96 | BDI 1 | R\$ 833,93 | R\$ 833,93 | 0,05% | |
| 7.4 | ED-48377 | CPU-SICOR-MG | ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" | cj | 1,00 | R\$ 83,12 | BDI 1 | R\$ 103,00 | R\$ 103,00 | 0,01% | |
| 7.5 | ED-9194 | CPU-SICOR-MG | CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM | m | 490,00 | R\$ 5,94 | BDI 1 | R\$ 7,36 | R\$ 3.606,40 | 0,21% | |
| 7.6 | ED-32151 | CPU-SICOR-MG | PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS | un | 5,00 | R\$ 19,66 | BDI 1 | R\$ 24,36 | R\$ 121,80 | 0,01% | |
| 7.7 | ED-48373 | CPU-SICOR-MG | PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO | cj | 5,00 | R\$ 1.126,09 | BDI 1 | R\$ 1.395,45 | R\$ 6.977,25 | 0,41% | |
| 8 | | | HIDRAULICO | | | | | | R\$ 19.375,42 | 1,15% | |
| 8.1 | | | TUBOS E ACESSORIOS | | | | | | R\$ 12.437,22 | 1,15% | |
| 8.1.1 | ED-15204 | CPU-SICOR-MG | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO | un | 1,00 | R\$ 443,60 | BDI 1 | R\$ 549,71 | R\$ 549,71 | 0,03% | |
| 8.1.2 | ED-49992 | CPU-SICOR-MG | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS | un | 22,00 | R\$ 131,66 | BDI 1 | R\$ 163,15 | R\$ 3.589,30 | 0,21% | |
| 8.1.3 | ED-49989 | CPU-SICOR-MG | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO | un | 2,00 | R\$ 106,98 | BDI 1 | R\$ 132,57 | R\$ 265,14 | 0,02% | |
| 8.1.4 | ED-50001 | CPU-SICOR-MG | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | un | 2,00 | R\$ 36,24 | BDI 1 | R\$ 44,91 | R\$ 89,82 | 0,01% | |
| 8.1.5 | ED-50003 | CPU-SICOR-MG | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | un | 2,00 | R\$ 43,38 | BDI 1 | R\$ 53,76 | R\$ 107,52 | 0,01% | |
| 8.1.6 | 02.21.04 | CPU-SUDECAP-MG | REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILEN) | UN | 1,00 | R\$ 13,71 | BDI 1 | R\$ 16,99 | R\$ 16,99 | 0,00% | |
| 8.1.7 | 103950 | CPU-SINAPI-MG | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 | R\$ 11,66 | BDI 1 | R\$ 14,45 | R\$ 72,25 | 0,00% | |
| 8.1.8 | 104050 | CPU-SINAPI-MG | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 8,82 | BDI 1 | R\$ 10,93 | R\$ 21,86 | 0,00% | |
| 8.1.9 | 89596 | CPU-SINAPI-MG | 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 | R\$ 10,95 | BDI 1 | R\$ 13,57 | R\$ 27,14 | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | | | % |
|------------|----------|---------------|---|-------|--------|--------------|-------|-----------------|----------------------|--------------|
| | | | | | | CUSTO | BDI | PREÇO | | |
| | | | | | | | | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | |
| 8.1.10 | 89383 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 46,00 | R\$ 7,18 | BDI 1 | R\$ 8,90 | R\$ 409,40 | 0,02% |
| 8.1.11 | 89391 | CPU-SINAPI-MG | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 9,40 | BDI 1 | R\$ 11,65 | R\$ 23,30 | 0,00% |
| 8.1.12 | 89572 | CPU-SINAPI-MG | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 9,12 | BDI 1 | R\$ 11,30 | R\$ 11,30 | 0,00% |
| 8.1.13 | 103999 | CPU-SINAPI-MG | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 13,24 | BDI 1 | R\$ 16,41 | R\$ 16,41 | 0,00% |
| 8.1.14 | 104003 | CPU-SINAPI-MG | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 15,44 | BDI 1 | R\$ 19,13 | R\$ 19,13 | 0,00% |
| 8.1.15 | 89365 | CPU-SINAPI-MG | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 12,12 | BDI 1 | R\$ 15,02 | R\$ 15,02 | 0,00% |
| 8.1.16 | 89364 | CPU-SINAPI-MG | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 64,00 | R\$ 12,66 | BDI 1 | R\$ 15,69 | R\$ 1.004,16 | 0,06% |
| 8.1.17 | 89369 | CPU-SINAPI-MG | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 | R\$ 18,26 | BDI 1 | R\$ 22,63 | R\$ 90,52 | 0,01% |
| 8.1.18 | 89356 | CPU-SINAPI-MG | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 122,52 | R\$ 25,55 | BDI 1 | R\$ 31,66 | R\$ 3.878,98 | 0,23% |
| 8.1.19 | 89357 | CPU-SINAPI-MG | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 22,08 | R\$ 34,76 | BDI 1 | R\$ 43,07 | R\$ 950,99 | 0,06% |
| 8.1.20 | 89449 | CPU-SINAPI-MG | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 21,66 | R\$ 18,45 | BDI 1 | R\$ 22,86 | R\$ 495,15 | 0,03% |
| 8.1.21 | 89395 | CPU-SINAPI-MG | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 | R\$ 14,25 | BDI 1 | R\$ 17,66 | R\$ 211,92 | 0,01% |
| 8.1.22 | 89625 | CPU-SINAPI-MG | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 | R\$ 23,81 | BDI 1 | R\$ 29,51 | R\$ 88,53 | 0,01% |
| 8.1.23 | 89445 | CPU-SINAPI-MG | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 19,98 | BDI 1 | R\$ 24,76 | R\$ 49,52 | 0,00% |
| 8.1.24 | 89627 | CPU-SINAPI-MG | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | R\$ 20,87 | BDI 1 | R\$ 25,86 | R\$ 181,02 | 0,01% |
| 8.1.25 | 89536 | CPU-SINAPI-MG | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 | R\$ 11,96 | BDI 1 | R\$ 14,82 | R\$ 103,74 | 0,01% |
| 8.1.26 | 89366 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 7,00 | R\$ 17,11 | BDI 1 | R\$ 21,20 | R\$ 148,40 | 0,01% |
| 8.2 | | | RESERVATORIOS | | | | | | R\$ 6.938,20 | 0,41% |
| 8.2.1 | ED-29741 | ESGOTO | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA | un | 2,00 | R\$ 2.799,47 | BDI 1 | R\$ 3.469,10 | R\$ 6.938,20 | 0,41% |
| 9 | | | ESGOTO | | | | | | R\$ 21.346,25 | 1,26% |
| 9.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | R\$ 6.832,04 | 0,40% |
| 9.1.1 | 93358 | CPU-SINAPI-MG | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 42,67 | R\$ 89,55 | BDI 1 | R\$ 110,97 | R\$ 4.735,09 | 0,28% |
| 9.1.2 | 96622 | CPU-SINAPI-MG | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 4,04 | R\$ 254,30 | BDI 1 | R\$ 315,13 | R\$ 1.273,13 | 0,08% |
| 9.1.3 | 100975 | CPU-SINAPI-MG | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 55,48 | R\$ 8,71 | BDI 1 | R\$ 10,79 | R\$ 598,63 | 0,04% |
| 9.1.4 | 93593 | CPU-SINAPI-MG | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 199,71 | R\$ 0,88 | BDI 1 | R\$ 1,09 | R\$ 217,68 | 0,01% |
| 9.1.5 | 100574 | CPU-SINAPI-MG | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 4,04 | R\$ 1,50 | BDI 1 | R\$ 1,86 | R\$ 7,51 | 0,00% |
| 9.2 | | | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | | R\$ 8.585,88 | 0,51% |
| 9.2.1 | 98110 | CPU-SINAPI-MG | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | R\$ 381,42 | BDI 1 | R\$ 472,66 | R\$ 945,32 | 0,06% |
| 9.2.2 | ED-49883 | CPU-SICOR-MG | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un | 10,00 | R\$ 598,42 | BDI 1 | R\$ 741,56 | R\$ 7.415,60 | 0,44% |
| 9.2.3 | 104328 | CPU-SINAPI-MG | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 | R\$ 72,09 | BDI 1 | R\$ 89,33 | R\$ 178,66 | 0,01% |
| 9.2.4 | 89495 | CPU-SINAPI-MG | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 18,68 | BDI 1 | R\$ 23,15 | R\$ 46,30 | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | | % | |
|-------------|----------|----------------|---|-------|--------|------------|-------|---------------------|----------------------|-----------------|
| | | | | | | CUSTO | BDI | PREÇO | | |
| | | | | | | | | UNITÁRIO S/ BDI | | UNITÁRIO C/ BDI |
| 9.3 | | | TUBOS E CONEXÕES | | | | | R\$ 5.928,33 | 0,35% | |
| 9.3.1 | 89728 | CPU-SINAPI-MG | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 14,23 | BDI 1 | R\$ 17,63 | R\$ 17,63 | 0,00% |
| 9.3.2 | 89726 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 4,00 | R\$ 11,41 | BDI 1 | R\$ 14,14 | R\$ 56,56 | 0,00% |
| 9.3.3 | 89732 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 1,00 | R\$ 16,45 | BDI 1 | R\$ 20,38 | R\$ 20,38 | 0,00% |
| 9.3.4 | 89744 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 6,00 | R\$ 28,79 | BDI 1 | R\$ 35,68 | R\$ 214,08 | 0,01% |
| 9.3.5 | 89731 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 21,00 | R\$ 15,68 | BDI 1 | R\$ 19,43 | R\$ 408,03 | 0,02% |
| 9.3.6 | 104345 | CPU-SINAPI-MG | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 | R\$ 44,74 | BDI 1 | R\$ 55,44 | R\$ 277,20 | 0,02% |
| 9.3.7 | 104347 | CPU-SINAPI-MG | JUNÇÃO DE REDUÇAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 | R\$ 49,85 | BDI 1 | R\$ 61,77 | R\$ 61,77 | 0,00% |
| 9.3.8 | 89785 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 1,00 | R\$ 27,80 | BDI 1 | R\$ 34,45 | R\$ 34,45 | 0,00% |
| 9.3.9 | 89848 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 62,63 | R\$ 29,69 | BDI 1 | R\$ 36,79 | R\$ 2.304,16 | 0,14% |
| 9.3.10 | 89849 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 3,28 | R\$ 60,30 | BDI 1 | R\$ 74,72 | R\$ 245,08 | 0,01% |
| 9.3.11 | 89711 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 32,03 | R\$ 23,35 | BDI 1 | R\$ 28,94 | R\$ 926,95 | 0,05% |
| 9.3.12 | 89849 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 17,38 | R\$ 60,30 | BDI 1 | R\$ 74,72 | R\$ 1.298,63 | 0,08% |
| 9.3.13 | 89799 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 2,13 | R\$ 24,02 | BDI 1 | R\$ 29,77 | R\$ 63,41 | 0,00% |
| 10 | | | DRENAGEM | | | | | | R\$ 27.208,45 | 1,61% |
| 10.1 | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | R\$ 13.082,31 | 0,77% |
| 10.1.1 | 93358 | CPU-SINAPI-MG | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 | M3 | 44,75 | R\$ 89,55 | BDI 1 | R\$ 110,97 | R\$ 4.965,91 | 0,29% |
| 10.1.2 | 40.32.23 | CPU-SUDECAP-MG | REGULARIZAÇÃO E COMPACT.TERRENO C/PLACA VIBRATORIA | M2 | 111,35 | R\$ 5,01 | BDI 1 | R\$ 6,21 | R\$ 691,48 | 0,04% |
| 10.1.3 | 100324 | CPU-SINAPI-MG | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 2,24 | R\$ 215,37 | BDI 1 | R\$ 266,89 | R\$ 597,83 | 0,04% |
| 10.1.4 | 95241 | CPU-SINAPI-MG | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024 | M2 | 111,35 | R\$ 42,03 | BDI 1 | R\$ 52,08 | R\$ 5.799,11 | 0,34% |
| 10.1.5 | 40.32.31 | CPU-SUDECAP-MG | REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA | M3 | 2,13 | R\$ 24,14 | BDI 1 | R\$ 29,91 | R\$ 63,71 | 0,00% |
| 10.1.6 | 100975 | CPU-SINAPI-MG | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 58,18 | R\$ 8,71 | BDI 1 | R\$ 10,79 | R\$ 627,76 | 0,04% |
| 10.1.7 | 93593 | CPU-SINAPI-MG | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 209,45 | R\$ 0,88 | BDI 1 | R\$ 1,09 | R\$ 228,30 | 0,01% |
| 10.1.8 | 100574 | CPU-SINAPI-MG | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024 | M3 | 58,18 | R\$ 1,50 | BDI 1 | R\$ 1,86 | R\$ 108,21 | 0,01% |
| 10.2 | | | CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | | R\$ 1.841,27 | 0,11% |
| 10.2.1 | ED-49905 | CPU-SICOR-MG | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un | 1,00 | R\$ 260,18 | BDI 1 | R\$ 322,42 | R\$ 322,42 | 0,02% |
| 10.2.2 | 10.71.26 | CPU-SUDECAP-MG | CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,3X0,3X0,3 (CXLXH) DRENAGEM ADPT REF 97900 | UN | 5,00 | R\$ 245,13 | BDI 1 | R\$ 303,77 | R\$ 1.518,85 | 0,09% |
| 10.3 | | | TUBOS, CONEXÕES E DISPOSITIVOS | | | | | | R\$ 12.284,87 | 0,73% |
| 10.3.1 | 89799 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 1,52 | R\$ 24,02 | BDI 1 | R\$ 29,77 | R\$ 45,25 | 0,00% |
| 10.3.2 | 89848 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 25,51 | R\$ 29,69 | BDI 1 | R\$ 36,79 | R\$ 938,51 | 0,06% |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | | | % | |
|-------------|----------|----------------|---|-------|--------|------------|--------|------------|-----------------------|---------------|--------------|
| | | | | | | CUSTO | | BDI | PREÇO | | |
| | | | | | | UNITÁRIO | S/ BDI | | UNITÁRIO C/ BDI | | TOTAL C/ BDI |
| 10.3.3 | 89849 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | M | 125,20 | R\$ 60,30 | BDI 1 | R\$ 74,72 | R\$ 9.354,94 | 0,55% | |
| 10.3.4 | 89524 | CPU-SINAPI-MG | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 10,00 | R\$ 31,00 | BDI 1 | R\$ 38,42 | R\$ 384,20 | 0,02% | |
| 10.3.5 | 89531 | CPU-SINAPI-MG | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 25,00 | R\$ 39,05 | BDI 1 | R\$ 48,39 | R\$ 1.209,75 | 0,07% | |
| 10.3.6 | 89547 | CPU-SINAPI-MG | LÚVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 4,00 | R\$ 23,15 | BDI 1 | R\$ 28,69 | R\$ 114,76 | 0,01% | |
| 10.3.7 | 89556 | CPU-SINAPI-MG | LÚVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 40,97 | BDI 1 | R\$ 50,77 | R\$ 101,54 | 0,01% | |
| 10.3.8 | 95694 | CPU-SINAPI-MG | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 | UN | 2,00 | R\$ 54,84 | BDI 1 | R\$ 67,96 | R\$ 135,92 | 0,01% | |
| 11 | | | OBRAS DE MELHORIAS NA MATERNIDADE | | | | | | R\$ 473.504,76 | 28,01% | |
| 11.1 | | | ALVENARIA | | | | | | R\$ 3.139,29 | 0,19% | |
| 11.1.1 | 103365 | CPU-SINAPI-MG | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | M2 | 13,77 | R\$ 54,12 | BDI 1 | R\$ 67,07 | R\$ 923,82 | 0,05% | |
| 11.1.2 | ED-48206 | CPU-SICOR-MG | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ CERÂMICO (18X18)CM, ESP. 7CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m2 | 12,08 | R\$ 148,00 | BDI 1 | R\$ 183,40 | R\$ 2.215,47 | 0,13% | |
| 11.2 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDES | | | | | | R\$ 9.706,26 | 0,55% | |
| 11.2.1 | 40.31.03 | CPU-SUDECAP-MG | CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A PENEIRA | M2 | 27,54 | R\$ 12,61 | BDI 1 | R\$ 15,63 | R\$ 430,45 | 0,03% | |
| 11.2.2 | 14.05.25 | CPU-SUDECAP-MG | EMBOÇO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM REF 87535 | M2 | 13,20 | R\$ 29,51 | BDI 1 | R\$ 36,57 | R\$ 482,72 | 0,03% | |
| 11.2.3 | ED-50761 | CPU-SICOR-MG | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | m2 | 11,60 | R\$ 39,10 | BDI 1 | R\$ 48,45 | R\$ 562,02 | 0,03% | |
| 11.2.4 | 14.17.27 | CPU-SUDECAP-MG | REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, COM PORCELANATO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30 X 60CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REF 87273 | M2 | 20,95 | R\$ 96,23 | BDI 1 | R\$ 119,25 | R\$ 2.498,29 | 0,15% | |
| 11.2.5 | ED-50750 | CPU-SICOR-MG | REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 15,52 | R\$ 298,08 | BDI 1 | R\$ 369,38 | R\$ 5.732,78 | 0,34% | |
| 11.3 | | | REVESTIMENTOS INTERNOS - RODAPÉS | | | | | | R\$ 2.290,00 | 0,14% | |
| 11.3.1 | ED-50772 | CPU-SICOR-MG | RODAPÊ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m | 50,00 | R\$ 36,96 | BDI 1 | R\$ 45,80 | R\$ 2.290,00 | 0,14% | |
| 11.4 | | | PINTURAS | | | | | | R\$ 12.990,81 | 0,77% | |
| 11.4.1 | 88485 | CPU-SINAPI-MG | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 | M2 | 47,83 | R\$ 4,74 | BDI 1 | R\$ 5,87 | R\$ 280,76 | 0,02% | |
| 11.4.2 | ED-50474 | CPU-SICOR-MG | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | m2 | 11,60 | R\$ 23,30 | BDI 1 | R\$ 28,87 | R\$ 334,89 | 0,02% | |
| 11.4.3 | 88489 | CPU-SINAPI-MG | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | M2 | 11,60 | R\$ 13,35 | BDI 1 | R\$ 16,54 | R\$ 191,86 | 0,01% | |
| 11.4.4 | 17.04.28 | CPU-SUDECAP-MG | PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PAREDES INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88489 | M2 | 322,37 | R\$ 21,75 | BDI 1 | R\$ 26,95 | R\$ 8.687,87 | 0,51% | |
| 11.4.5 | 100758 | CPU-SINAPI-MG | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 | M2 | 35,04 | R\$ 58,01 | BDI 1 | R\$ 71,89 | R\$ 2.519,03 | 0,15% | |
| 11.4.6 | 17.04.28 | CPU-SUDECAP-MG | PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PAREDES INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88489 | M2 | 36,23 | R\$ 21,75 | BDI 1 | R\$ 26,95 | R\$ 976,40 | 0,06% | |
| 11.5 | | | BANCADAS, PRATELEIRAS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS EM GRANITO | | | | | | R\$ 33.766,33 | 2,00% | |
| 11.5.1 | CPU029 | CPU-PRÓPRIA-MG | BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL) - BASEADO EM SETOP (ED-21657) | M° | 2,88 | R\$ 610,74 | BDI 1 | R\$ 756,83 | R\$ 2.179,67 | 0,13% | |
| 11.5.2 | CPU030 | CPU-PRÓPRIA-MG | TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO SIENA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - BASEADO EM SETOP (ED-48351) | M | 9,05 | R\$ 94,61 | BDI 1 | R\$ 117,24 | R\$ 1.061,02 | 0,06% | |
| 11.5.3 | CPU031 | CPU-PRÓPRIA-MG | TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO SIENA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - BASEADO EM SETOP (ED-48351) | M | 3,56 | R\$ 591,44 | BDI 1 | R\$ 732,91 | R\$ 2.609,16 | 0,15% | |
| 11.5.4 | CPU032 | CPU-PRÓPRIA-MG | FURO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE (PARA PASSAGEM DE FIOS) - BASEADO EM SETOP (ED-20776) | UM | 6,00 | R\$ 65,27 | BDI 1 | R\$ 80,88 | R\$ 485,28 | 0,03% | |
| 11.5.5 | 100861 | CPU-SINAPI-MG | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 47,00 | R\$ 37,27 | BDI 1 | R\$ 46,18 | R\$ 2.170,46 | 0,13% | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | | | % |
|---------------|-----------|----------------|---|-------|--------|---------------|-------|-----------------|-----------------------|--------------|
| | | | | | | CUSTO | BDI | PREÇO | | |
| | | | | | | | | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | |
| 11.5.6 | CPU033 | CPU-PRÓPRIA-MG | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, INCLUSIVE TESTEIRA, EXCLUSIVE MÃO FRANCESA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI (86895) | M° | 7,80 | R\$ 591,44 | BDI 1 | R\$ 732,91 | R\$ 5.716,70 | 0,34% |
| 11.5.7 | CPU034 | CPU-PRÓPRIA-MG | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO, INCLUSIVE TESTEIRA, EXCLUSIVE MÃO FRANCESA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SETOP (ED-50692) | M° | 11,14 | R\$ 673,53 | BDI 1 | R\$ 834,64 | R\$ 9.297,89 | 0,55% |
| 11.5.8 | ED-50997 | CPU-SICOR-MG | PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 2,41 | R\$ 327,95 | BDI 1 | R\$ 406,40 | R\$ 979,42 | 0,06% |
| 11.5.9 | ED-48533 | CPU-SICOR-MG | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS | m2 | 3,56 | R\$ 692,10 | BDI 1 | R\$ 857,65 | R\$ 3.053,23 | 0,18% |
| 11.5.10 | ED-50692 | CPU-SICOR-MG | PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | m2 | 12,03 | R\$ 416,80 | BDI 1 | R\$ 516,50 | R\$ 6.213,50 | 0,37% |
| 11.6 | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | | R\$ 25.076,29 | 1,48% |
| 11.6.1 | 86942 | CPU-SINAPI-MG | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 | R\$ 289,46 | BDI 1 | R\$ 358,70 | R\$ 358,70 | 0,02% |
| 11.6.2 | ED-50329 | CPU-SICOR-MG | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO | un | 1,00 | R\$ 222,80 | BDI 1 | R\$ 276,09 | R\$ 276,09 | 0,02% |
| 11.6.3 | ED-48342 | CPU-SICOR-MG | FUO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA | un | 3,00 | R\$ 128,83 | BDI 1 | R\$ 159,65 | R\$ 478,95 | 0,03% |
| 11.6.4 | CPU035 | CPU-PRÓPRIA-MG | EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18, DIÂMETRO DE ENTRADA 30CM, DIÂMETRO DE SAÍDA 10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MECANISMO DE AÇIONAMENTO E SIFÃO - BASEADO EM SETOP (ED-26861) | UN | 3,00 | R\$ 2.551,10 | BDI 1 | R\$ 3.161,32 | R\$ 9.483,96 | 0,56% |
| 11.6.5 | ED-48182 | CPU-SICOR-MG | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 67,00 | R\$ 72,33 | BDI 1 | R\$ 89,63 | R\$ 6.005,21 | 0,36% |
| 11.6.6 | ED-48183 | CPU-SICOR-MG | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | un | 42,00 | R\$ 62,37 | BDI 1 | R\$ 77,29 | R\$ 3.246,18 | 0,19% |
| 11.6.7 | ED-48188 | CPU-SICOR-MG | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 66,00 | R\$ 63,91 | BDI 1 | R\$ 79,20 | R\$ 5.227,20 | 0,31% |
| 11.7 | | | ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS | | | | | | R\$ 73.342,98 | 4,34% |
| 11.7.1 | | | DIVISÓRIAS | | | | | | R\$ 20.943,29 | 1,24% |
| 11.7.1 | 16.02.52 | CPU-SUDECAP-MG | VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 102181 | M2 | 17,47 | R\$ 516,74 | BDI 1 | R\$ 640,34 | R\$ 11.186,74 | 0,66% |
| 11.7.2 | ED-48536 | CPU-SICOR-MG | DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA | m2 | 52,03 | R\$ 101,73 | BDI 1 | R\$ 126,06 | R\$ 6.558,90 | 0,39% |
| 11.7.3 | 07.34.51 | CPU-SUDECAP-MG | CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA, INCLUINDO FECHADURA, DOBRADIÇAS E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 516,08 | BDI 1 | R\$ 639,53 | R\$ 3.197,65 | 0,19% |
| 11.7.2 | | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 52.399,69 | 3,10% |
| 11.7.2.1 | CPU036 | CPU-PRÓPRIA-MG | PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 120X210CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI (102185) | UN | 1,00 | R\$ 1.591,62 | BDI 1 | R\$ 1.972,34 | R\$ 1.972,34 | 0,12% |
| 11.7.2.2 | CPU037 | CPU-PRÓPRIA-MG | PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA, EM VIDRO TEMPERADO, 245X210CM CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - INCLUSIVE CORTINA DE AR. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI (102186) | UN | 1,00 | R\$ 21.731,88 | BDI 1 | R\$ 26.930,15 | R\$ 26.930,15 | 1,59% |
| 11.7.2.3 | 16.02.52 | CPU-SUDECAP-MG | VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 102181 | M2 | 5,04 | R\$ 516,74 | BDI 1 | R\$ 640,34 | R\$ 3.227,31 | 0,19% |
| 11.7.2.4 | ED-29454 | CPU-SICOR-MG | FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA | un | 3,00 | R\$ 166,77 | BDI 1 | R\$ 206,66 | R\$ 619,98 | 0,04% |
| 11.7.2.5 | CPU038 | CPU-PRÓPRIA-MG | PORTINHOLA DE METALON, ESTRUTURA VAZADA - BASEADO EM ORSE (4330) | M° | 1,48 | R\$ 487,65 | BDI 1 | R\$ 604,30 | R\$ 894,36 | 0,05% |
| 11.7.2.6 | 13.01.02 | CPU-SUDECAP-MG | JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94570 | M2 | 4,69 | R\$ 336,30 | BDI 1 | R\$ 416,74 | R\$ 1.954,51 | 0,12% |
| 11.7.2.7 | CPU039 | CPU-PRÓPRIA-MG | REQUADRO FIXO EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL E TELA MOSQUITEIRO - BASEADO EM ORSE (11732) | M° | 29,17 | R\$ 464,79 | BDI 1 | R\$ 575,97 | R\$ 16.801,04 | 0,99% |
| 11.8 | | | ACABAMENTOS EXTERNOS | | | | | | R\$ 136.464,54 | 8,07% |
| 11.8.1 | ED-50596 | CPU-SICOR-MG | LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO | m2 | 334,01 | R\$ 129,45 | BDI 1 | R\$ 160,41 | R\$ 53.578,54 | 3,17% |
| 11.8.2 | 88.477,00 | CPU-SINAPI-MG | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 | M2 | 334,01 | R\$ 31,47 | BDI 1 | R\$ 39,00 | R\$ 13.026,39 | 0,77% |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | VALORES | | | | % |
|--------------|----------|----------------|--|-------|--------|--------------|-------|-----------------|----------------------|--------------|
| | | | | | | CUSTO | BDI | PREÇO | | |
| | | | | | | | | UNITÁRIO S/ BDI | UNITÁRIO C/ BDI | |
| 11.8.3 | ED-50616 | CPU-SICOR-MG | PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSIVO JUNTA PLÁSTICA | m2 | 334,01 | R\$ 110,95 | BDI 1 | R\$ 137,49 | R\$ 45.923,03 | 2,72% |
| 11.8.4 | ED-50772 | CPU-SICOR-MG | RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m | 174,04 | R\$ 36,96 | BDI 1 | R\$ 45,80 | R\$ 7.971,03 | 0,47% |
| 11.8.5 | ED-50997 | CPU-SICOR-MG | PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 7,73 | R\$ 327,95 | BDI 1 | R\$ 406,40 | R\$ 3.141,47 | 0,19% |
| 11.8.6 | 07.39.01 | CPU-SUDECAP-MG | CHAPÉU DE MURO PADRÃO SUCECAP | M | 52,77 | R\$ 29,36 | BDI 1 | R\$ 36,38 | R\$ 1.919,77 | 0,11% |
| 11.8.7 | 101979 | CPU-SINAPI-MG | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020 | M | 209,90 | R\$ 41,92 | BDI 1 | R\$ 51,95 | R\$ 10.904,31 | 0,64% |
| 11.9 | | | PLACA DE OBRA - FACHADA | | | | | | R\$ 9.387,32 | 0,56% |
| 11.9.1 | CPU040 | CPU-PRÓPRIA-MG | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO 5,73 X0,95 M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO EM SETOP ED-28427 | M² | 5,46 | R\$ 1.387,42 | BDI 1 | R\$ 1.719,29 | R\$ 9.387,32 | 0,56% |
| 11.10 | | | GUARDA-CORPO, CORRIMÃO E BATE-MACAS | | | | | | R\$ 98.784,93 | 5,84% |
| 11.10.1 | ED-32000 | CPU-SICOR-MG | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA | m | 63,83 | R\$ 235,81 | BDI 1 | R\$ 292,22 | R\$ 18.652,40 | 1,10% |
| 11.10.2 | ED-49583 | CPU-SICOR-MG | PROTECTOR DE PAREDE/BATE MACA CURVO EM PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, LARGURA 20CM, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS | m | 95,00 | R\$ 160,95 | BDI 1 | R\$ 199,45 | R\$ 18.947,75 | 1,12% |
| 11.10.3 | CPU027 | CPU-PRÓPRIA-MG | GUARDA-CORPO EXTERNO SOBRE MURETA, NA ALTURA DE 20CM, EM AÇO GALVANIZADO - BASEADO EM SINAPI (99837) | M | 40,12 | R\$ 135,97 | BDI 1 | R\$ 168,49 | R\$ 6.759,82 | 0,40% |
| 11.10.4 | CPU028 | CPU-PRÓPRIA-MG | BATE-MACA E CORRIMÃO EM PVC NA COR AZUL COM 14CM DE ALTURA - BASEADO EM SEDOP (252010) | M | 117,28 | R\$ 374,48 | BDI 1 | R\$ 464,06 | R\$ 54.424,96 | 3,22% |
| 11.11 | | | ARMÁRIOS EM MDF | | | | | | R\$ 68.556,01 | 4,05% |
| 11.11.1 | CPU025 | CPU-PRÓPRIA-MG | PORTA DE CORRER PARA ARMÁRIOS, EM MDF BRANCO - BASEADO EM SINAPI 102239 | UN | 18,20 | R\$ 325,73 | BDI 1 | R\$ 403,64 | R\$ 7.346,25 | 0,43% |
| 11.11.2 | CPU026 | CPU-PRÓPRIA-MG | ARMARIO SOB BANCADA CM M+66CM EM MDF BRANCO ESPESSURA DE 18MM - BASEADO EM AGESUL 2001003028 | M² | 36,45 | R\$ 1.355,13 | BDI 1 | R\$ 1.679,28 | R\$ 61.209,76 | 3,62% |
| 12 | | | LIMPEZA FINAL | | | | | | R\$ 8.155,07 | 0,48% |
| 12.1 | ED-50266 | CPU-SICOR-MG | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m2 | 790,22 | R\$ 8,33 | BDI 1 | R\$ 10,32 | R\$ 8.155,07 | 0,48% |

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE OS ITENS APRESENTADOS NESTE ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO ESTÃO COM OS QUANTITATIVOS COMPATÍVEIS COM OS PROJETOS/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS QUE COMPÕEM OS PROJETOS DA PROPOSTA DO REFERIDO CONTRATO DE REPASSE E OS CUSTOS UNITÁRIOS PREVISTOS SÃO IGUAIS OU INFERIORES À MEDIANA DO SINAPI ATENDENDO, PORTANTO, À LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - LDO EM VIGOR.

PREMISSAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:



I. O LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS REFERENTES AO PROJETO ARQUITETÔNICO FORAM LEVANTADOS E VALIDADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE ORÇAMENTO;

ED-48377

PREFEITURA:

RT: HULLE LOPES
 CREA/CAU: A2510774
 ART/RRT: RRT- 16053334

DATA: 19/11/2025

| | | | | | | | | | | |
|--|------------------------|---------------|--|---|------------|------------------|-----------|-----------|--------|------|
| PROPONENTE | | SABARÁ/MG | |   | | | | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE | | | | | | | | | | |
| EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE AMBULATORIO PEDIÁTRICO E OBRAS DE MELHORIAS NA MATERNIDADE | | | | | MUNICÍPIO: | | | | | |
| | | | | | SABARÁ/MG | | | | | |
| MEMÓRIA DE QUANTIDADES | | | | | | | | | | |
| PARÂMETROS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
| DMT 's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA | | | | | | | | | | |
| DMT BOTA-FORA: | | 3,60 | | KM | | | | | | |
| DMT EMPRÉSTIMO: | | 3,60 | | KM | | | | | | |
| DMT PEDREIRA: | | 3,60 | | KM | | | | | | |
| DMT AREAL: | | 3,60 | | KM | | | | | | |
| EMPOLAMENTOS | | | | | | | | | | |
| EMPOLAMENTO SOLO: | | 1,30 | | | | | | | | |
| EMPOLAMENTO ENTULHO: | | 1,50 | | | | | | | | |
| EMPOLAMENTO AREIA: | | 1,13 | | | | | | | | |
| COEFICIENTE RETRAÇÃO: | | 1,18 | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | UNID. | QUANT. | | |
| NOTAS PARA QUANTIFICAÇÃO DE SERVIÇOS | | PERÍMETRO | ÁREA | PÉ DIREITO | L PORTAS | ÁREA DAS JANELAS | L JANELAS | L JANELAS | | |
| ITEM | CÔMODO | (M) X1 | (M2) X2 | (M) X3 | (M) X4 | (M2) X5 | (M2) X6 | (M) X7 | (M) X8 | |
| 1 | CANTEIRO JARDIM | - | - | 3,30 | 2,50 | 6,75 | | | | |
| 2 | PASSEIOS RUA | - | - | - | 2,20 | 4,62 | | | | |
| 3 | FRONTAL | 11,00 | - | 3,30 | 2,00 | 4,20 | | 1,00 | | |
| 4 | POSTERIOR | 11,00 | - | 3,30 | | | | 13,80 | | |
| 5 | ESQUERDA | 31,50 | - | 3,30 | | 1,20 | | 17,95 | | |
| 6 | DIREITA | 31,50 | - | 3,30 | 0,80 | | | - | | |
| 7 | BEIRAL/PLAT IBANDA | 89,00 | - | 1,15 | | | | - | | |
| 8 | RESERVATÓRIO | 20,40 | 25,20 | 2,40 | | 6,75 | 0,70 | - | | |
| 9 | HALL EXTERNO | 4,50 | 2,70 | - | 2,50 | 6,75 | 14,14 | - | | |
| 10 | HALL INTERNO | 10,40 | 9,88 | 2,80 | 2,50 | 8,61 | 23,05 | 3,75 | | |
| 11 | RECEPÇÃO ESPERA | 29,45 | 47,57 | 2,80 | 4,10 | 1,68 | | 3,75 | | |
| 12 | ORIENTAÇÃO | 16,90 | 17,52 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | | 4,20 | | |
| 13 | ISM PCD | 7,40 | 3,42 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | | 2,80 | | |
| 14 | ISF PCD | 7,40 | 3,42 | 2,80 | 0,80 | 1,26 | 8,63 | 0,70 | | |
| 15 | TROCADOR | 5,05 | 2,58 | 2,80 | 0,60 | 1,26 | 8,63 | 0,70 | | |
| 16 | IS INFANTIL | 6,00 | 2,16 | 2,80 | 0,60 | 1,68 | 4,62 | | | |
| 17 | TRIAGEM | 14,00 | 9,19 | 2,80 | 0,80 | 3,99 | 3,08 | 1,40 | | |
| 18 | VACINAS | 16,40 | 15,90 | 2,80 | 1,90 | 16,80 | 0,49 | 2,80 | | |
| 19 | CIRC. ATENDIMENTO | 22,80 | 15,75 | 2,80 | 8,00 | 1,68 | 0,49 | | | |
| 20 | ENFERMAGEM | 12,30 | 9,61 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | | 1,40 | | |
| 21 | CONSULTORIO PSICOLOGIA | 11,40 | 8,12 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | | 1,40 | | |
| 22 | CONSULTÓRIA 01 | 11,40 | 8,12 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | 1,54 | 1,40 | | |
| 23 | CONSULTÓRIA 02 | 11,40 | 8,12 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | 3,08 | 1,40 | | |
| 24 | CONSULTÓRIA 03 | 11,40 | 8,12 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | | 1,40 | | |
| 25 | CONSULTÓRIA 04 | 11,40 | 8,12 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | 1,54 | 1,40 | | |
| 26 | ADMINISTRAÇÃO | 11,40 | 8,12 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | 1,54 | 1,40 | | |
| 27 | CIRC. SERVIÇOS | 19,50 | 11,99 | 2,80 | 6,20 | 13,02 | 1,54 | 0,50 | | |
| 28 | COPA | 11,40 | 8,12 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | 1,54 | 1,40 | | |
| 29 | LAVAGEM DESINFECÇÃO | 9,40 | 5,27 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | 1,54 | 1,20 | | |
| 30 | VEST. MASCULINO | 11,40 | 8,12 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | 1,54 | 1,50 | | |
| 31 | VEST. FEMININO | 11,40 | 8,12 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | 1,54 | 1,50 | | |
| 32 | DML | 5,80 | 8,12 | 2,80 | 0,80 | 1,68 | 0,35 | 0,50 | | |
| 33 | AFRRS i | 6,00 | 8,12 | 2,80 | 1,00 | 2,10 | 1,54 | | | |
| 34 | AFRRS-C | 6,00 | 8,12 | 2,80 | 1,00 | 2,10 | 0,84 | | | |
| 35 | HALL DE SERVIÇOS | 3,40 | 8,12 | 2,80 | 2,00 | 4,20 | 1,05 | | | |
| 39 | LAVAGEM CARRINHOS | 2,00 | 8,12 | - | | | 1,05 | | | |
| 40 | RESERVATÓRIO | 20,40 | 8,12 | 2,40 | 0,80 | 1,20 | 0,35 | | | |
| 1 | | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1 | 103689 | CPU-SINAPI-MG | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | | | | | M2 | | 5,00 |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|----------|----------|----------------|---|-------|--------|
| 1.2 | ED-16349 | CPU-SICOR-MG | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês | 8,00 |
| 1.3 | ED-16357 | CPU-SICOR-MG | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349) | un | 1,00 |
| 1.4 | ED-16351 | CPU-SICOR-MG | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês | 8,00 |
| 1.5 | ED-16359 | CPU-SICOR-MG | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351) | un | 1,00 |
| 1.6 | ED-16350 | CPU-SICOR-MG | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês | 8,00 |
| 1.7 | ED-16358 | CPU-SICOR-MG | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350) | un | 1,00 |
| 1.8 | ED-50137 | CPU-SICOR-MG | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER | un | 3,00 |
| 1.9 | ED-50151 | CPU-SICOR-MG | LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | un | 1,00 |
| 1.10 | ED-50150 | CPU-SICOR-MG | LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA | un | 1,00 |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | |
| 2.1 | CPU01 | CPU-PRÓPRIA-MG | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 1,00 |

| 3 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | | | | | |
|--|-------|---------------|--|----|-------|
| 3.1 SAPATAS | | | | | |
| 3.1.1 | 96523 | CPU-SINAPI-MG | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | M3 | 12,57 |

| SAPATA | LADO B (M) | LADO H (M) | Nº DE SAPATAS (UNID) | ALTURA (M) | ÁREA (M²) | FÓRMULA |
|--|------------|------------|----------------------|------------|-----------|-------------|
| S1=S2=S3=S4=S5=S8=S9=S10=S11=S12=S14=S15=S25=S26=S27=S36=S37=S38=S39=S40=S41=S43=S44 | 1,40 | 0,60 | 23 | 0,35 | 19,32 | AREA x QTDE |
| S6=S7=S13=S16=S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S24=S29=S30=S31=S32=S33=S34 | 1,40 | 0,55 | 18 | 0,35 | 13,86 | |
| S28 | 1,60 | 0,55 | 1 | 0,35 | 0,88 | |
| S35 | 1,40 | 0,55 | 1 | 0,35 | 0,77 | |
| S42 | 1,40 | 0,60 | 1 | 0,45 | 0,84 | |
| TOTAL ÁREA (M²) | | | | | 35,67 | |
| TOTAL VOLUME (M³) | | | | | 12,57 | |

| | | | | | |
|-------|----------|---------------|---|----|--------|
| 3.1.2 | 96619 | CPU-SINAPI-MG | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 35,67 |
| 3.1.3 | 104918 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 206,46 |
| 3.1.4 | 104919 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 9,09 |
| 3.1.5 | 104920 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | KG | 17,19 |
| 3.1.6 | 96529 | CPU-SINAPI-MG | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024 | M2 | 31,23 |
| 3.1.7 | 98555 | CPU-SINAPI-MG | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 31,23 |
| 3.1.8 | 96558 | CPU-SINAPI-MG | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 6,30 |
| 3.1.9 | ED-51120 | CPU-SICOR-MG | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE | m3 | 6,27 |

| VOLUME ESCAVADO (M³) | VOLUME DE CONCRETO DA SAPATA E PILARES (M³) | TOTAL REATERRO (M³) |
|----------------------|---|---------------------|
| 12,57 | 6,30 | 6,27 |

| | | | | | |
|--------|--------|---------------|--|----|------|
| 3.1.10 | 100975 | CPU-SINAPI-MG | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 8,19 |
|--------|--------|---------------|--|----|------|

| EMPOLAMENTO (%) | VOLUME ESCAVADO (M³) | TOTAL COM EMPOLAMENTO (KM) | DISTANCIA (KM) | TOTAL REATERRO (M³XKM) | FOMALUA |
|-----------------|----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1,30 | 6,30 | 8,19 | 3,60 | 29,48 | TOTAL COM EMPOLAMENTO X DISTANCIA |

| | | | | | |
|--------|--------|---------------|---|-------|-------|
| 3.1.11 | 93593 | CPU-SINAPI-MG | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 29,48 |
| 3.1.12 | 100574 | CPU-SINAPI-MG | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 8,19 |

| 3.2 PILARES DE ARRANQUE | | | | | |
|--------------------------------|----------|---------------|---|----|--------|
| 3.2.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 95,31 |
| 3.2.2 | 92762 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 274,41 |
| 3.2.3 | 92764 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 30,51 |
| 3.2.4 | 92433 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 48,29 |
| 3.2.5 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 2,97 |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|------------|--------|---------------|--|-------|--------|
| 3.3 | | | VIGAS BALDRAME | | |
| 3.3.1 | 96527 | CPU-SINAPI-MG | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3 | 21,90 |
| 3.3.2 | 96536 | CPU-SINAPI-MG | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 131,38 |
| 3.3.3 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 162,54 |
| 3.3.4 | 92761 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 402,21 |
| 3.3.5 | 92762 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 66,06 |
| 3.3.6 | 92764 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 36,36 |
| 3.3.7 | 96557 | CPU-SINAPI-MG | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3 | 11,80 |
| 3.3.8 | 98555 | CPU-SINAPI-MG | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 145,98 |
| 3.3.9 | 100975 | CPU-SINAPI-MG | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 28,47 |
| 3.3.10 | 93593 | CPU-SINAPI-MG | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 102,48 |
| 3.3.11 | 100574 | CPU-SINAPI-MG | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 28,47 |

| ÁREA DE FORMA (M²) | ALTURA ESCAVADA (M) | TOTAL VOLUME (M³) |
|--------------------|---------------------|-------------------|
| 72,99 | 0,30 | 21,90 |

| EMPOLAMENTO (%) | VOLUME ESCAVADO (M³) | TOTAL COM EMPOLAMENTO (KM) | DISTANCIA (KM) | TOTAL REATERRO (M³XKM) | FOMALUA |
|-----------------|----------------------|----------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1,30 | 21,90 | 28,47 | 3,60 | 102,48 | TOTAL COM EMPOLAMENTO X DISTANCIA |

| | | | | | |
|------------|----------|---------------|---|----|--------|
| 3.4 | | | PILARES ATÉ A COBERTURA | | |
| 3.4.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 250,83 |
| 3.4.2 | 92762 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 532,89 |
| 3.4.3 | 92764 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 53,46 |
| 3.4.4 | 92433 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 176,64 |
| 3.4.5 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 10,87 |

| | | | | | |
|------------|----------|---------------|--|----|--------|
| 3.5 | | | VIGAS COBERTURA | | |
| 3.5.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 196,38 |
| 3.5.2 | 92760 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 35,19 |
| 3.5.3 | 92761 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 353,07 |
| 3.5.4 | 92762 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 133,83 |
| 3.5.5 | 92763 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 284,67 |
| 3.5.6 | 92447 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 145,86 |
| 3.5.7 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 14,53 |

| | | | | | |
|------------|----------|---------------|---|--------|--------|
| 3.6 | | | LAJES DA COBERTURA | | |
| 3.6.1 | 101964 | CPU-SINAPI-MG | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOTADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | M2 | 243,97 |
| 3.6.2 | ED-19637 | CPU-SICOR-MG | CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | m2xmês | 243,97 |
| 3.6.3 | 92768 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 93,15 |
| 3.6.4 | 92769 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 93,87 |
| 3.6.5 | 92771 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 373,86 |
| 3.6.6 | 92772 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2,97 |
| 3.6.7 | 103760 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022 | M2 | 45,79 |
| 3.6.8 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 28,92 |

| | | | | | |
|------------|----------|---------------|---|----|--------|
| 3.7 | | | PILARES PLATIBANDA | | |
| 3.7.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 42,30 |
| 3.7.2 | 92762 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 124,38 |
| 3.7.3 | 92763 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6,66 |
| 3.7.4 | 92433 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 1,85 |
| 3.7.5 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 39,12 |

| | | | | | |
|------------|-------|---------------|---|----|--------|
| 3.8 | | | VIGAS PLATIBANDA | | |
| 3.8.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 67,41 |
| 3.8.2 | 92761 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 186,03 |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|-------|----------|---------------|--|-------|--------|
| 3.8.3 | 92447 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 59,62 |
| 3.8.4 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 3,58 |

| 3.9 PILARES CAIXA D'ÁGUA | | | | | |
|--------------------------|----------|---------------|---|----|-------|
| 3.9.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 5,76 |
| 3.9.2 | 92762 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 14,31 |
| 3.9.3 | 92433 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 4,56 |
| 3.9.4 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 0,23 |

| 3.10 VIGAS PLATIBANDA | | | | | |
|-----------------------|----------|---------------|--|----|-------|
| 3.10.1 | 92759 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 20,16 |
| 3.10.2 | 92761 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 28,62 |
| 3.10.3 | 92447 | CPU-SINAPI-MG | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | M2 | 15,34 |
| 3.10.4 | ED-49806 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m3 | 92,00 |

| 4 ARQUITETURA | | | | | |
|---|--------|---------------|--|----|--------|
| 4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO INTERNA 15, 00 CM - PAREDES INTERNAS | | | | | |
| 4.1.1 | 103360 | CPU-SINAPI-MG | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 348,08 |

| ITEM | CÔMODO | COMPRIMENTO (X1) | PÉ DIREITO (X2) | L PORTAS (X3) | TOTAL | FÓRMULA - X1.X2 = ÁREA DE ALVENARIA |
|--------------|-----------|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------------------------|
| | | (M) | (M) | (M) | (M2) | |
| 1 | 0,00 | 4,80 | 3,05 | - | 14,64 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 2 | 0,00 | 3,80 | 3,05 | - | 11,59 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 3 | 92759,00 | 2,50 | 3,05 | - | 7,63 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 4 | 92762,00 | 2,50 | 3,05 | - | 7,63 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 5 | 92764,00 | 1,85 | 3,05 | - | 5,64 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 6 | 92433,00 | 4,15 | 3,05 | - | 12,66 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 7 | ED-49806 | 1,35 | 3,05 | - | 4,12 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 8 | 0,00 | 1,95 | 3,05 | - | 5,95 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 9 | 0,00 | 4,15 | 3,05 | - | 12,66 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 10 | 96527,00 | 5,70 | 3,05 | - | 17,39 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 11 | 96536,00 | 1,20 | 3,05 | - | 3,66 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 12 | 92759,00 | 1,50 | 3,05 | - | 4,58 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 13 | 92761,00 | 2,05 | 3,05 | - | 6,25 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 14 | 92762,00 | 4,65 | 3,05 | - | 14,18 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 15 | 92764,00 | 2,00 | 3,05 | - | 6,1 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 16 | 96557,00 | 2,00 | 3,05 | - | 6,1 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 17 | 98555,00 | 10,50 | 3,05 | - | 32,03 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 18 | 100975,00 | 10,50 | 3,05 | - | 32,03 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 19 | 93593,00 | 7,15 | 3,05 | - | 21,81 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 20 | 100574,00 | 7,15 | 3,05 | - | 21,81 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 21 | 0,00 | 2,15 | 3,05 | - | 6,56 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 22 | 0,00 | 31,35 | 3,05 | - | 95,62 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 23 | 0,00 | | | - | 0 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 24 | 0,00 | | | - | 0 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 25 | 0,00 | | | - | 0 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| 26 | 0,00 | | | - | 0 | FÓRMULA = X1.X2-X3 |
| TOTAL -----> | | 112,39 | 64,54 | - | 348,08 | |

| 4.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO 15, 00 CM - PLATIBANDA | | | | | |
|---|--------|---------------|--|----|-------|
| 4.2.1 | 103360 | CPU-SINAPI-MG | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 89,00 |

| ITEM | CÔMODO | PERÍMETRO (M) | PÉ DIREITO (X2) | L PORTAS (X3) | TOTAL | FÓRMULA - X1.X2 = ÁREA DE ALVENARIA |
|------|--------|---------------|-----------------|---------------|-------|-------------------------------------|
| | | (M) | (M) | (M) | (M2) | |
| 1 | 0,00 | 89,00 | 1,00 | - | 89,00 | FORMULA = X1.X2 |

| 4.3 ALVENARIA 15, 00 CM - PAREDES RESERVATÓRIOS | | | | | |
|---|--------|---------------|--|----|-------|
| 4.3.1 | 103360 | CPU-SINAPI-MG | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 51,84 |

| ITEM | CÔMODO | PERÍMETRO (M) | PÉ DIREITO (X2) | L PORTAS (X3) | TOTAL | FÓRMULA - X1.X2 = ÁREA DE ALVENARIA |
|------|--------|---------------|-----------------|---------------|-------|-------------------------------------|
| | | (M) | (M) | (M) | (M2) | |
| 1 | 0,00 | 21,60 | 2,40 | - | 51,84 | FORMULA: (X1.X2)-X3 |

| 4.4 ALVENARIA EXTERNA 20, 00 CM - PAREDES EXTERNAS | | | | | |
|--|--------|---------------|--|----|--------|
| 4.4.1 | 103370 | CPU-SINAPI-MG | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2 | 189,83 |

| ITEM | CÔMODO | COMPRIMENTO (X1) | PÉ DIREITO (X2) | ÁREA DE PORTAS + ÁREA DE JANELAS | TOTAL | FÓRMULA - X1.X2 = ÁREA DE ALVENARIA |
|------|-----------|------------------|-----------------|----------------------------------|-------|-------------------------------------|
| | | (M) | (M) | (M2) | (M2) | |
| 1 | 100975,00 | 15,20 | 2,40 | - | 36,48 | FORMULA: (X1.X2)-X3 |
| 2 | 0,00 | 1,30 | 2,40 | - | 3,12 | FORMULA: (X1.X2)-X3 |
| 3 | 0,00 | 13,95 | 2,40 | - | 33,48 | FORMULA: (X1.X2)-X3 |
| 4 | 0,00 | 6,85 | 2,40 | - | 16,44 | FORMULA: (X1.X2)-X3 |
| 5 | 0,00 | 16,30 | 2,40 | - | 39,12 | FORMULA: (X1.X2)-X3 |
| 6 | 0,00 | 1,80 | 2,40 | - | 4,32 | FORMULA: (X1.X2)-X3 |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | UNID. | QUANT. |
|------|--------|------------|------------------------|------|---|--------|---------------------|--------|
| | 7 | 93593,00 | 10,25 | 2,40 | - | 24,60 | FORMULA: (X1.X2)-X3 | |
| | 8 | 100574,00 | 4,30 | 2,40 | - | 10,32 | FORMULA: (X1.X2)-X3 | |
| | 9 | 0,00 | 4,95 | 2,40 | - | 11,88 | FORMULA: (X1.X2)-X3 | |
| | 10 | 0,00 | 2,70 | 2,40 | - | 6,48 | FORMULA: (X1.X2)-X3 | |
| | 11 | 92762,00 | 3,65 | 2,40 | - | 8,76 | FORMULA: (X1.X2)-X3 | |
| | 12 | 92764,00 | | | | | | |
| | 13 | 92433,00 | | | | | | |
| | 14 | ED-49806 | | | | | | |
| | 15 | 0,00 | | | | | | |
| | 16 | 0,00 | | | | | | |
| | 17 | 96527,00 | | | | | | |
| | 18 | 96536,00 | | | | | | |
| | 19 | 92759,00 | | | | | | |
| | 20 | 92761,00 | | | | | | |
| | 21 | 92762,00 | | | | | | |
| | 22 | 92764,00 | | | | | | |
| | 23 | 96557,00 | | | | | | |
| | | | | | | 189,83 | | |

| 4.5 VERGA E CONTRAVERGA | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|--------------|---|--|--|--|------|------|
| 4.5.1 | ED-9903 | CPU-SICOR-MG | VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO | | | | m3 | 1,53 |
| | | | JANELAS | | | | 1,01 | |
| | | | PORTAS | | | | 0,53 | |

| | | | | | | | | |
|-------|---------|--------------|---|--|--|--|------|------|
| 4.5.2 | ED-9906 | CPU-SICOR-MG | VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO | | | | m3 | 0,17 |
| | | | JANELAS | | | | 0,13 | |
| | | | PORTAS | | | | 0,04 | |

| 4.6 ESQUADRIAS | | | | | | | | |
|------------------------------|----------|----------------|---|-------------|-----------------|-------|----|-------|
| 4.6.1 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | |
| 4.6.1.1 | 13.01.04 | CPU-SUDECAP-MG | JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94573 | | | | M2 | 24,64 |
| | | | ALTURA (M) | LARGURA (M) | QUANTIDADE (UN) | TOTAL | | |
| | | | 1,40 | 1,10 | 16,00 | 24,64 | | |

| | | | | | | | | |
|---------|----------|----------------|---|---------|------------|-------|----|------|
| 4.6.1.2 | 13.01.02 | CPU-SUDECAP-MG | JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94570 | | | | M2 | 2,94 |
| | | | ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL | | |
| | | | 1,5 | 0,7 | 2,0 | 2,1 | | |
| | | | ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL | | |
| | | | 1,2 | 0,7 | 1,0 | 0,84 | | |

| | | | | | | | | |
|---------|----------|----------------|---|---------|------------|-------|----|------|
| 4.6.1.3 | 13.01.01 | CPU-SUDECAP-MG | JANELAS DE ALUMÍNIO - MÁXIMO AR, COM VIDROS, BATENTES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94569 | | | | M2 | 1,19 |
| | | | ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL | | |
| | | | 0,5 | 0,7 | 2,0 | 0,7 | | |
| | | | ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL | | |
| | | | 0,7 | 0,7 | 1,0 | 0,5 | | |

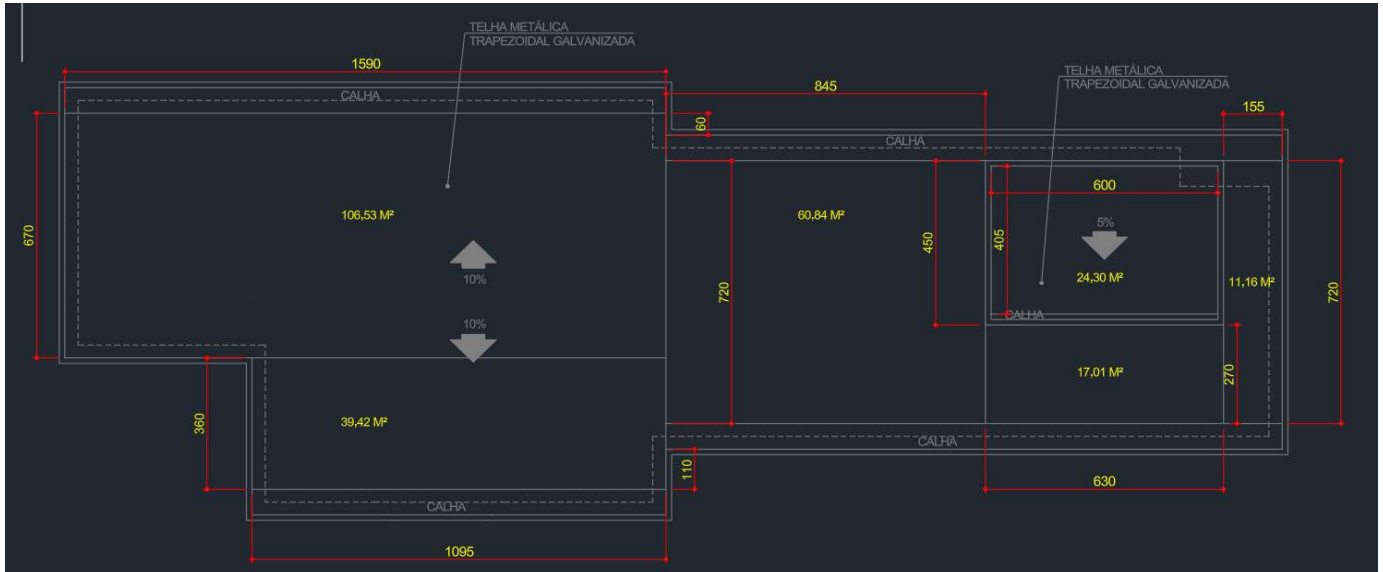
| | | | | | | | | |
|---------|-------|----------------|---|---------|------------|-------|----|------|
| 4.6.1.4 | CPU02 | CPU-PRÓPRIA-MG | JANELA 10FLS MAX.AR, 5FLS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (375X230)CM | | | | M2 | 8,63 |
| | | | ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL | | |
| | | | 3,75 | 2,3 | 1,0 | 8,6 | | |

| 4.6.2 GRADES AÇO GALVANIZADO | | | | | | | | |
|------------------------------|----------|----------------|--|---------|------------|-------|----|-------|
| 4.6.2.1 | 13.38.04 | CPU-SUDECAP-MG | GRADE EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS ADP REF 99861 | | | | M2 | 37,89 |
| | | | ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL | | |
| | | | 1,40 | 1,10 | 16,00 | 24,64 | | |
| | | | ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL | | |
| | | | 1,50 | 0,70 | 2,00 | 2,10 | | |
| | | | ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL | | |
| | | | 0,50 | 0,70 | 2,00 | 0,70 | | |
| | | | ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL | | |
| | | | 1,20 | 0,70 | 1,00 | 0,84 | | |
| | | | ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL | | |
| | | | 0,70 | 0,70 | 2,00 | 0,98 | | |
| | | | ALTURA | LARGURA | QUANTIDADE | TOTAL | | |
| | | | 3,75 | 2,30 | 1,00 | 8,63 | | |

| 4.7 PORTAS | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|----------------|---|--|--|--|----|-------|
| 4.7.1 PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | |
| 4.7.1.1 | 90790 | CPU-SINAPI-MG | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | UN | 15,00 |
| 4.7.1.2 | CPU03 | CPU-PRÓPRIA-MG | PM2-90X210CM-PORTA DE CORRER, 1 FL., TRILHO SUSPENSO, MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO NAS 2 FACES. | | | | UN | 2,00 |
| 4.7.1.3 | CPU04 | CPU-PRÓPRIA-MG | PM3-70X210CM-PORTA DE CORRER, 1 FL., TRILHO SUSPENSO, MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO NAS 2 FACES. | | | | UN | 1,00 |
| 4.7.1.4 | 90788 | CPU-SINAPI-MG | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | | | | UN | 2,00 |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|------------------------------|----------|--------------|--|-------|---------------|
| COBERTURA E PROTEÇÕES | | | | | |
| 4.8.1 | ED-20574 | CPU-SICOR-MG | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO PATINÁVEL, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM | m2 | 259,26 |
| 4.8.2 | ED-48428 | CPU-SICOR-MG | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m2 | 259,26 |

| QUADRANTE | AREA (M²) | TOTAL (M²) |
|-----------|-----------|---------------|
| 1 | 106,53 | 259,26 |
| 2 | 39,42 | |
| 3 | 60,84 | |
| 4 | 17,01 | |
| 5 | 11,16 | |
| 6 | 24,30 | |



| | | | | | |
|-------|----------|---------------|---|---|---------------|
| 4.8.3 | 101979 | CPU-SINAPI-MG | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | M | 110,60 |
| 4.8.4 | ED-50659 | CPU-SICOR-MG | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL | m | 59,45 |
| 4.8.5 | 94227 | CPU-SINAPI-MG | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 6,00 |
| 4.8.6 | 94231 | CPU-SINAPI-MG | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 34,50 |

| REVESTIMENTO (PISO) | | | | | |
|----------------------------|----------|--------------|--|----|--------|
| 4.9.1 | ED-50754 | CPU-SICOR-MG | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 235,46 |

| | | | | | |
|-------|----------|--------------|---|----|------|
| 4.9.2 | ED-50581 | CPU-SICOR-MG | REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | m2 | 5,17 |
|-------|----------|--------------|---|----|------|

| ITEM | CÔMODO | COMPRIMENTO (X1) (M) | LARGURA (M) | PÉ DIREITO (M) | ÁREA T. (XT) (M) | FÓRMULA =ÁREA DO CÔMODO |
|--------------------------|---------------|-------------------------|----------------|-------------------|---------------------|-------------------------|
| 1 | HALL INTERNO | | | | 2,70 | FÓRMULA = XT |
| 2 | HALL SERVIÇOS | | | | 2,47 | FÓRMULA = XT |
| TOTAL ----- -> | | | | | 5,17 | |

| | | | | | |
|-------|----------|--------------|---|----|-------|
| 4.9.3 | ED-15226 | CPU-SICOR-MG | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA | m2 | 23,44 |
|-------|----------|--------------|---|----|-------|

| ITEM | CÔMODO | COMPRIMENTO (X1) (M) | LARGURA (X2) (M) | ÁREA T. (XT) (M) | FÓRMULA = X1 . X2 |
|--------------------------|----------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | ED-50150 | 15,63 | 1,50 | 23,44 | FÓRMULA = X1 . X2 |
| TOTAL ----- -> | | | | 23,44 | FÓRMULA = X1 . X2 |

| | | | | | |
|-------|----------|--------------|--|----|--------|
| 4.9.4 | ED-50563 | CPU-SICOR-MG | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO | m2 | 221,36 |
|-------|----------|--------------|--|----|--------|

| ITEM | CÔMODO | COMPRIMENTO (X1) (M) | LARGURA X2 (M) | PERÍMETRO (M) (M2) | FÓRMULA =ÁREA DO CÔMODO |
|--------------------------|--------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| 1 | PASSEIO RUA | 196,20 | 1,50 | 196,16 | FÓRMULA = X1 . X2 |
| 2 | RESERVATÓRIO | 16,80 | 1,50 | 25,20 | FÓRMULA = X1 . X2 |
| TOTAL ----- -> | | | | 221,36 | |

| RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS | | | | | |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|
| 4.10 | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|--------|----------|--------------|--|-------|--------|
| 4.10.1 | ED-50779 | CPU-SICOR-MG | RODAPÉ DE MÁRMORE, NA COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m | 255,05 |

| ITEM | CÔMODO | RODAPÉ (M) (M) | FÓRMULA =ÁREA DO CÔMODO - PORTA |
|--------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|
| 1 | HALL INTERNO | 7,90 | FÓRMULA = XT |
| 2 | RECEPÇÃO ESPERA | 25,40 | FÓRMULA = XT |
| 3 | ORIENTAÇÃO | 16,10 | FÓRMULA = XT |
| 8 | TRIAGEM | 13,20 | FÓRMULA = XT |
| 9 | VACINAS | 14,50 | FÓRMULA = XT |
| 10 | CIRC.ATENDIMENTO | 14,80 | FÓRMULA = XT |
| 11 | ENFERMAGEM | 11,50 | FÓRMULA = XT |
| 12 | CONSULTORIO PSICOLOGIA | 10,60 | FÓRMULA = XT |
| 13 | CONSULTÓRIA 01 | 10,60 | FÓRMULA = XT |
| 14 | CONSULTÓRIA 02 | 10,60 | FÓRMULA = XT |
| 15 | CONSULTÓRIA 03 | 10,60 | FÓRMULA = XT |
| 16 | CONSULTÓRIA 04 | 10,60 | FÓRMULA = XT |
| 17 | ADMINISTRAÇÃO | 10,60 | FÓRMULA = XT |
| 18 | CIRC. SERVIÇOS | 13,30 | FÓRMULA = XT |
| 19 | FRONTAL | 8,30 | FÓRMULA = XT |
| 20 | POSTERIOR | 5,75 | FÓRMULA = XT |
| 21 | ESQUERDA | 29,20 | FÓRMULA = XT |
| 22 | DIREITA | 31,50 | FÓRMULA = XT |
| TOTAL | | 255,05 | |

| | | | | | |
|--------|----------|--------------|--|----|------|
| 4.10.2 | ED-50997 | CPU-SICOR-MG | PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 0,75 |
| 4.10.3 | ED-51002 | CPU-SICOR-MG | SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 0,62 |

| 4.11 REVESTIMENTO PAREDE INTERNA E EXTERNA | | | | | |
|--|----------|--------------|--|----|--------|
| 4.11.1 REVESTIMENTO PAREDE INTERNA E EXTERNA | | | | | |
| 4.11.1.1 | ED-50730 | CPU-SICOR-MG | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | m2 | 937,96 |
| 4.11.1.2 | ED-50732 | CPU-SICOR-MG | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | m2 | 228,53 |
| 4.11.1.3 | ED-9081 | CPU-SICOR-MG | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 228,53 |
| 4.11.1.4 | ED-50474 | CPU-SICOR-MG | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | m2 | 944,56 |

| | |
|----------------------------------|--------|
| REBOCO INTERNO | QTD |
| 463,65 | 463,65 |
| REBOCO EXTERNO | QTD |
| 221,85 | 221,85 |
| REBOCO PLATIBANDA E RESERVATÓRIO | QTD |
| 252,46 | 252,46 |
| REBOCO APOIO BALCÃO RECEPÇÃO | QTD |
| 6,60 | 6,60 |

| 4.12 FORROS E TETOS | | | | | |
|---------------------|----------|----------------|---|----|--------|
| 4.12.1 | ED-49686 | CPU-SICOR-MG | FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO | m2 | 238,52 |
| 4.12.2 | ED-28454 | CPU-SICOR-MG | PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | m | 80,00 |
| 4.12.3 | 14.05.29 | CPU-SUDECAP-MG | EMBOÇO OU REBOCO EM ARGAMASSA 1:3, APLICADO MANUALMENTE EM TETOS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM REF 90408 | M2 | 43,50 |

| 4.13 MARCENARIA | | | | | |
|-----------------|------------|--------------|---------------------------|-------|------|
| 4.13.1 | COT-MAT-02 | I-COTAÇÃO-MG | FECHAMENTO ARMÁRIO 145X77 | UNID. | 1,00 |
| 4.13.2 | COT-MAT-03 | I-COTAÇÃO-MG | ARMÁRIO 100X70 | UNID. | 2,00 |

| 4.14 MARMORARIA | | | | | |
|-----------------|----------|--------------|--|----|------|
| 4.14.1 | ED-21657 | CPU-SICOR-MG | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | m2 | 8,51 |

| | |
|--------------|----------|
| TAMANHO (CM) | QTD (M2) |
| 50 X 120 | 0,60 |
| TAMANHO (CM) | QTD (M2) |
| 55 X 165 | 0,91 |
| TAMANHO (CM) | QTD (M2) |
| 55 X 105 | 1,16 |
| TAMANHO (CM) | QTD (M2) |
| 55 X 205 | 1,13 |
| TAMANHO (CM) | QTD (M2) |
| 60 X 285 | 1,71 |
| TAMANHO (CM) | QTD (M2) |
| 150 X 150 | 3,00 |

| 4.15 PINTURA | | | | | |
|--------------|--------|---------------|--|----|--------|
| 4.15.1 | 102209 | CPU-SINAPI-MG | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 336,12 |

| | |
|-----------------|----------|
| BARRADO INTERNO | QTD (M2) |
| H=130 | 234,33 |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|-------------|----------|----------------|---|----------|----------|
| | | | BARRADO EXTERNO | QTD (M2) | |
| | | | H=130 | 101,79 | |
| 4.15.2 | 88489 | CPU-SINAPI-MG | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 601,85 |
| | | | PARTE INTERNA | QTD (M2) | |
| | | | 229,33 | 229,33 | |
| | | | PARTE EXTERNA | QTD (M2) | |
| | | | 120,06 | 120,06 | |
| | | | PARPLATIBANDA E RESERVATÓRIO | QTD (M2) | |
| | | | 252,46 | 252,46 | |
| 4.15.3 | 88488 | CPU-SINAPI-MG | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 303,66 |
| | | | FORRO DE GESSO | QTD (M2) | |
| | | | 43,50 | 43,50 | |
| | | | LAJE DE TETO | QTD (M2) | |
| | | | 260,16 | 260,16 | |
| 4.15.4 | 17.08.22 | CPU-SUDECAP-MG | PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 100762 | M2 | 16,16 |
| 4.16 | | | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | |
| 4.16.1 | 86888 | CPU-SINAPI-MG | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 |
| 4.16.2 | CPU05 | CPU-PRÓPRIA-MG | BACIA SANITÁRIA INERTE DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, REF. KIDS | UN | 1,00 |
| 4.16.3 | CPU06 | CPU-PRÓPRIA-MG | BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL (PCD) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, REF. CONFORT CELITE | UN | 2,00 |
| 5 | | | COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | |
| 5.1 | | | SINALIZAÇÃO, ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO | | |
| 5.1.1 | ED-29400 | CPU-SICOR-MG | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 4,00 |
| 5.1.2 | ED-50205 | CPU-SICOR-MG | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 4,00 |
| 5.1.3 | ED-29410 | CPU-SICOR-MG | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S16", DIMENSÃO (400X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 2,00 |
| 5.1.4 | ED-32246 | CPU-SICOR-MG | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 1,00 |
| 5.1.5 | ED-32250 | CPU-SICOR-MG | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | un | 1,00 |
| 5.2 | | | EXTINTORES | | |
| 5.2.1 | 10.90.03 | CPU-SUDECAP-MG | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO - 6KG | UN | 2,00 |
| 5.3 | | | LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA | | |
| 5.3.1 | ED-26989 | CPU-SICOR-MG | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 16,00 |
| 6 | | | ELÉTRICA | | |
| 6.1 | | | CABO UNIPOLAR | | |
| 6.1.1 | 91933 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 154,00 |
| 6.1.2 | 91935 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 14,00 |
| 6.1.3 | 92986 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 54,00 |
| 6.1.4 | 92988 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 28,00 |
| 6.1.5 | 91924 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 802,00 |
| 6.1.6 | 91926 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1.077,00 |
| 6.1.7 | 91928 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 220,00 |
| 6.1.8 | 91930 | CPU-SINAPI-MG | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 27,00 |
| 6.2 | | | CAIXA DE PASSAGEM | | |
| 6.2.1 | ED-49168 | CPU-SICOR-MG | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | un | 5,00 |
| 6.3 | | | DISPOSITIVO ELÉTRICO | | |
| 6.3.1 | ED-15747 | CPU-SICOR-MG | CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA | un | 1,00 |
| 6.3.2 | 91955 | CPU-SINAPI-MG | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 7,00 |
| 6.3.3 | 91953 | CPU-SINAPI-MG | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22,00 |
| 6.3.4 | 91959 | CPU-SINAPI-MG | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 1,00 |
| 6.3.5 | ED-5618 | CPU-SICOR-MG | PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE | un | 59,00 |
| 6.3.6 | ED-5621 | CPU-SICOR-MG | PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO | un | 11,00 |
| 6.3.7 | 92000 | CPU-SINAPI-MG | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 39,00 |
| 6.3.8 | 92008 | CPU-SINAPI-MG | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 11,00 |
| 6.3.9 | 92001 | CPU-SINAPI-MG | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 22,00 |
| 6.4 | | | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO | | |
| 6.4.1 | 93653 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 |
| 6.4.2 | 93661 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 |
| 6.4.3 | 93655 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 8,00 |
| 6.4.4 | 93656 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|-------------|----------|----------------|---|-------|--------|
| 6.4.5 | 93660 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 11,00 |
| 6.4.6 | 93663 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 |
| 6.4.7 | 93665 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 |
| 6.4.8 | 93670 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 2,00 |
| 6.4.9 | 101895 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 |
| 6.4.10 | ED-34495 | CPU-SICOR-MG | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | un | 2,00 |
| 6.4.11 | 93658 | CPU-SINAPI-MG | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 3,00 |
| 6.4.12 | 106027 | CPU-SINAPI-MG | DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 12,00 |
| 6.4.13 | ED-15114 | CPU-SICOR-MG | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | un | 1,00 |
| 6.4.14 | ED-5434 | CPU-SICOR-MG | DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS | un | 1,00 |
| 6.5 | | | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL | | |
| 6.5.1 | 91855 | CPU-SINAPI-MG | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 592,00 |
| 6.5.2 | 91860 | CPU-SINAPI-MG | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 23,00 |
| 6.5.3 | 97668 | CPU-SINAPI-MG | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 12,00 |
| 6.5.4 | 97669 | CPU-SINAPI-MG | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 9,00 |
| 6.6 | | | ELETRODUTO PVC ROSCA | | |
| 6.6.1 | 93009 | CPU-SINAPI-MG | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 3,00 |
| 6.7 | | | LÂMPADAS LED | | |
| 6.7.1 | 105542 | CPU-SINAPI-MG | LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 1,00 |
| 6.7.2 | 100913 | CPU-SINAPI-MG | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 50,00 |
| 6.7.3 | 97607 | CPU-SINAPI-MG | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 14,00 |
| 6.8 | | | QUADRO MEDIÇÃO | | |
| 6.8.1 | 97359 | CPU-SINAPI-MG | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 |
| 6.9 | | | QUADRO DISTRIBUIÇÃO | | |
| 6.9.1 | 106022 | CPU-SINAPI-MG | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 |
| 6.9.2 | 106023 | CPU-SINAPI-MG | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 1,00 |
| 6.10 | | | ENTRADA DE SERVIÇO | | |
| 6.10.1 | 101538 | CPU-SINAPI-MG | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | UN | 1,00 |
| 6.10.2 | ED-49135 | CPU-SICOR-MG | CABO DE COBRE NU # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | m | 30,00 |
| 6.10.3 | CPU10 | CPU-PRÓPRIA-MG | CABO DE AÇO GALVANIZADO - N°14 BWG | KG | 0,50 |
| 6.10.4 | ED-48702 | CPU-SICOR-MG | CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA | un | 1,00 |
| 6.10.5 | ED-48701 | CPU-SICOR-MG | TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO | un | 1,00 |
| 6.10.6 | 11.56.01 | CPU-SUDECAP-MG | POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO HT= 4,5M / HL= 3,8M /B= 89MM /DT= 60,3MM PADRÃO CEMIG | UN | 1,00 |
| 6.10.7 | CPU11 | CPU-PRÓPRIA-MG | CINTA DE ALUMÍNIO PARA POSTE L=18MM, C=1,0M | UN | 6,00 |
| 6.10.8 | CPU12 | CPU-PRÓPRIA-MG | HASTE DE ATERRAMENTO AÇO/COBRE D=15MM, COMPRIMENTO 2,4M | UN | 1,00 |
| 6.10.9 | CPU13 | CPU-PRÓPRIA-MG | HASTE PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 16"X150" | UN | 1,00 |
| 6.10.10 | CPU14 | CPU-PRÓPRIA-MG | HASTE PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 16"X350" | UN | 1,00 |
| 6.10.11 | CPU15 | CPU-PRÓPRIA-MG | PARAFUSO AÇO GAÇVANZADO ROSCA M10 | UN | 2,00 |
| 6.11 | | | CLIMATIZAÇÃO | | |
| 6.11.1 | 103244 | CPU-SINAPI-MG | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE | UN | 8,00 |
| 6.11.2 | 103247 | CPU-SINAPI-MG | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE | UN | 1,00 |
| 6.11.3 | 103250 | CPU-SINAPI-MG | AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE | UN | 1,00 |
| 7 | | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | |
| 7.1 | ED-48362 | CPU-SICOR-MG | ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 16 MM2) - 500 UN | U | 1,00 |
| 7.2 | ED-48361 | CPU-SICOR-MG | ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (# 6 MM2) - 500 UN | U | 1,00 |
| 7.3 | ED-48376 | CPU-SICOR-MG | GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19" | cj | 1,00 |
| 7.4 | ED-48377 | CPU-SICOR-MG | ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19" | cj | 1,00 |
| 7.5 | ED-9194 | CPU-SICOR-MG | CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM | m | 490,00 |
| 7.6 | ED-32151 | CPU-SICOR-MG | PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS | un | 5,00 |
| 7.7 | ED-48373 | CPU-SICOR-MG | PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO | cj | 5,00 |
| 8 | | | HIDRAULICO | | |
| 8.1 | | | TUBOS E ACESSORIOS | | |
| 8.1.1 | ED-15204 | CPU-SICOR-MG | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO | un | 1,00 |
| 8.1.2 | ED-49992 | CPU-SICOR-MG | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS | un | 22,00 |
| 8.1.3 | ED-49989 | CPU-SICOR-MG | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO | un | 2,00 |
| 8.1.4 | ED-50001 | CPU-SICOR-MG | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | un | 2,00 |
| 8.1.5 | ED-50003 | CPU-SICOR-MG | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | un | 2,00 |
| 8.1.6 | 02.21.04 | CPU-SUDECAP-MG | REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILEN) | UN | 1,00 |
| 8.1.7 | 103950 | CPU-SINAPI-MG | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 |
| 8.1.8 | 104050 | CPU-SINAPI-MG | ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022 | UN | 2,00 |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|--------|--------|---------------|--|-------|--------|
| 8.1.9 | 89596 | CPU-SINAPI-MG | 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 |
| 8.1.10 | 89383 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 46,00 |
| 8.1.11 | 89391 | CPU-SINAPI-MG | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 8.1.12 | 89572 | CPU-SINAPI-MG | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 8.1.13 | 103999 | CPU-SINAPI-MG | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 8.1.14 | 104003 | CPU-SINAPI-MG | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 8.1.15 | 89365 | CPU-SINAPI-MG | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 8.1.16 | 89364 | CPU-SINAPI-MG | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 64,00 |
| 8.1.17 | 89369 | CPU-SINAPI-MG | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 4,00 |
| 8.1.18 | 89356 | CPU-SINAPI-MG | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 122,52 |
| 8.1.19 | 89357 | CPU-SINAPI-MG | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 22,08 |
| 8.1.20 | 89449 | CPU-SINAPI-MG | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 21,66 |
| 8.1.21 | 89395 | CPU-SINAPI-MG | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 |
| 8.1.22 | 89625 | CPU-SINAPI-MG | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 |
| 8.1.23 | 89445 | CPU-SINAPI-MG | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 8.1.24 | 89627 | CPU-SINAPI-MG | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 |
| 8.1.25 | 89536 | CPU-SINAPI-MG | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 7,00 |
| 8.1.26 | 89366 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 7,00 |

| 8.2 | | | | | |
|---------------|----------|--------------|--|----|------|
| RESERVATORIOS | | | | | |
| 8.2.1 | ED-29741 | CPU-SICOR-MG | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA | un | 2,00 |

| 9 | | | | | |
|-----------------------|--------|---------------|--|-------|--------|
| ESGOTO | | | | | |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | |
| 9.1.1 | 93358 | CPU-SINAPI-MG | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | M3 | 42,67 |
| 9.1.2 | 96622 | CPU-SINAPI-MG | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE +5 CM*. AF_01/2024 | M3 | 4,04 |
| 9.1.3 | 100975 | CPU-SINAPI-MG | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 55,48 |
| 9.1.4 | 93593 | CPU-SINAPI-MG | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 199,71 |
| 9.1.5 | 100574 | CPU-SINAPI-MG | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 | M3 | 4,04 |

| Nº DE COMPONENTES | COMPONENTES | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) | FÓRMULA |
|-------------------|------------------|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------|
| 1,00 | Ø 40 | 32,03 | 0,64 | 20,50 | 0,40 | 8,20 | COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA |
| 1,00 | Ø 50 | 17,38 | 0,65 | 11,30 | 0,40 | 4,52 | |
| 1,00 | Ø 75 | 2,13 | 0,85 | 1,81 | 0,60 | 1,09 | |
| 1,00 | Ø 100 | 62,63 | 0,70 | 43,84 | 0,60 | 26,30 | |
| 1,00 | Ø 150 | 3,28 | 0,70 | 2,30 | 0,60 | 1,38 | |
| 2,00 | CX SIFONADA | 0,20 | 0,20 | 0,04 | 0,40 | 0,03 | |
| 1,00 | caixa de gordura | 0,60 | 0,60 | 0,36 | 0,80 | 0,29 | |
| 1,00 | caixa de esgoto | 0,60 | 0,60 | 0,36 | 0,80 | 0,29 | |
| 2,00 | CES | 0,60 | 0,60 | 0,36 | 0,80 | 0,58 | |
| | TOTAL | | | 80,87 | TOTAL | 42,67 | |

| VOLUME ESCAVADO (M³) | EMPOLAMENTO (%) | VOLUME (M³) | FÓRMULA |
|----------------------|-----------------|--------------|------------------------|
| 42,67 | 1,30 | 55,48 | VOLUME ESCAVADO (M³) x |
| | TOTAL | 55,48 | |

| VOLUME EMPOLADO (M³) | DMT (KM) | VOLUME TRANSPORTADO (M³XKM) | FÓRMULA |
|----------------------|----------|-----------------------------|-----------------------|
| 55,48 | 3,60 | 199,71 | DMT x VOLUME EMPOLADO |

| 9.2 | | | | | |
|--------------------|----------|---------------|---|----|-------|
| CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | |
| 9.2.1 | 98110 | CPU-SINAPI-MG | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 |
| 9.2.2 | ED-49883 | CPU-SICOR-MG | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un | 10,00 |
| 9.2.3 | 104328 | CPU-SINAPI-MG | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 2,00 |
| 9.2.4 | 89495 | CPU-SINAPI-MG | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | UN | 2,00 |

| 9.3 | | | | | |
|------------------|-------|---------------|--|----|-------|
| TUBOS E CONEXÕES | | | | | |
| 9.3.1 | 89728 | CPU-SINAPI-MG | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 |
| 9.3.2 | 89726 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 4,00 |
| 9.3.3 | 89732 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 1,00 |
| 9.3.4 | 89744 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 6,00 |
| 9.3.5 | 89731 | CPU-SINAPI-MG | 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 | 21,00 |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|--------|--------|---------------|---|-------|--------|
| 9.3.6 | 104345 | CPU-SINAPI-MG | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 5,00 |
| 9.3.7 | 104347 | CPU-SINAPI-MG | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 1,00 |
| 9.3.8 | 89785 | CPU-SINAPI-MG | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 | 1,00 |
| 9.3.9 | 89848 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 62,63 |
| 9.3.10 | 89849 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 3,28 |
| 9.3.11 | 89711 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 32,03 |
| 9.3.12 | 89849 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 17,38 |
| 9.3.13 | 89799 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 2,13 |

| 10 DRENAGEM | | | | | |
|----------------------------|----------|----------------|---|-------|--------|
| 10.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | |
| 10.1.1 | 93358 | CPU-SINAPI-MG | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 | M3 | 44,75 |
| 10.1.2 | 40.32.23 | CPU-SUDECAP-MG | REGULARIZAÇÃO E COMPACT.TERRENO C/PLACA VIBRATORIA | M2 | 111,35 |
| 10.1.3 | 100324 | CPU-SINAPI-MG | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 2,24 |
| 10.1.4 | 95241 | CPU-SINAPI-MG | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 111,35 |
| 10.1.5 | 40.32.31 | CPU-SUDECAP-MG | REATERRO COMPACTADO C/ PLACA VIBRATORIA | M3 | 2,13 |
| 10.1.6 | 100975 | CPU-SINAPI-MG | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 58,18 |
| 10.1.7 | 93593 | CPU-SINAPI-MG | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 209,45 |
| 10.1.8 | 100574 | CPU-SINAPI-MG | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024 | M3 | 58,18 |

| ELEMENTOS | Nº DE ELEMENTOS UNI | COMPRIMENTO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) | ALTURA (M) | VOLUME (M³) | FÓRMULA |
|----------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------|--------------|--------------|---------------|
| TUBO | 1 | 158,55 | 0,70 | 110,99 | 0,40 | 44,40 | ÁREA x ALTURA |
| CAIXA DE AREIA | 5 | 0,60 | 0,60 | 0,36 | 0,20 | 0,35 | |
| TOTAL | | | | 111,35 | TOTAL | 44,75 | |

| VOLUME ESCAVADO - VOLUME REATERRO (M³) | EMPOLAMENTO (%) | VOLUME (M³) | FÓRMULA |
|--|-----------------|--------------|--------------------------|
| 44,75 | 1,30 | 58,18 | VOLUME ESCAVADO - VOLUME |
| TOTAL | | 58,18 | |

| VOLUME ESCAVADO (M³) | DISTANCIA (KM) | TOTAL REATERRO (M³XKM) | FÓRMULA |
|----------------------|----------------|------------------------|-----------------------------|
| 58,18 | 3,60 | 209,45 | VOLUME ESCAVADO x DISTANCIA |

| 10.2 CAIXAS DE PASSAGEM | | | | | |
|-------------------------|----------|----------------|---|----|------|
| 10.2.1 | ED-49905 | CPU-SICOR-MG | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | un | 1,00 |
| 10.2.2 | 10.71.26 | CPU-SUDECAP-MG | CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,3X0,3X0,3 (CXLX) DRENAGEM ADPT REF 97900 | UN | 5,00 |

| 10.3 TUBOS, CONEXÕES E DISPOSITIVOS | | | | | |
|-------------------------------------|-------|---------------|--|----|--------|
| 10.3.1 | 89799 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | M | 1,52 |
| 10.3.2 | 89848 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 25,51 |
| 10.3.3 | 89849 | CPU-SINAPI-MG | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 125,20 |
| 10.3.4 | 89524 | CPU-SINAPI-MG | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 10,00 |
| 10.3.5 | 89531 | CPU-SINAPI-MG | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 25,00 |
| 10.3.6 | 89547 | CPU-SINAPI-MG | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 4,00 |
| 10.3.7 | 89556 | CPU-SINAPI-MG | LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |
| 10.3.8 | 95694 | CPU-SINAPI-MG | CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 | UN | 2,00 |

| 11 OBRAS DE MELHORIAS NA MATERNIDADE | | | | | |
|---------------------------------------|----------|----------------|--|----|-------|
| 11.1 ALVENARIA | | | | | |
| 11.1.1 | 103365 | CPU-SINAPI-MG | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 13,77 |
| 11.1.2 | ED-48206 | CPU-SICOR-MG | ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ CERÂMICO (18X18)CM, ESP. 7CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | m2 | 12,08 |
| 11.2 REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDES | | | | | |
| 11.2.1 | 40.31.03 | CPU-SUDECAP-MG | CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A PENEIRA | M2 | 27,54 |
| 11.2.2 | 14.05.25 | CPU-SUDECAP-MG | EMBOÇO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM REF 87535 | M2 | 13,20 |
| 11.2.3 | ED-50761 | CPU-SICOR-MG | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | m2 | 11,60 |
| 11.2.4 | 14.17.27 | CPU-SUDECAP-MG | REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS, COM PORCELANATO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30 X 60CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES REF 87273 | M2 | 20,95 |
| 11.2.5 | ED-50750 | CPU-SICOR-MG | REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 15,52 |

| 11.3 REVESTIMENTOS INTERNOS - RODAPÉS | | | | | |
|---------------------------------------|----------|--------------|---|---|-------|
| 11.3.1 | ED-50772 | CPU-SICOR-MG | RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m | 50,00 |

| 11.4 PINTURAS | | | | | |
|---------------|----------|---------------|---|----|-------|
| 11.4.1 | 88485 | CPU-SINAPI-MG | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 47,83 |
| 11.4.2 | ED-50474 | CPU-SICOR-MG | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | m2 | 11,60 |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|---------------|----------|----------------|--|-------|--------|
| 11.4.3 | 88489 | CPU-SINAPI-MG | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 11,60 |
| 11.4.4 | 17.04.28 | CPU-SUDECAP-MG | PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PAREDES INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88489 | M2 | 322,37 |
| 11.4.5 | 100758 | CPU-SINAPI-MG | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 35,04 |
| 11.4.6 | 17.04.28 | CPU-SUDECAP-MG | PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM PAREDES INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88489 | M2 | 36,23 |
| 11.5 | | | BANCADAS, PRATELEIRAS, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS EM GRANITO | | |
| 11.5.1 | CPU029 | CPU-PRÓPRIA-MG | BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL) - BASEADO EM SETOP (ED-21657) | M° | 2,88 |
| 11.5.2 | CPU030 | CPU-PRÓPRIA-MG | TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO SIENA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - BASEADO EM SETOP (ED-48351) | M | 9,05 |
| 11.5.3 | CPU031 | CPU-PRÓPRIA-MG | TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO SIENA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - BASEADO EM SETOP (ED-48351) | M | 3,56 |
| 11.5.4 | CPU032 | CPU-PRÓPRIA-MG | FURO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE (PARA PASSAGEM DE FIOS) - BASEADO EM SETOP (ED-20776) | UM | 6,00 |
| 11.5.5 | 100861 | CPU-SINAPI-MG | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 47,00 |
| 11.5.6 | CPU033 | CPU-PRÓPRIA-MG | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, INCLUSIVE TESTEIRA, EXCLUSIVE MÃO FRANCESA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI (86895) | M° | 7,80 |
| 11.5.7 | CPU034 | CPU-PRÓPRIA-MG | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO, INCLUSIVE TESTEIRA, EXCLUSIVE MÃO FRANCESA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SETOP (ED-50692) | M° | 11,14 |
| 11.5.8 | ED-50997 | CPU-SICOR-MG | PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 2,41 |
| 11.5.9 | ED-48533 | CPU-SICOR-MG | DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS | m2 | 3,56 |
| 11.5.10 | ED-50692 | CPU-SICOR-MG | PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO | m2 | 12,03 |
| 11.6 | | | ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | |
| 11.6.1 | 86942 | CPU-SINAPI-MG | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,00 |
| 11.6.2 | ED-50329 | CPU-SICOR-MG | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO | un | 1,00 |
| 11.6.3 | ED-48342 | CPU-SICOR-MG | FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA | un | 3,00 |
| 11.6.4 | CPU035 | CPU-PRÓPRIA-MG | EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18, DIÂMETRO DE ENTRADA 30CM, DIÂMETRO DE SAÍDA 10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MECANISMO DE ACIONAMENTO E SIFÃO - BASEADO EM SETOP (ED-26861) | UN | 3,00 |
| 11.6.5 | ED-48182 | CPU-SICOR-MG | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 67,00 |
| 11.6.6 | ED-48183 | CPU-SICOR-MG | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | un | 42,00 |
| 11.6.7 | ED-48188 | CPU-SICOR-MG | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 66,00 |
| 11.7 | | | ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS | | |
| 11.7.1 | | | DIVISÓRIAS | | |
| 11.6.7 | ED-48188 | CPU-SICOR-MG | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 17,47 |
| 11.6.7 | ED-48188 | CPU-SICOR-MG | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 52,03 |
| 11.6.7 | ED-48188 | CPU-SICOR-MG | DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | un | 5,00 |
| 11.7.2 | | | DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, | | |
| 11.7.2.1 | CPU036 | CPU-PRÓPRIA-MG | PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 120X210CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI (102185) | UN | 1,00 |
| 11.7.2.2 | CPU037 | CPU-PRÓPRIA-MG | PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA, EM VIDRO TEMPERADO, 245X210CM CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - INCLUSIVE CORTINA DE AR. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI (102186) | UN | 1,00 |
| 11.7.2.3 | 16.02.52 | CPU-SUDECAP-MG | VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 102181 | M2 | 5,04 |
| 11.7.2.4 | ED-29454 | CPU-SICOR-MG | FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA | un | 3,00 |
| 11.7.2.5 | CPU038 | CPU-PRÓPRIA-MG | PORTINHOLA DE METALON, ESTRUTURA VAZADA - BASEADO EM ORSE (4330) | M° | 1,48 |
| 11.7.2.6 | 13.01.02 | CPU-SUDECAP-MG | JANELAS DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, COM VIDROS, BATES E FERRAGENS, SEM CONTRA MARCO REF 94570 | M2 | 4,69 |
| 11.7.2.7 | CPU039 | CPU-PRÓPRIA-MG | REQUADRO FIXO EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL E TELA MOSQUITTEIRO - BASEADO EM ORSE (11732) | M° | 29,17 |
| 11.8 | | | ACABAMENTOS EXTERNOS | | |
| 11.8.1 | ED-50596 | CPU-SICOR-MG | LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 18MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO | m2 | 334,01 |
| 11.8.2 | 88477 | CPU-SINAPI-MG | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 334,01 |
| 11.8.3 | ED-50616 | CPU-SICOR-MG | PISO EM GRANILITE/MÁRMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE (1X1)M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA | m2 | 334,01 |
| 11.8.4 | ED-50772 | CPU-SICOR-MG | RODAPÊ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m | 174,04 |
| 11.8.5 | ED-50997 | CPU-SICOR-MG | PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | m2 | 7,73 |
| 11.8.6 | 07.39.01 | CPU-SUDECAP-MG | CHAPÉU DE MURO PADRÃO SUCECAF | M | 52,77 |
| 11.8.7 | 101979 | CPU-SINAPI-MG | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020 | M | 209,90 |
| 11.9 | | | PLACA DE OBRA - FACHADA | | |
| 11.9.1 | CPU040 | CPU-PRÓPRIA-MG | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO 5,73 X 0,95 M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO EM SETOP ED-28427 | M° | 5,46 |
| 11.10 | | | GUARDA-CORPO, CORRIMÃO E BATE-MACAS | | |
| 11.10.1 | ED-32000 | CPU-SICOR-MG | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA | m | 63,83 |

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
|--------------|----------|----------------|--|-------|--------|
| 11.10.2 | ED-49583 | CPU-SICOR-MG | PROTECTOR DE PAREDE/BATE MACA CURVO EM PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, LARGURA 20CM, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS | m | 95,00 |
| 11.10.3 | CPU027 | CPU-PRÓPRIA-MG | GUARDA-CORPO EXTERNO SOBRE MURETA, NA ALTURA DE 20CM, EM AÇO GALVANIZADO - BASEADO EM SINAPI (99837) | M | 40,12 |
| 11.10.4 | CPU028 | CPU-PRÓPRIA-MG | BATE-MACA E CORRIMÃO EM PVC NA COR AZUL COM 14CM DE ALTURA - BASEADO EM SEDOP (252010) | M | 117,28 |
| 11.11 | | | ARMÁRIOS EM MDF | | |
| 11.11.1 | CPU025 | CPU-PRÓPRIA-MG | PORTA DE CORRER PARA ARMÁRIOS, EM MDF BRANCO - BASEADO EM SINAPI 102239 | UN | 18,20 |
| 11.11.2 | CPU026 | CPU-PRÓPRIA-MG | ARMARIO SOB BANCADA CM M+66CM EM MDF BRANCO ESPESSURA DE 18MM - BASEADO EM AGESUL 2001003028 | M² | 36,45 |
| 12 | | | LIMPEZA FINAL | | |
| 12.1 | ED-50266 | CPU-SICOR-MG | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m2 | 790,22 |

PREFEITURA:

RT: HULLE LOPES
CREA/CAU: A2510774
ART/RRT: RRT- 16053334

| | | | | | | | |
|---|------------------|--|---|--------------|---------------|--|--------------------------|
| PROPONENTE | | | | | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG | | | | | | | |
| EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE AMBULATORIO PEDIÁTRICO E OBRAS DE MELHORIAS NA MATERNIDADE | | | | | | | |
| MUNICÍPIO: SABARÁ/MG | | | | | | | |
| Nº CONTRATO: n°1012614-26/2013 REVISÃO: R04 | | | | | | | |
| DATA-BASE: Sinapi/MG 08/2025, Setop-MG 04/2025; Sudicap/MG 04/2025 | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO Nº: | | SERVIÇO: | | | | UNIDADE: | |
| CPU01 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | UN | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (66,66% HORISTA E 33,33% MENSALISTA) E COMPLEMENTARES UTILIZOU-SE COMO PARÂMETRO 27,5 DIAS/MÊS TRABALHADOS | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 128,00 | 109,16 | 13.973,05 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 256,00 | 131,30 | 33.612,80 |
| | | | | | | TOTAL (A): | 47.585,85 |
| | | | | | | CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | 47.585,85 |
| COMPOSIÇÃO Nº: | | SERVIÇO: | | | | UNIDADE: | |
| CPU02 | | JANELA 10FLS MAX.AR, 5FLS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL (375X230)CM | | | | M2 | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (66,66% HORISTA E 33,33% MENSALISTA) E COMPLEMENTARES UTILIZOU-SE COMO PARÂMETRO 27,5 DIAS/MÊS TRABALHADOS | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 78.05.04 | JANELA MÁXIMO AR EM ALUMÍNIO, 60X80 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR REF 34381 | UN | 3,00 | 231,77 | 695,30 |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 77.10.02 | PARAFUSO DE 4,20 X 38MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 20,00 | 0,32 | 6,40 |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 55.10.75 | PEDREIRO | H | 1,50 | 24,80 | 37,20 |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 55.10.88 | SERVEENTE DE OBRAS | H | 1,00 | 17,56 | 17,56 |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 82.17.11 | SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961 | UN | 2,00 | 17,96 | 35,92 |
| | | | | | | TOTAL (A): | 792,38 |
| | | | | | | CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | 792,38 |
| COMPOSIÇÃO Nº: | | SERVIÇO: | | | | UNIDADE: | |
| CPU03 | | PM2-90X210CM-PORTA DE CORRER, 1 FL., TRILHO SUSPENSO, MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO NAS 2 FACES. | | | | UN | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERENCIA: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (66,66% HORISTA E 33,33% MENSALISTA) E COMPLEMENTARES UTILIZOU-SE COMO PARÂMETRO 27,5 DIAS/MÊS TRABALHADOS | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,93 | 18,21 | 35,14 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 12868 | MARCENEIRO (HORISTA) | H | 1,99 | 24,15 | 48,06 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 9,60 | 0,28 | 2,69 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 43605 | TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER | M | 0,90 | 47,08 | 42,37 |

| | | | | | | | |
|----------------|--------|----------|---|----|------|--------|--------|
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 10556 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 1,00 | 295,11 | 295,11 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 43606 | PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM | UN | 2,00 | 9,61 | 19,22 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 43607 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | CJ | 1,00 | 104,11 | 104,11 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 12032 | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO | JG | 1,00 | 61,17 | 61,17 |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 82.17.11 | SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961 | UN | 0,35 | 17,96 | 6,27 |

TOTAL (A): 614,14

CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): 614,14

| | | |
|-----------------------|--|-----------------|
| COMPOSIÇÃO N°: | SERVIÇO: | UNIDADE: |
| CPU04 | PM3-70X210CM-PORTA DE CORRER, 1 FL., TRILHO SUSPENSO, MADEIRA COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO NAS 2 FACES. | UN |

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (68,06% HORISTA E 31,25% MENSALISTA) E COMPLEMENTARES UTILIZOU-SE COMO PARÂMETRO 27,5 DIAS/MÊS TRABALHADOS

MÃO DE OBRA:

| FORTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|----------------|-----------|----------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,93 | 18,21 | 35,14 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 12868 | MARCENEIRO (HORISTA) | H | 1,99 | 24,15 | 48,06 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 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 | UN | 9,60 | 0,28 | 2,69 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 43605 | TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSÕES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER | M | 0,90 | 47,08 | 42,37 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 4981 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 1,00 | 215,00 | 215,00 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 43606 | PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM | UN | 2,00 | 9,61 | 19,22 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 43607 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | CJ | 1,00 | 104,11 | 104,11 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 12032 | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO | JG | 1,00 | 61,17 | 61,17 |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 82.17.11 | SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961 | UN | 0,35 | 17,96 | 6,27 |

| | | | | | | | TOTAL (A): | 534,03 |
|---|--|----------|--|-------|--------|-------------------|---------------------------------|----------|
| | | | | | | | CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | 534,03 |
| COMPOSIÇÃO Nº: | SERVIÇO: | | | | | | UNIDADE: | |
| GPU05 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, REF. KIDS CELITE | | | | | | UN | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (66,00% HORISTA E 31,25% MENSALISTA) E COMPLEMENTARES UTILIZOU-SE COMO PARÂMETRO 27,5 DIAS/MÊS TRABALHADOS | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 73.73.15 | ASSENTO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES REF 377 | UN | 1,00 | 14,43 | 14,43 | |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 55.10.10 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 5,17 | 17,50 | 90,48 | |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 73.41.81 | BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 40 MM (1 1/2") REF 6140 | UN | 1,00 | 4,17 | 4,17 | |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 55.10.39 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | H | 5,17 | 24,78 | 128,11 | |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 73.80.12 | FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M | UN | 0,01 | 7,19 | 0,09 | |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 77.10.90 | PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA | UN | 2,00 | 1,86 | 3,72 | |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 55.10.88 | SERVEENTE DE OBRAS | H | 0,17 | 17,56 | 2,99 | |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 73.41.71 | TUBO LIGAÇÃO ÁGUA - VASO METAL CROMADO COM SOBRECANOPLA | UN | 1,00 | 22,23 | 22,23 | |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 73.41.62 | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA NÚMERO 18 COM ADAPTADOR 1 1/2", CIPLA/EQUIVALENTE | UN | 1,00 | 16,16 | 16,16 | |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 73.52.20 | VÁLVULA DESGARGA 3650 CR, COM ACABAMENTO D=1 1/2" FABRIMAR/EQUIVALENTE REF 10228 | UN | 0,17 | 240,56 | 40,90 | |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 73.66.02 | VASO SANITÁRIO BRANCA INFANTIL CELITE / EQUIVALENTE | UN | 1,00 | 350,15 | 350,15 | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 10422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | 1,00 | 443,00 | 443,00 | |
| | | | | | | | TOTAL (A): | 1.116,43 |
| | | | | | | | CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | 1.116,43 |
| COMPOSIÇÃO Nº: | SERVIÇO: | | | | | | UNIDADE: | |
| GPU06 | BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL (PCD) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, REF. CONFORT CELITE | | | | | | UN | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS (66,00% HORISTA E 31,25% MENSALISTA) E COMPLEMENTARES UTILIZOU-SE COMO PARÂMETRO 27,5 DIAS/MÊS TRABALHADOS | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| GPU-SINAPI-MG | set/25 | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,93 | 18,21 | 35,14 | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 12868 | MARCENEIRO (HORISTA) | H | 1,99 | 24,15 | 48,06 | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 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 | UN | 9,60 | 0,28 | 2,69 | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 43605 | TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER | M | 0,70 | 47,08 | 32,96 | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 4981 | PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ | UN | 1,00 | 215,00 | 215,00 | |

| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 43606 | PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM | UN | 2,00 | 9,61 | 19,22 | |
|--|-----------|--|---|-------|--------|-----------------------|-------------------|--|
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 43607 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS) | CJ | 1,00 | 104,11 | 104,11 | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 12032 | JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO | JG | 1,00 | 61,17 | 61,17 | |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 82.17.11 | SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR, 280G REF 39961 | UN | 0,35 | 17,96 | 6,27 | |
| TOTAL (A): | | | | | | | 524,62 | |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | | | | | | | 524,62 | |
| COMPOSIÇÃO N°: CPU10 | | SERVIÇO: CABO DE AÇO GALVANIZADO - N°14 BWG | | | | UNIDADE: KG | | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-49135 SICOR 04/2025 | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | | |
| FORTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 60.35.14 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,11 MM (0,026 KG/M) REF 43130 | KG | 1,00 | 15,72 | 15,72 | |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,10 | 25,52 | 2,55 | |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,10 | 31,64 | 3,16 | |
| TOTAL (A): | | | | | | | 21,43 | |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | | | | | | | 21,43 | |
| COMPOSIÇÃO N°: CPU11 | | SERVIÇO: CINTA DE ALUMÍNIO PARA POSTE L=18MM, C=1,0M | | | | UNIDADE: UN | | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | | |
| FORTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 420 | CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS | UN | 1,00 | 27,20 | 27,20 | |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,10 | 25,52 | 2,55 | |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,10 | 31,64 | 3,16 | |
| TOTAL (A): | | | | | | | 32,91 | |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | | | | | | | 32,91 | |
| COMPOSIÇÃO N°: CPU12 | | SERVIÇO: HASTE DE ATERRAMENTO AÇO/COBRE D=15MM, COMPRIMENTO 2,4M | | | | UNIDADE: UN | | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | | |
| FORTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,00 | 95,61 | 95,61 | |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,10 | 25,52 | 2,55 | |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,10 | 31,64 | 3,16 | |
| TOTAL (A): | | | | | | | 101,32 | |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | | | | | | | 101,32 | |
| COMPOSIÇÃO N°: | | SERVIÇO: | | | | UNIDADE: | | |

| CPU13 | | HASTE PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 16"X150" | | | | UN | |
|---------------------------------------|-----------|--|--|-------|--------|--|-------------------|
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,00 | 95,61 | 95,61 |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,10 | 25,52 | 2,55 |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,10 | 31,64 | 3,16 |
| | | | | | | TOTAL (A): | 101,32 |
| | | | | | | CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | 101,32 |
| COMPOSIÇÃO N°: | | SERVIÇO: | | | | UNIDADE: | |
| CPU14 | | HASTE PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 16''X350'' | | | | UN | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,00 | 95,61 | 95,61 |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,10 | 25,52 | 2,55 |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,10 | 31,64 | 3,16 |
| | | | | | | TOTAL (A): | 101,32 |
| | | | | | | CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | 101,32 |
| COMPOSIÇÃO N°: | | SERVIÇO: | | | | UNIDADE: | |
| CPU15 | | PARAFUSO AÇO GAÇVANZADO ROSCA M10 | | | | UN | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 13294 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM | UN | 1,00 | 1,93 | 1,93 |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,10 | 25,52 | 2,55 |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | hora | 0,10 | 31,64 | 3,16 |
| | | | | | | TOTAL (A): | 7,64 |
| | | | | | | CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | 7,64 |
| COMPOSIÇÃO N°: | | SERVIÇO: | | | | UNIDADE: | |
| CPU041 | | #N/D | | | | #N/D | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,27 | 31,63 | 103,43 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,27 | 25,52 | 83,45 |
| CPU-SBC-MG | set/25 | 36819 | ORTINA DE AR VECAIR VEC 1800C 1,80m COM CONTROLE REMOTO 220V | UND | 1,00 | 1.145,00 | 1.145,00 |
| | | | | | | TOTAL (A): | 1.331,88 |

| | | | | | | | |
|---|------------------|---|--|--------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A) : | | | | | | | 1.331,88 |
| COMPOSIÇÃO N°: | | SERVIÇO: | | | | UNIDADE: | |
| CPU037 | | PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA, EM VIDRO TEMPERADO, 245X210CM CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - INCLUSIVE CORTINA DE AR. AF 01/2021 - BASEADO EM SINAPI (102186) | | | | UN | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| CPU-PRÓPRIA-MG | set/25 | CPU041 | CORTINA DE AR PARA PORTA DE CORRER - BASEADO EM CPOS (61.20.092) | UN | 1,00 | 1.331,88 | 1.331,88 |
| I-COTAÇÃO-MG | set/25 | COT-MAT-04 | PORTA AUTOMATICA EM VIDRO | UNID. | 1,00 | 20.400,00 | 20.400,00 |
| TOTAL (A) : | | | | | | | 21.731,88 |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A) : | | | | | | | 21.731,88 |

| | | | | | | | |
|---|------------------|--|--|--------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| COMPOSIÇÃO N°: | | SERVIÇO: | | | | UNIDADE: | |
| CPU036 | | PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, 120X210CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021 - BASEADO EM SINAPI (102185) | | | | UN | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,76 | 22,64 | 198,33 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,01 | 25,05 | 225,70 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 3104 | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | CJ | 2,00 | 161,34 | 322,68 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 10506 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 5,04 | 167,64 | 844,91 |
| TOTAL (A) : | | | | | | | 1.591,62 |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A) : | | | | | | | 1.591,62 |

| | | | | | | | |
|---|------------------|--|---|--------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| COMPOSIÇÃO N°: | | SERVIÇO: | | | | UNIDADE: | |
| CPU038 | | PORTINHOLA DE METALON, ESTRUTURA VAZADA - BASEADO EM ORSE (4330) | | | | M° | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,34 | 31,21 | 10,61 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,67 | 22,64 | 15,17 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,34 | 30,97 | 10,53 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 0,42 | 62,81 | 26,38 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 21010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | M | 9,35 | 45,45 | 424,96 |
| TOTAL (A) : | | | | | | | 487,65 |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A) : | | | | | | | 487,65 |

| COMPOSIÇÃO N°: | | SERVIÇO: | | | | UNIDADE: | |
|---------------------------------------|-----------|--|--|-------|--------|--|-------------------|
| CPU039 | | REQUADRO FIXO EM PERFIL DE ALUMINIO NATURAL E TELA MOSQUITEIRO - BASEADO EM ORSE (11732) | | | | M° | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,50 | 22,64 | 11,32 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,20 | 30,97 | 37,16 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 34359 | CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM | UN | 4,05 | 17,07 | 69,13 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 592 | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M | KG | 4,00 | 57,55 | 230,20 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 4383 | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | 4,00 | 25,14 | 100,56 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 5104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,15 | 109,46 | 16,42 |
| | | | | | | TOTAL (A): | 464,79 |
| | | | | | | CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | 464,79 |

| COMPOSIÇÃO N°: | | SERVIÇO: | | | | UNIDADE: | |
|---------------------------------------|-----------|--|--|-------|--------|--|-------------------|
| CPU040 | | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO 5,73 X0,95 M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS- BASEADO EM SETOP ED-28427 | | | | M° | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-16660 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | m2 | 5,40 | 256,93 | 1.387,42 |
| | | | | | | TOTAL (A): | 1.387,42 |
| | | | | | | CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | 1.387,42 |

| COMPOSIÇÃO N°: | | SERVIÇO: | | | | UNIDADE: | |
|---------------------------------------|-----------|--|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CPU027 | | GUARDA-CORPO EXTERNO SOBRE MURETA, NA ALTURA DE 20CM, EM AÇO GALVANIZADO - BASEADO EM SINAPI (99837) | | | | M | |
| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,82 | 25,02 | 20,52 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00 | 30,97 | 30,97 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 1332 | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,16 | 8,96 | 1,43 |

| | | | | | | | | |
|--|--------|-------|---|----|------|-------|---------------|--|
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 0,01 | 60,32 | 0,60 | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 11964 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | UN | 0,61 | 3,07 | 1,87 | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 21009 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | M | 1,14 | 33,85 | 38,59 | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 21010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | M | 0,37 | 45,45 | 16,82 | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 21011 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | M | 0,17 | 66,24 | 11,26 | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 21012 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | M | 0,19 | 73,20 | 13,91 | |
| TOTAL (A): | | | | | | | 135,97 | |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | | | | | | | 135,97 | |

| | | |
|-----------------------|--|-----------------|
| COMPOSIÇÃO N°: | SERVIÇO: | UNIDADE: |
| CPU028 | BATE-MACA E CORRIMÃO EM PVC NA COR AZUL COM 14CM DE ALTURA - BASEADO EM SEDOP (252010) | M |

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
|--|-----------|--------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|--|
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00 | 34,73 | 69,46 | |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50 | 24,85 | 37,28 | |
| CPU-SEDOP-MG | set/25 | D00510 | Bate maca em PVC tipo corrimão (incluindo capa, estrutura de suporte e fixação e acabamento) | M | 1,03 | 259,94 | 267,74 | |
| TOTAL (A): | | | | | | | 374,48 | |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | | | | | | | 374,48 | |

| | | |
|-----------------------|---|-----------------|
| COMPOSIÇÃO N°: | SERVIÇO: | UNIDADE: |
| CPU029 | BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL) - BASEADO EM SETOP (ED-21657) | M° |

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) | |
|--|-----------|-------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|--|
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,10 | 22,64 | 47,54 | |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,10 | 31,21 | 65,54 | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,05 | 470,44 | 493,96 | |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 4823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | KG | 0,10 | 36,97 | 3,70 | |
| TOTAL (A): | | | | | | | 610,74 | |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | | | | | | | 610,74 | |

| | | |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| COMPOSIÇÃO N°: | SERVIÇO: | UNIDADE: |
|-----------------------|-----------------|-----------------|

| | | |
|--------|--|---|
| CPU030 | TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO SIENA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - BASEADO EM SETOP (ED-48351) | M |
|--------|--|---|

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

| FUNTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|--|-----------|-------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,10 | 22,64 | 24,90 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,10 | 31,21 | 34,33 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 0,07 | 470,44 | 32,93 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 1,17 | 2,09 | 2,45 |
| TOTAL (A): | | | | | | | 94,61 |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | | | | | | | 94,61 |

| | | |
|-----------------------|--|-----------------|
| COMPOSIÇÃO N°: | SERVIÇO: | UNIDADE: |
| CPU031 | TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR BRANCO SIENA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA - BASEADO EM SETOP (ED-48351) | M |

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

| FUNTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|--|-----------|----------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,56 | 22,64 | 12,68 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,13 | 32,50 | 36,73 |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50718 | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA | m2 | 1,00 | 7,83 | 7,83 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8,00 | 2,09 | 16,72 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,10 | 470,44 | 517,48 |
| TOTAL (A): | | | | | | | 591,44 |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | | | | | | | 591,44 |

| | | |
|-----------------------|--|-----------------|
| COMPOSIÇÃO N°: | SERVIÇO: | UNIDADE: |
| CPU032 | FURO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE (PARA PASSAGEM DE FIOS) - BASEADO EM SETOP (ED-20776) | UM |

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

| FUNTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|-------------------|-----------|-------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,56 | 22,64 | 12,68 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,13 | 31,21 | 35,27 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 45334 | FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MÁRMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL | UN | 1,00 | 17,32 | 17,32 |
| TOTAL (A): | | | | | | | 65,27 |

| | |
|---|--------------|
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A) : | 65,27 |
|---|--------------|

| | | |
|-----------------------|---|-----------------|
| COMPOSIÇÃO N°: | SERVIÇO: | UNIDADE: |
| CPU033 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, INCLUSIVE TESTEIRA, EXCLUSIVAMENTE MÃO FRANCESA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI (86895) | M° |

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|---|-----------|----------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,56 | 22,64 | 12,68 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,13 | 32,50 | 36,73 |
| CPU-SICOR-MG | abr/25 | ED-50718 | APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA | m2 | 1,00 | 7,83 | 7,83 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 8,00 | 2,09 | 16,72 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,10 | 470,44 | 517,48 |
| TOTAL (A) : | | | | | | | 591,44 |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A) : | | | | | | | 591,44 |

| | | |
|-----------------------|--|-----------------|
| COMPOSIÇÃO N°: | SERVIÇO: | UNIDADE: |
| CPU034 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO, INCLUSIVE TESTEIRA, EXCLUSIVAMENTE MÃO FRANCESA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SETOP (ED-50692) | M° |

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|---|-----------|-------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50 | 31,21 | 46,82 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,50 | 22,64 | 33,96 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 11795 | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | M2 | 1,26 | 470,44 | 592,75 |
| TOTAL (A) : | | | | | | | 673,53 |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A) : | | | | | | | 673,53 |

| | | |
|-----------------------|---|-----------------|
| COMPOSIÇÃO N°: | SERVIÇO: | UNIDADE: |
| CPU035 | EXPURGO EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18, DIÂMETRO DE ENTRADA 30CM, DIÂMETRO DE SAÍDA 10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MECANISMO DE ACIONAMENTO E SIFÃO - BASEADO EM SETOP (ED-26861) | UN |

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

| FONTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|---------------|-----------|-------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,92 | 30,48 | 28,04 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,92 | 24,48 | 22,52 |
| CPU-ORSE-MG | STE/25 | 13989 | Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar | UND | 1,00 | 2.413,63 | 2.413,63 |

| | | | | | | | |
|---------------|--------|-------|--|----|------|--|-----------------|
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 37588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | UN | 1,00 | 76,71 | 76,71 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 44945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | 1,00 | 10,20 | 10,20 |
| | | | | | | TOTAL (A): | 2.551,10 |
| | | | | | | CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | 2.551,10 |

| | | |
|-----------------------|---|-----------------|
| COMPOSIÇÃO N°: | SERVIÇO: | UNIDADE: |
| CPU025 | PORTA DE CORRER PARA ÁRMARIOS, EM MDF BRANCO - BASEADO EM SINAPI 102239 | UN |

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

| FORTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
|----------------|-----------|----------|---|-------|--------|--|-------------------|
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 1,03 | 37,65 | 38,78 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,15 | 39,32 | 5,90 |
| CPU-SINAPI-MG | STE/25 | 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,59 | 22,64 | 13,36 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,19 | 30,86 | 36,72 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 34741 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 1,03 | 41,86 | 43,12 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 43605 | TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER | M | 0,77 | 47,08 | 36,25 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 11575 | ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER | UN | 0,40 | 62,74 | 25,10 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 43601 | PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM | UN | 0,40 | 79,30 | 31,72 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 39837 | BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER | JG | 0,20 | 442,23 | 88,45 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 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 | UN | 1,75 | 0,28 | 0,49 |
| MAT-SUDECAP-MG | abr/25 | 83.41.04 | FITA DUPLA FACE TRANSFERÍVEL VHB 12MM X 20M UNITÁRIO 3M/EQUIVALENTE | UN | 0,04 | 49,90 | 2,00 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 4377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | UN | 6,98 | 0,24 | 1,68 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 39443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | UN | 6,98 | 0,31 | 2,16 |
| | | | | | | TOTAL (A): | 325,73 |
| | | | | | | CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | 325,73 |

| | | |
|-----------------------|--|-----------------|
| COMPOSIÇÃO N°: | SERVIÇO: | UNIDADE: |
| CPU026 | ARMARIO SOB BANCADA CM M+66CM EM MDF BRANCO ESPESSURA DE 18MM - BASEADO EM AGESUL 2001003028 | M² |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO
UNITÁRIOHULLE LOPES
CAU-MG A 2510774
CONEPP CONSULTORIA LTDA

| COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA | | | | | | | |
|--|-----------|--------|---|-------|--------|----------------------|----------------------|
| MÃO DE OBRA: | | | | | | | |
| FUNTE | DATA-BASE | CÓD. | DESCRIÇÃO DOS INSUMOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNIT. (R\$) | CUSTO TOTAL (R\$) |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88252 | AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 10,00 | 22,86 | 228,60 |
| CPU-SINAPI-MG | set/25 | 88273 | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,00 | 30,86 | 339,46 |
| CPU-PRÓPRIA-MG | STE/25 | CPU025 | PORTA DE CORRER PARA ÁRMARIOS, EM MDF BRANCO - BASEADO EM SINAPI 102239 | UN | 1,00 | 325,73 | 325,73 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 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 | UN | 4,00 | 0,28 | 1,12 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 2433 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS | UN | 4,00 | 7,64 | 30,56 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 11468 | FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM | UN | 2,00 | 13,83 | 27,66 |
| MAT-SINAPI-MG | ago/25 | 34661 | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M | M2 | 5,00 | 80,40 | 402,00 |
| TOTAL (A): | | | | | | | 1.355,13 |
| CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A): | | | | | | | 1.355,13 |

PREFEITURA:

RT: HULLE LOPES
CREA/CAU: A2510774
ART/RRT: RRT- 16053334

| LISTA DE COTAÇÃO DE PREÇOS | | | | | PREÇO ADOTADO (R\$) |
|----------------------------|---------------|---------------------------|-------|--------|------------------------|
| ITEM | CLASSIFICAÇÃO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | |
| COT-MAT-01 | ARQUI | FECHAMENTO ARMÁRIO 185X77 | UNID. | 1,00 | R\$ 2.584,65 |
| COT-MAT-02 | ARQUI | FECHAMENTO ARMÁRIO 145X77 | UNID. | 1,00 | R\$ 1.854,25 |
| COT-MAT-03 | ARQUI | ARMÁRIO 100X70 | UNID. | 2,00 | R\$ 1.177,78 |
| COT-MAT-04 | ARQUI | PORTA AUTOMÁTICA EM VIDRO | UNID. | 2,00 | R\$ 20.400,00 |

#REF!

PREFEITURA:



RT: HULLE LOPES

CREA/CAU: A2510774

ART/RRT: RRT- 16053334

| TABELA DE COLETA DE PREÇOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|---------|------|----------|----------------|---------------|---------|------|----------|----------------|---------------|---------|------|----------|----------------|---------------------|--|
| OBJETO: BEMO 3 COZINHA, UTILIZANDO O MÊTR DO VALORES, BEMO 3 COZINHA, UTILIZANDO O MÊTR DO VALORES | | MATA DE COLETA DE PREÇOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | PREÇO APROXIMADO (R\$) | FORNECEDOR 01 | | | | | FORNECEDOR 02 | | | | | FORNECEDOR 03 | | | | | QUANTIDADE ESTIMADA | |
| | | | | CODIGO | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | CODIGO | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | CODIGO | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| 007-043-01 | PACAMANTO AMARRADO 145477 | UNID. | R\$1.584,45 | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 3 | |
| | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| OM. 1 | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | OM. 1 | |
| 007-043-02 | PACAMANTO AMARRADO 145477 | UNID. | R\$1.854,25 | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 3 | |
| | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| OM. 1 | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | OM. 1 | |
| 007-043-03 | AMARRADO 100470 | UNID. | R\$1.177,70 | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 3 | |
| | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| OM. 1 | | | | 1 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 5 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | OM. 1 | |
| 007-043-04 | PUNTA AUTOMATICA EM VIZIÃO | UNID. | R\$20.400,00 | 2 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 3 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 3 | |
| | | | | 2 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 3 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| | | | | 2 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 3 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| | | | | 2 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 3 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| | | | | 2 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 3 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | | |
| OM. 1 | | | | 2 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 3 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | 4 | EMPRESA | CNPJ | CONTRATO | PREÇO DE CUSTO | OM. 1 | |

PREFEITURA:
 RUA: SUELA TORRES
 CIDADAD: A310774
 APLICACION: 00011034

| PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG | | | | | |   | | | |
|---|-----------------------------------|-------|--------|-----------------|---------|---|--------|---------------|--------|
| EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE AMBULATORIO PEDIÁTRICO E OBRAS DE MELHORIAS NA MA | | | | | | MUNICÍPIO: SABARÁ/MG | | | |
| Nº CONTRATO: n°1012614-26/2013 | | | | | | DATA-BASE: Sinapi/MG 08/2025, Setop-MG 04/2025; Sudecap/MG 04/2025 | | | |
| REVISÃO: R04 | | | | | | BDI SERVIÇOS: 23,92% | | | |
| QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO | | | | | | BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 11,02% | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO TOTAL | % | REPASSE | % | CONTRAPARTIDA | % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | gb. | 1,00 | R\$46.307,37 | 2,74% | | 0,00% | | 0,00% |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | gb. | 1,00 | R\$58.968,39 | 3,49% | | 0,00% | | 0,00% |
| 3 | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | gb. | 1,00 | R\$457.215,46 | 27,04% | | 0,00% | | 0,00% |
| 4 | ARQUITETURA | gb. | 1,00 | R\$479.107,24 | 28,34% | | 0,00% | | 0,00% |
| 5 | COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | gb. | 1,00 | R\$1.533,87 | 0,09% | | 0,00% | | 0,00% |
| 6 | ELÉTRICA | gb. | 1,00 | R\$86.160,68 | 5,10% | | 0,00% | | 0,00% |
| 7 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | gb. | 1,00 | R\$11.847,91 | 0,70% | | 0,00% | | 0,00% |
| 8 | HIDRAULICO | gb. | 1,00 | R\$19.375,42 | 1,15% | | 0,00% | | 0,00% |
| 9 | ESGOTO | gb. | 1,00 | R\$21.346,25 | 1,26% | | 0,00% | | 0,00% |
| 10 | DRENAGEM | gb. | 1,00 | R\$27.208,45 | 1,61% | | 0,00% | | 0,00% |
| 11 | OBRAS DE MELHORIAS NA MATERNIDADE | gb. | 1,00 | R\$473.504,76 | 28,01% | | 0,00% | | 0,00% |
| 12 | LIMPEZA FINAL | gb. | 1,00 | R\$8.155,07 | 0,48% | | 0,00% | | 0,00% |
| TOTAL GERAL: | | | | R\$1.690.730,87 | 100,00% | R\$1.466.534,98 | 86,74% | R\$224.195,89 | 13,26% |

PREFEITURA:

RT: HULLE LOPES


DATA: 19/11/2025

CREA/CAU: A2510774

ART/RRT: RRT- 16053334

PREFEITURA


HULLE LOPES
CAU-MG A 2510774
CONEPP CONSULTORIA LTDA

| PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG | | | | | | | | | |  | | |
|--|-----------------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|--------------|---------|
| EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE AMBULATORIO PEDIÁTRICO E OBRAS DE MELHORIAS NA MATERNIDADE | | | | | | | | | | MUNICÍPIO: SABARÁ/MG | | |
| N° CONTRATO: n°1012614-26/2013 | | | | | | | | | | DATA-BASE: Sinapi/MG 08/2025, Setop-MG 04/2025; Sudecap/MG 04/2025 | | |
| REVISÃO: R04 | | | | | | | | | | BDI SERVIÇOS: 23,92% | | |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 11,02% | | |
| ITEM | DENOMINAÇÃO | MESES | | | | | | | | TOTAL | % | |
| | | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | | | | | | | | | 46.307,37 | 2,74% |
| | | R\$ 46.307,37 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 0,084418207 | 0,056039462 | 0,116724388 | 0,177135163 | 0,189510809 | 0,133471346 | 0,113571237 | 0,129129387 | | 58.968,39 | 3,49% |
| | | R\$ 4.978,01 | R\$ 3.304,56 | R\$ 6.883,05 | R\$ 10.445,38 | R\$ 11.175,15 | R\$ 7.870,59 | R\$ 6.697,11 | R\$ 7.614,55 | | | |
| 3 | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | | | | 457.215,46 | 27,04% |
| | | R\$ 91.443,09 | R\$ 91.443,09 | R\$ 91.443,09 | R\$ 91.443,09 | R\$ 91.443,09 | R\$ - | R\$ - | R\$ - | | | |
| 4 | ARQUITETURA | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 10,00% | 10,00% | | 479.107,24 | 28,34% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ 95.821,45 | R\$ 95.821,45 | R\$ 95.821,45 | R\$ 95.821,45 | R\$ 47.910,72 | R\$ 47.910,72 | | | |
| 5 | COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | | | 50,00% | 50,00% | | 1.533,87 | 0,09% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 766,94 | R\$ 766,94 | | | |
| 6 | ELÉTRICA | | | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 40,00% | | 86.160,68 | 5,10% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 17.232,14 | R\$ 17.232,14 | R\$ 17.232,14 | R\$ 34.464,27 | | | |
| 7 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | 11.847,91 | 0,70% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 2.961,98 | R\$ 2.961,98 | R\$ 2.961,98 | R\$ 2.961,98 | | | |
| 8 | HIDRAULICO | | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | 19.375,42 | 1,15% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.875,08 | R\$ 3.875,08 | R\$ 3.875,08 | R\$ 3.875,08 | R\$ 3.875,08 | | | |
| 9 | ESGOTO | | | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 20,00% | 20,00% | | 21.346,25 | 1,26% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ 3.201,94 | R\$ 3.201,94 | R\$ 3.201,94 | R\$ 3.201,94 | R\$ 4.269,25 | R\$ 4.269,25 | | | |
| 10 | DRENAGEM | | | | | | | 50,00% | 50,00% | | 27.208,45 | 1,61% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 13.604,23 | R\$ 13.604,23 | | | |
| 11 | OBRAS DE MELHORIAS NA MATERNIDADE | | | | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | | 473.504,76 | 28,01% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 94.700,95 | R\$ 94.700,95 | R\$ 94.700,95 | R\$ 94.700,95 | R\$ 94.700,95 | | | |
| 12 | LIMPEZA FINAL | | | | | | | | 100,00% | | 8.155,07 | 0,48% |
| | | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ 8.155,07 | | | |
| TOTAL DE CUSTO DIRETO | | R\$ 142.728,47 | R\$ 94.747,65 | R\$ 197.349,53 | R\$ 299.487,89 | R\$ 320.411,77 | R\$ 225.664,13 | R\$ 192.018,40 | R\$ 218.323,04 | | 1.690.730,87 | 100,00% |
| % | | 8,44% | 5,60% | 11,67% | 17,71% | 18,95% | 13,35% | 11,36% | 12,91% | | | |
| % ACUMULADA | | 8,44% | 14,05% | 25,72% | 43,43% | 62,38% | 75,73% | 87,09% | 100,00% | | | |

PREFEITURA:

RT: HULLE LOPES
 CREA/CAU: A2510774
 ART/RRT: RRT- 16053334

Documento assinado digitalmente

 ALEX CHARLES RODRIGUES
 Data: 19/11/2025 14:21:04-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DATA: 19/11/2025