**CONCORRÊNCIA N.º 01/2021**

**ANEXO IV**

**PROPOSTA PADRÃO**

**PROPOSTA-PADRÃO DE PREÇO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE** **REFORMA DO EDIFÍCIO PRINCIPAL, BLOCO DOS SERVIÇOS E PRÉDIO DOS CARTÓRIOS (ANEXO I) DO TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA**, **CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO ANEXO III DESTE EDITAL**.

FIRMA OU DENOMINAÇÃO: ....................................................................................................................................................................................................................

CNPJ/MF N.º: ................................................................................................................................................................................................................................................

ENDEREÇO: ................................................................................................................................................................................................................................................. TEL.: ...................................... MUNICÍPIO: ........................................................................................................... . E-MAIL: ................................................

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |  |  |  |  |
| **Tribunal Regional Eleitoral da Bahia** | | | | |
| **Orçamento Sintético Global (GLOBAL)** | | | | |
| **DATA BASE - REGIÃO: Salvador/BA (MES: 02/2021)** | | | | |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| **OBRA :** | | **REFORMA SEDE TRE TOTAL NÃO DESONERADO** | | **Bancos** | | **B.D.I. : 22,88%** | **Encargos Sociais** |
| **LOCAL :** | | **Primeira Avenida, 150, CAB - Salvador / Bahia, CEP: 41.745-901** | | **SINAPI - XX/2021 - Bahia** | | **B.D.I. Dif.: 15,28%** | **Não Desonerado:** |
|  | |  |  | **SBC - XX/2021 - Bahia** | |  | **Horista: XX%** |
|  | |  |  | **ORSE-XX/2021 -Sergipe** | |  | **Mensalista: XX%** |
|  | |  |  |  | |  |  |
| **Orçamento Sintético** | | | | | | | |
| **Item** | **Banco** | | **Descrição** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit com BDI** | **Total** |
| **1** |  | | **DESPESAS ADMINISTRATIVAS** |  |  |  |  |
| **1.1** |  | | **DESPESAS COM PESSOAL** |  |  |  |  |
| 1.1.1 | SINAPI | | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 18 |  |  |
| 1.1.2 | SINAPI | | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1485 |  |  |
| 1.1.3 | SINAPI | | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 18 |  |  |
| 1.1.4 | SINAPI | | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 18 |  |  |
| 1.1.5 | SINAPI | | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1080 |  |  |
| 1.1.6 | SINAPI | | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 18 |  |  |
| 1.1.7 | SINAPI | | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 18 |  |  |
| 1.1.8 | SINAPI | | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5280 |  |  |
| 1.1.9 | SINAPI | | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80 |  |  |
| 1.1.10 | SINAPI | | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 80 |  |  |
| 1.1.11 | Próprio | | ENGENHEIRO DE SEGURANÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 504 |  |  |
| 1.1.12 | Próprio | | ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 660 |  |  |
| 1.1.13 | Próprio | | ENCARREGADO DE HIDRAULICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 8 |  |  |
| **1.2** |  | | **DESPESA DE CONSUMO GERAL** |  |  |  |  |
| 1.2.1 | Próprio | | CONSUMO MATERIAL DE ESCRITÓRIO | MÊS | 18 |  |  |
| 1.2.2 | Próprio | | CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA | MÊS | 18 |  |  |
| 1.2.3 | Próprio | | CONSUMO DE MEDICAMENTO PRIMEIRO SOCORRO | MÊS | 18 |  |  |
| **1.3** |  | | **LIMPEZA PERMANENTE** |  |  |  |  |
| 1.3.1 | Próprio | | LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA | MÊS | 18 |  |  |
| **2** |  | | **DESPESAS GERAIS DE CANTEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO** |  |  |  |  |
| **2.1** |  | | **CANTEIRO DE OBRA/MOBILIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 2.1.1 | Próprio | | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M² | 3 |  |  |
| 2.1.2 | Próprio | | MOBILIZAÇÃO DA OBRA REFORMA SEDE | UN | 1 |  |  |
| **2.2** |  | | **TAXAS E IMPOSTOS** |  |  |  |  |
| 2.2.1 | Próprio | | ART'S | UN | 5 |  |  |
| 2.2.2 | Próprio | | HABITE-SE (REFORMA SEDE) | M² | 14174,6 |  |  |
| **2.3** |  | | **SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO** |  |  |  |  |
| 2.3.1 | Próprio | | PCMAT | UND | 1 |  |  |
| 2.3.2 | Próprio | | PCMSO | UND | 1 |  |  |
| **2.4** |  | | **LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS** |  |  |  |  |
| 2.4.1 | Próprio | | LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, COM ESCADA DE MARINHEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM | M² | 3750 |  |  |
| 2.4.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ANDAIME, CONFORME PROJETO A SER ELABORADO PELA EMPRESA CONTRATADA COM A RESPECTIVA ART | MÊS | 12 |  |  |
| 2.4.4 | SINAPI | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | CHP | 50 |  |  |
| 2.4.5 | Próprio | | PLATAFORMA ARTICULADA ALTURA MAX 20M | H | 220 |  |  |
| 2.4.6 | Próprio | | LOCAÇÃO DE DUTO PARA ESCOAMENTO DE ENTULHO | M/MÊS | 64 |  |  |
| **2.5** |  | | **INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS** |  |  |  |  |
| 2.5.1 | SINAPI | | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 | m² | 40,5 |  |  |
| 2.5.2 | Próprio | | ISOLAMENTO DA OBRA COM FITA PLASTICA ZEBRADA EM CONES DE SINALIZAÇAO EM PVC H=70/76CM | M | 200 |  |  |
| 2.5.3 | SINAPI | | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 | m² | 200 |  |  |
| 2.5.4 | SINAPI | | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 | m² | 56,3 |  |  |
| 2.5.5 | SINAPI | | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 | m² | 485,85 |  |  |
| 2.5.6 | SINAPI | | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | m² | 80 |  |  |
| 2.5.7 | SINAPI | | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA | UN | 1 |  |  |
| 2.5.8 | Próprio | | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA | UN | 1 |  |  |
| **3** |  | | **PREDIO PRINCIPAL** |  |  |  |  |
| **3.1** |  | | **COBERTURA E ESQUADRIAS DE FACHADA** |  |  |  |  |
| **3.1.1** |  | | **TELHAS** |  |  |  |  |
| 3.1.1.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 3172,86 |  |  |
| 3.1.1.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ALCOA, RETA (TEP-01) | M² | 772,15 |  |  |
| 3.1.1.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ALCOA, CALANDRADA PRÉ-PINTADA (TEP-01) | M² | 2621,26 |  |  |
| 3.1.1.4 | Próprio | | APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL, SOBRE TELHAS METÁLICAS, INCUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL | M² | 3112,86 |  |  |
| 3.1.1.5 | Próprio | | CALANDRAGEM DE TELHA METÁLICA | M² | 2621,26 |  |  |
| 3.1.1.6 | Próprio | | PINTURA ELETROSTÁTICA EM TELHAS METÁLICAS | M² | 3335,41 |  |  |
| 3.1.1.7 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERÇAS PARA FIXAÇÃO DA TELHA (TCP-01) | M | 232,8 |  |  |
| 3.1.1.8 | Próprio | | LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA DE AÇO INÓX | M | 241,6 |  |  |
| 3.1.1.9 | Próprio | | PINTURA MECANICA PRIMER A BASE EPÓXI, FUNDO PREPARADOR, EM 1 DEMÃO | m² | 3998,47 |  |  |
| 3.1.1.10 | Próprio | | PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM TELHA - 2 DEMÃOS | m² | 3998,47 |  |  |
| **3.1.2** |  | | **FORROS** |  |  |  |  |
| 3.1.2.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 2982,33 |  |  |
| 3.1.2.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO , PRE-PINTADO, VÃO DE SHED 20X25 MM, 820 X 2345 MM (FOP-01) | M² | 2921,05 |  |  |
| 3.1.2.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO, PRE-PINTADO, VÃO DE SHED 20X25 MM, 820 X 3000 MM (FOP-01) | M² | 30,05 |  |  |
| 3.1.2.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO PRE-PINTADO DE SHED 820 X 3000 MM (FOS-01) | M² | 38,06 |  |  |
| **3.1.3** |  | | **ARREMATE DE FORRO** |  |  |  |  |
| 3.1.3.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE ARREMATE METÁLICOS DO FORRO | M | 1235,23 |  |  |
| 3.1.3.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE CENTRAL DE FORRO CALANDRADO 3000 MM , PRE-PINTADO (FOP-03) - PRE-PINTADO | M | 916,17 |  |  |
| 3.1.3.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE LATERAL DE FORRO CALANDRADO 3000 MM (FOP-02) - PRE-PINTADO | M | 65,06 |  |  |
| 3.1.3.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARREMATE INFERIOR DE FORRO 3000 MM (FOP-06) - PRE-PINTADO | M | 241,6 |  |  |
| **3.1.4** |  | | **FECHAMENTO DE TRELIÇA** |  |  |  |  |
| 3.1.4.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE FECHAMENTOS METÁLICOS | M | 302 |  |  |
| 3.1.4.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO EM ALUMÍNIO MODELO M1, 2500 MM (FCP-05/6) - PRÉ-PINTADO | M | 60,4 |  |  |
| 3.1.4.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO EM ALUMÍNIO MODELO M2, 2500 MM (FCP-03/04) - PRE-PINTADO | M | 60,4 |  |  |
| 3.1.4.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO EM ALUMÍNIO MODELO M3 A M5, 2500 MM (FCP-01/02) - PRE-PINTADO | M | 181,2 |  |  |
| **3.1.5** |  | | **RUFO DE TELHA SUPERIOR** |  |  |  |  |
| 3.1.5.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS | M | 302 |  |  |
| 3.1.5.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO COM LUVA, PRÉ-PINTADOS, EM ALUMÍNIO TELHA MODELO M1, 2500 MM(RCP-05/06) | M | 60,4 |  |  |
| 3.1.5.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO COM LUVA EM ALUMÍNIO TELHA MODELO M2, 2500 MM (RCP-03/04) - PRE-PINTADO | M | 60,4 |  |  |
| 3.1.5.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO COM LUVA EM ALUMÍNIO TELHA MODELO M3/M5, 2500 MM (RCP-01/02) - PRE-PINTADO | M | 181,2 |  |  |
| **3.1.6** |  | | **RUFO TELHA LATERAL** |  |  |  |  |
| 3.1.6.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS | M | 214,29 |  |  |
| 3.1.6.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO LATERAL DE TELHA COM LUVA, PRÉ-PINTADOS EM ALUMÍNIO CALANDRADO M1 (RCP 07/08) | M | 33,42 |  |  |
| 3.1.6.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CALÇO DO RUFO LATERAL DO M1 (RCP 09) - PRE-PINTADOS | M | 33,42 |  |  |
| 3.1.6.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO LATERAL DE TELHA COM LUVA EM ALUMÍNIO M2 (RCP 07/08) - PRE-PINTADO | M | 49,83 |  |  |
| 3.1.6.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO LATERAL COM LUVA DE TELHA EM ALUMÍNIO M3 A M5 (RCP 07/08) - PRE-PINTADO | M | 131,04 |  |  |
| **3.1.7** |  | | **RUFO PINGADEIRA** |  |  |  |  |
| 3.1.7.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS | M | 302 |  |  |
| 3.1.7.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO PINGADEIRA MODELO M1, 2500 MM (PCP-05/06) - PRÉ-PINTADOS | M | 60,4 |  |  |
| 3.1.7.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO PINGADEIRA MODELO M2, 2500 MM (PCP-03/04) - PRE-PINTADO | M | 60,4 |  |  |
| 3.1.7.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO PINGADEIRA MODELO M3 A M5, 2500 MM (PCP-01/02) - PRE-PINTADO | M | 181,2 |  |  |
| **3.1.8** |  | | **REDUTOR DE VELOCIDADE** |  |  |  |  |
| 3.1.8.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE METÁLICOS | M | 603,2 |  |  |
| 3.1.8.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REDUTOR MODELO BL. PRINCIPAL, 3000 MM (RCP-10/11) - PRE-PINTADO | M | 543,2 |  |  |
| **3.1.9** |  | | **FECHAMENTO LATERAL DA VIGA (PRÉ-PINTADAS)** |  |  |  |  |
| 3.1.9.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE FECHAMENTOS METÁLICOS | M | 861,6 |  |  |
| 3.1.9.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO LATERAL DE SHED CAPA INFERIOR ALUMÍNIO (FEP 05) - PRÉ-PINTADOS | M | 145 |  |  |
| 3.1.9.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO LATERAL DE SHED CAPA SUPERIOR ALUMÍNIO (FEP 05) - PRÉ-PINTADOS | M | 60 |  |  |
| 3.1.9.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO LATERAL DE VIGA SUPERIOR EM ALUMÍNIO, (FEP-07) - PRÉ-PRINTADAS | M | 200 |  |  |
| 3.1.9.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO LATERAL DE VIGA INFERIOR EM ALUMÍNIO, (FEP-08) - PRÉ-PINTADAS | M | 130 |  |  |
| 3.1.9.6 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO DE FACHADA SUPERIOR FRONTAL E POSTERIOR ALUMÍNIO (FEP 09) - PRÉ-PINTADAS | M | 120,8 |  |  |
| 3.1.9.7 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTGEM DE FECHAMENTO VIGA FACHADA FRONTAL E POSTERIOR (FEP-10) - PRÉ-PINTADAS | M | 120,8 |  |  |
| 3.1.9.8 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO LATERAL SE SHED CAPA SUPERIOR ALUMÍNIO (FEP 04) - PRE-PINTADOS | M | 105 |  |  |
| **3.1.10** |  | | **SEPTOS(PINTURA E FABRICAÇÃO DE COMPONENTES)** |  |  |  |  |
| 3.1.10.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE SEPTOS METÁLICAS | UN | 50 |  |  |
| 3.1.10.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPTOS GALV. MODELO M1 DIREITO (SSP-17) | UN | 14 |  |  |
| 3.1.10.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPTOS GALV. MODELO M1 ESQUERDO (SSP-17) | UN | 14 |  |  |
| 3.1.10.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPTOS GALV. MODELO M2 DIREITO (SSP-13) | UN | 5 |  |  |
| 3.1.10.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPTOS GALV. MODELO M2 ESQUERDO (SSP-13) | UN | 5 |  |  |
| 3.1.10.6 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPTOS GALV. MODELO M3 A M5 DIREITO (SSP-09) | UN | 12 |  |  |
| 3.1.10.7 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEPTOS GALV. MODELO M3 A M5 ESQUERDO (SSP-09) | UN | 12 |  |  |
| 3.1.10.8 | Próprio | | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M² | 575,87 |  |  |
| 3.1.10.9 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 575,87 |  |  |
| **3.1.11** |  | | **ESQUADRIA DE SHED** |  |  |  |  |
| 3.1.11.1 | Próprio | | PERFIL HORIZONTAL GALV. (ESP-01), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 283,28 |  |  |
| 3.1.11.2 | Próprio | | PERFIL HORIZONTAL INTERMEDIÁRIO GALV. (ESP-02), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M | 56,64 |  |  |
| 3.1.11.3 | Próprio | | ARREMATE VERTICAL GALV. (ESP-05), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 93,54 |  |  |
| 3.1.11.4 | Próprio | | PERFIL HORIZONTAL SUPERIOR GALV. (ESP-03), FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M | 107,98 |  |  |
| 3.1.11.5 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 309,77 |  |  |
| **3.1.12** |  | | **ESQUADRIA DE PASSADIÇO** |  |  |  |  |
| 3.1.12.1 | Próprio | | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M² | 984,08 |  |  |
| 3.1.12.2 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 984,08 |  |  |
| **3.1.13** |  | | **ESQUADRIA DE FACHADA** |  |  |  |  |
| 3.1.13.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEITORIL INTERNO GALV. (EFP-01) | M | 90 |  |  |
| 3.1.13.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE SUPERIOR GALV. (EFP-07) | M | 57 |  |  |
| 3.1.13.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TRAVESSA SUPERIOR GALV. (EFP-03) | M | 54 |  |  |
| 3.1.13.4 | Próprio | | FORNECIMENTO DE MONTANTE VERTICAL INTERNO COM BAGUETE GALV. (EFP-09 E 11) | M | 54 |  |  |
| 3.1.13.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE DE CHEGADA NO PILAR (EFP-13) | M | 21 |  |  |
| 3.1.13.6 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TAMPA EM PILAR (EFP-14) | M | 21 |  |  |
| 3.1.13.7 | Próprio | | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M² | 317,89 |  |  |
| 3.1.13.8 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 317,89 |  |  |
| **3.1.14** |  | | **BRISES METALICOS** |  |  |  |  |
| 3.1.14.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE BRISES METÁLICOS | UN | 1689 |  |  |
| 3.1.14.2 | Próprio | | LAVAGEM MANUAL DE PEÇAS METÁLICAS | M² | 1044,08 |  |  |
| 3.1.14.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRISES EXTERNO GALV. (BFP-01/02) | UN | 30 |  |  |
| 3.1.14.4 | Próprio | | REASSENTAMENTO DE BRISES METÁLICOS | UN | 1669 |  |  |
| 3.1.14.5 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 1044,08 |  |  |
| **3.1.15** |  | | **CARGAS E TRANSPORTES** |  |  |  |  |
| 3.1.15.1 | SINAPI | | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) | m³ | 1251,12 |  |  |
| 3.1.15.1 | Próprio | | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 1251,12 |  |  |
| 3.1.15.2 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 21581,8 |  |  |
| **3.1.16** |  | | **VIDROS SHED** |  |  |  |  |
| 3.1.16.1 | SINAPI | | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM | m² | 120,89 |  |  |
| 3.1.16.1 | Próprio | | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM(CADA CAMADA e=3MM) INSTALADO | m² | 113,82 |  |  |
| **3.1.17** |  | | **RECUPERAÇÃO DA MARQUISE DE ENTRADA DO PREDIO PRINCIPAL** |  |  |  |  |
| 3.1.17.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 43,65 |  |  |
| 3.1.17.2 | Próprio | | REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 43,65 |  |  |
| 3.1.17.3 | Próprio | | REMOÇÃO DE ARREMATE METÁLICOS DO FORRO | M | 2 |  |  |
| 3.1.17.4 | Próprio | | REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS | M | 2 |  |  |
| 3.1.17.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ALCOA, CALANDRADA PRÉ-PINTADA (TEP-01) | M² | 48,02 |  |  |
| 3.1.17.6 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO MARQUISE 14 X 18 MM (MAP-06) | M² | 43,65 |  |  |
| 3.1.17.7 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM FECHAMENTO INFERIOR POSTERIOR ((MAP-01) | M | 3,1 |  |  |
| 3.1.17.8 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO POSTERIOR (MAP-02) | M | 3,1 |  |  |
| 3.1.17.9 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE DE FORRO (MAP-04) | M | 3,1 |  |  |
| 3.1.17.10 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO POSTERIOR (MAP-05) | M | 3,1 |  |  |
| 3.1.17.11 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO LATERAL (MAP-07) | M | 14,19 |  |  |
| 3.1.17.12 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO INFERIOR ((MAP-10) | M | 27,64 |  |  |
| 3.1.17.13 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO POSTERIOR (MAC-06) | M² | 43,65 |  |  |
| 3.1.17.14 | Próprio | | PINTURA ELETROSTÁTICA EM TELHAS METÁLICAS | M² | 48,02 |  |  |
| 3.1.17.15 | Próprio | | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M² | 12,95 |  |  |
| 3.1.17.16 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 12,95 |  |  |
| 3.1.17.17 | Próprio | | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS | un | 3 |  |  |
| **3.1.18** |  | | **RECUPERAÇÃO DA MARQUISE DE LIGAÇÃO PP ANEXO I** |  |  |  |  |
| 3.1.18.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 13,48 |  |  |
| 3.1.18.2 | Próprio | | REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 13,48 |  |  |
| 3.1.18.3 | Próprio | | REMOÇÃO DE ARREMATE METÁLICOS DO FORRO | M | 2 |  |  |
| 3.1.18.4 | Próprio | | REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS | M | 15 |  |  |
| 3.1.18.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA ALCOA, CALANDRADA PRÉ-PINTADA (TEP-01) | M² | 13,48 |  |  |
| 3.1.18.6 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO (MLC-02) | M² | 13,48 |  |  |
| 3.1.18.7 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO / RUFO LATERAL (MLC-03) | M | 15 |  |  |
| 3.1.18.8 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONTRA RUFO (MLC-04) | M | 15 |  |  |
| 3.1.18.9 | Próprio | | REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS | un | 2 |  |  |
| **3.1.19** |  | | **DIVERSOS/ACESSORIOS** |  |  |  |  |
| 3.1.19.1 | Próprio | | OLHAL PARA LINHA DE VIDA (OLH-02) AUTO ATARRAXANTE | UN | 125 |  |  |
| 3.1.19.2 | SINAPI | | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. | m² | 400 |  |  |
| 3.1.19.3 | Próprio | | GRAMPO DE FIXAÇÃO (GCP-01) | UN | 92 |  |  |
| 3.1.19.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FITA DE FIXAÇÃO DE FORRO (FOP-04) | M | 200 |  |  |
| 3.1.19.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SUPORTE DE FIXAÇÃO DE FORRO (FOP-05) | M | 200 |  |  |
| 3.1.19.6 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESPUMA D 33, ESPESSURA 20 MM, COR CINZA | M² | 20 |  |  |
| **3.2** |  | | **RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA PREDIO PRINCIPAL** |  |  |  |  |
| 3.2.1 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 9850,13 |  |  |
| 3.2.2 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 1 DEMÃO (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 1 |  |  |
| 3.2.3 | Próprio | | TRATAMENTO COM LIXAMENTO MECANICO, MASSA EPOXI - 1 DEMAO | M² | 1897,46 |  |  |
| 3.2.5 | Próprio | | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M² | 3997,28 |  |  |
| **3.3** |  | | **REFORMA EDIFICAÇÃO - PAVIMENTO SUPERIOR** |  |  |  |  |
| **3.3.1** |  | | **DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS** |  |  |  |  |
| 3.3.1.1 | SINAPI | | REMOCAO DE VIDRO COMUM | m² | 62,5 |  |  |
| 3.3.1.2 | SINAPI | | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 36 |  |  |
| 3.3.1.3 | SINAPI | | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 24 |  |  |
| 3.3.1.4 | SINAPI | | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 36 |  |  |
| 3.3.1.5 | SINAPI | | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 117,6 |  |  |
| 3.3.1.6 | SINAPI | | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M | 6150 |  |  |
| 3.3.1.7 | SINAPI | | RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS | m² | 1379,13 |  |  |
| 3.3.1.8 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 39,92 |  |  |
| 3.3.1.9 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M | 56,7 |  |  |
| 3.3.1.10 | Próprio | | RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC | M² | 11,25 |  |  |
| 3.3.1.11 | Próprio | | RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS E RODAPÉ COM REMOÇÃO DA COLA | M² | 3113,01 |  |  |
| 3.3.1.12 | Próprio | | REMOÇÃO PARA REAPROVEIT. LUMINÁRIA MODELO CTRS | UN | 508 |  |  |
| 3.3.1.13 | Próprio | | RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS) | M² | 60,41 |  |  |
| 3.3.1.14 | Próprio | | REMOÇÃO DE FILETE DE AÇO INOX | M | 6 |  |  |
| 3.3.1.15 | Próprio | | REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA COM OU SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 7,17 |  |  |
| 3.3.1.16 | Próprio | | REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 40,34 |  |  |
| 3.3.1.17 | Próprio | | DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM RETIRADA DE SUPORTES | M | 6,12 |  |  |
| 3.3.1.18 | SINAPI | | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 324 |  |  |
| 3.3.1.19 | Próprio | | REMOÇÃO DE DETECTOR SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 151 |  |  |
| 3.3.1.20 | Próprio | | REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 8 |  |  |
| 3.3.1.21 | Próprio | | REMOÇÃO DE SIRENE SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 8 |  |  |
| 3.3.1.22 | Próprio | | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 39,92 |  |  |
| 3.3.1.23 | Próprio | | RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX | M | 22,5 |  |  |
| 3.3.1.24 | Próprio | | REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 9,81 |  |  |
| 3.3.1.25 | Próprio | | REMOÇÃO DE ELETRODUTOS EM FERRO GALVANIZADO | M | 122 |  |  |
| 3.3.1.26 | Próprio | | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 194,6 |  |  |
| 3.3.1.27 | Próprio | | REMOÇÃO DE CALHA METALICA DE PISO | M | 10,8 |  |  |
| 3.3.1.28 | Próprio | | RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/ESGOTO | UN | 36 |  |  |
| 3.3.1.29 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 2919 |  |  |
| **3.3.2** |  | | **DIVISÓRIAS** |  |  |  |  |
| 3.3.2.1 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_06/2017\_P | m² | 1358,2 |  |  |
| 3.3.2.2 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RF (RESISTENTE AO FOGO)E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS | m² | 114,75 |  |  |
| 3.3.2.3 | Próprio | | REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS) | M² | 10,93 |  |  |
| 3.3.2.4 | Próprio | | RECUPERAÇÃO DAS PLACAS DE ARGAMASSA ARMADA PRÉ-MOLDADA | M² | 2 |  |  |
| 3.3.2.5 | Próprio | | RECUPERAÇÃO DAS PLACAS DE ARGAMASSA ARMADA PRÉ-MOLDADA COM TELA SOLDADA NERVURADA | M² | 2 |  |  |
| 3.3.2.6 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF\_06/2017 | m² | 214,68 |  |  |
| 3.3.2.7 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RU(RESISTENTE A UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. | m² | 214,68 |  |  |
| 3.3.2.8 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF\_06/2017 | M | 26 |  |  |
| 3.3.2.9 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF\_06/2017 | M | 12 |  |  |
| **3.3.3** |  | | **ESQUADRIAS** |  |  |  |  |
| 3.3.3.1 | Próprio | | KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA | UN | 95 |  |  |
| 3.3.3.2 | Próprio | | KIT DE PORTA 0,70 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA | UN | 10 |  |  |
| 3.3.3.3 | Próprio | | KIT DE PORTA (PNE COM CHAPA E BARRA) 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS E FECHADURA | UN | 2 |  |  |
| 3.3.3.4 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 22 |  |  |
| 3.3.3.5 | Próprio | | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM(CADA CAMADA e=3MM) INSTALADO | m² | 48,5 |  |  |
| 3.3.3.6 | Próprio | | RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO | m² | 22 |  |  |
| 3.3.3.7 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE SUPERIOR GALV. (ESQUADRIAS INTERNAS) | M | 5 |  |  |
| 3.3.3.8 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE SUPERIOR GALV. (EFP-07) | M | 15 |  |  |
| 3.3.3.9 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEITORIL INTERNO GALV. (EFP-01) | M | 39,28 |  |  |
| 3.3.3.10 | Próprio | | PUXADOR TIPO CONCHA EM AÇO INOX | UN | 8 |  |  |
| 3.3.3.11 | Próprio | | FORNECIMENTO DE MONTANTE VERTICAL INTERNO E EXTERNO COM BAGUETE GALV. (EFP-09, EFP-10 E 11) | M | 23,55 |  |  |
| 3.3.3.12 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEITORIL EXT GALV. (EFP-02) | M | 39,28 |  |  |
| **3.3.4** |  | | **FORRO RIPADINHO** |  |  |  |  |
| 3.3.4.1 | Próprio | | PINTURA MECÂNICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM FORRO | M² | 2569,85 |  |  |
| 3.3.4.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO (MLC-02) | M² | 98,98 |  |  |
| 3.3.4.3 | SINAPI | | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 | m² | 256,99 |  |  |
| 3.3.4.4 | Próprio | | PINTURA MECÂNICA PRIMER A BASE EPOXI, FUNDO PREPARADOR, 1 DEMÃO | M² | 256,99 |  |  |
| **3.3.5** |  | | **PERFIS METALICOS** |  |  |  |  |
| 3.3.5.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA (VI 1) (100X100X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 34 |  |  |
| 3.3.5.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA (VI 2) (100X1004X2362MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 9 |  |  |
| 3.3.5.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA (VI 3) ((100X104X2450MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 1 |  |  |
| 3.3.5.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA (VI 4) (100X104X3650MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 1 |  |  |
| 3.3.5.5 | Próprio | | JUNÇÕES VERTICAIS (J1=J2) (104X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 70 |  |  |
| 3.3.5.6 | Próprio | | JUNÇÕES VERTICAIS (J3=J5) (156X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 14 |  |  |
| 3.3.5.7 | Próprio | | JUNÇÕES VERTICAIS (J4) (20X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 82 |  |  |
| 3.3.5.8 | Próprio | | JUNÇÕES VERTICAIS (J6) (30X194X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 2 |  |  |
| **3.3.6** |  | | **PISO** |  |  |  |  |
| 3.3.6.1 | SINAPI | | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 | m² | 3113,01 |  |  |
| 3.3.6.2 | Próprio | | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, (47,4x95cm) LINHA AMBIENTA MAKE IT; ESPESSURA 3 MM, FIXADO COM COLA. (OU EQUIVALENTE TECNICO) | M² | 2907,31 |  |  |
| 3.3.6.3 | Próprio | | RODAPE VINILICO, ALTURA = 7,5CM, ESPESSURA =3 MM, FIXADO COM COLA | M | 82,13 |  |  |
| 3.3.6.4 | SINAPI | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF\_06/2014 COM REJUNTE EPOXI | m² | 55,79 |  |  |
| 3.3.6.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM E=2MM | M | 104,07 |  |  |
| 3.3.6.6 | Próprio | | LIMPEZA E POLIMENTO DO RODAPÉ EM AÇO INÓX | M | 104,07 |  |  |
| 3.3.6.8 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA PARA GRELHA CHAPA DE AÇO INÓX L=50MM CHAPA #18 | M | 15,22 |  |  |
| 3.3.6.9 | SINAPI | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF\_06/2014 | m² | 3,992 |  |  |
| 3.3.6.10 | SINAPI | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 | m² | 15,79 |  |  |
| 3.3.6.11 | Próprio | | LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA DE AÇO INÓX | M | 4 |  |  |
| 3.3.6.12 | SINAPI | | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 | m² | 12 |  |  |
| **3.3.7** |  | | **PINTURA** |  |  |  |  |
| 3.3.7.1 | SINAPI | | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | m² | 262,91 |  |  |
| 3.3.7.2 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 3145,76 |  |  |
| 3.3.7.3 | SINAPI | | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 3145,76 |  |  |
| **3.3.8** |  | | **JARDINS** |  |  |  |  |
| 3.3.8.1 | SINAPI | | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | m² | 17,33 |  |  |
| 3.3.8.2 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 | m² | 173,27 |  |  |
| 3.3.8.3 | SINAPI | | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES EM OBRA. AF\_01/2020 | m² | 173,27 |  |  |
| 3.3.8.4 | SINAPI | | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | m² | 173,27 |  |  |
| 3.3.8.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARREMATE SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO INÓX (20X28X80X3000MM) | UN | 127 |  |  |
| 3.3.8.6 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARREMATE LATERAL EM CHAPA DE AÇO INÓX (80X80X327MM) | UN | 48 |  |  |
| **3.3.9** |  | | **DIVISÓRIA ARGAMASSA ARMADA** |  |  |  |  |
| 3.3.9.1 | SINAPI | | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | m² | 44 |  |  |
| 3.3.9.2 | SINAPI | | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS | m² | 44 |  |  |
| 3.3.9.3 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 44 |  |  |
| **3.3.10** |  | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** |  |  |  |  |
| **3.3.10.1** |  | | **INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS** |  |  |  |  |
| 3.3.10.1.1 | SINAPI | | TOMADA DE EMBUTIR NA COR BRANCA (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 148 |  |  |
| 3.3.10.1.2 | SINAPI | | TOMADA DE EMBUTIR NA COR VERMELHA(2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 283 |  |  |
| 3.3.10.1.3 | SINAPI | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 570 |  |  |
| 3.3.10.1.4 | SINAPI | | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017 | UN | 167 |  |  |
| 3.3.10.1.5 | SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 29 |  |  |
| 3.3.10.1.6 | Próprio | | ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITARIO PNE | UN | 2 |  |  |
| 3.3.10.1.7 | Próprio | | CAIXA PISO QUADRADA C/ 2TOMADA ELETRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC | UN | 12 |  |  |
| **3.3.10.2** |  | | **CABOS E CONDUTORES** |  |  |  |  |
| 3.3.10.2.1 | SINAPI | | CABO (COR AMARELA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1740 |  |  |
| 3.3.10.2.2 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 520 |  |  |
| 3.3.10.2.3 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 400 |  |  |
| 3.3.10.2.4 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 580 |  |  |
| 3.3.10.2.5 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 2670 |  |  |
| 3.3.10.2.6 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1860 |  |  |
| 3.3.10.2.7 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 350 |  |  |
| 3.3.10.2.8 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1070 |  |  |
| 3.3.10.2.9 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 180 |  |  |
| 3.3.10.2.10 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1600 |  |  |
| 3.3.10.2.11 | SINAPI | | CABO (COR VERDE/AMARELO)DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 750 |  |  |
| 3.3.10.2.12 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1070 |  |  |
| 3.3.10.2.13 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1950 |  |  |
| 3.3.10.2.14 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1575 |  |  |
| 3.3.10.2.15 | SINAPI | | CABO (COR AZUL)DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 2392 |  |  |
| 3.3.10.2.16 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 130 |  |  |
| 3.3.10.2.17 | SINAPI | | CABO (COR VERDE/AMARELO) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 195 |  |  |
| 3.3.10.2.18 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 130 |  |  |
| 3.3.10.2.19 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 130 |  |  |
| 3.3.10.2.20 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 100 |  |  |
| 3.3.10.2.21 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 | M | 290 |  |  |
| 3.3.10.2.22 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 | M | 100 |  |  |
| **3.3.10.3** |  | | **QUADROS ELETRICOS** |  |  |  |  |
| 3.3.10.3.1 | Próprio | | QTN-PP.01 N1 BL1 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.2 | Próprio | | QTS-PP.01 N1 BL1 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.3 | Próprio | | QTN-PP.02 N1 BL1 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.4 | Próprio | | QTS-PP.02 N1 BL1 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.5 | Próprio | | QTN-PP.01 N1 BL2 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.6 | Próprio | | QTS-PP.01 N1 BL2 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.7 | Próprio | | QTN-PP.02 N1 BL2 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.8 | Próprio | | QTS-PP.02 N1 BL2 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.9 | Próprio | | QTN-PP.01 N1 BL3 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.10 | Próprio | | QTS-PP.01 N1 BL3 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.11 | Próprio | | QTN-PP.02 N1 BL3 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.12 | Próprio | | QTS-PP.02 N1 BL3 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.13 | Próprio | | QTN-PP.01 N1 BL4 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.14 | Próprio | | QTS-PP.01 N1 BL4 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.15 | Próprio | | QTN-PP.02 N1 BL4 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.16 | Próprio | | QTS-PP.02 N1 BL4 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.17 | Próprio | | QTN-PP.01 N1 BL5 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.18 | Próprio | | QTS-PP.01 N1 BL5 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.19 | Próprio | | QTN-PP.02 N1 BL5 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.3.20 | Próprio | | QTS-PP.02 N1 BL5 - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP21. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT01B. | UN | 1 |  |  |
| **3.3.10.4** |  | | **ELETROCALHAS, ELETRODUTO E CAIXAS** |  |  |  |  |
| 3.3.10.4.1 | Próprio | | ELETROCALHA GERAL PARA ELÉTRICA, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 302,8 |  |  |
| 3.3.10.4.2 | Próprio | | ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X165X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 302,8 |  |  |
| 3.3.10.4.3 | Próprio | | ELETROCALHA SOB MESA, COM 24 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 12 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X4000MM | UN | 5,5 |  |  |
| 3.3.10.4.4 | Próprio | | ELETROCALHA SOB MESA, COM 24 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 12 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X5870MM | UN | 2 |  |  |
| 3.3.10.4.5 | Próprio | | ELETROCALHA SOB MESA, COM 16 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 8 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X5460MM | UN | 1 |  |  |
| 3.3.10.4.6 | Próprio | | ELETROCALHA SOB MESA, COM 32 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 16 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X5460MM | UN | 9 |  |  |
| 3.3.10.4.7 | Próprio | | ELETROCALHA SOB MESA, COM 32 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 16 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X6243MM | UN | 2 |  |  |
| 3.3.10.4.8 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL SOBRE MONTANTE DA ESQUADRIA EXTERNA, 100X50X1970MM COM INSPEÇÃO 30X140MM | UN | 16 |  |  |
| 3.3.10.4.9 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL SOBRE MONTANTE DA ESQUADRIA EXTERNA, 100X50X2500MM COM FURO 4"X2" A 30CM DO PISO | UN | 10 |  |  |
| 3.3.10.4.10 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS ELÉTRCOS AO QUADRO, 200X50X500MM COM TAMPA | UN | 20 |  |  |
| 3.3.10.4.11 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS DE VOZ E DADOS AO RACK, 200X50X2400MM COM TAMPAA | UN | 5 |  |  |
| 3.3.10.4.12 | Próprio | | ELETROCALHA EMBUTIDA NO PISO, 150X30X1800MM | UN | 24 |  |  |
| 3.3.10.4.13 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 905 |  |  |
| 3.3.10.4.14 | SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 80 |  |  |
| 3.3.10.4.15 | SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 14 |  |  |
| 3.3.10.4.16 | SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 64 |  |  |
| 3.3.10.4.17 | SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 44 |  |  |
| 3.3.10.4.18 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 16 |  |  |
| 3.3.10.4.19 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 6 |  |  |
| 3.3.10.4.20 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 18 |  |  |
| 3.3.10.4.21 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 16 |  |  |
| 3.3.10.4.22 | SINAPI | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 32 |  |  |
| 3.3.10.4.23 | SINAPI | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 12 |  |  |
| 3.3.10.4.24 | SINAPI | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 36 |  |  |
| 3.3.10.4.25 | SINAPI | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 32 |  |  |
| 3.3.10.4.26 | Próprio | | BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1" PARA ELETRODUTO | CJ | 64 |  |  |
| 3.3.10.4.27 | Próprio | | BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/2" PARA ELETRODUTO | CJ | 12 |  |  |
| 3.3.10.4.28 | Próprio | | BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 2" PARA ELETRODUTO | CJ | 36 |  |  |
| 3.3.10.4.29 | Próprio | | BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 2 1/2" PARA ELETRODUTO | CJ | 16 |  |  |
| 3.3.10.4.30 | Próprio | | LIMPEZA DE ELETROCALHAS EXISTENTES NO PISO | M | 101 |  |  |
| **3.3.10.5** |  | | **LUMINÁRIAS** |  |  |  |  |
| 3.3.10.5.1 | Próprio | | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RECUPERADA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LEDS DE 18W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 545 |  |  |
| 3.3.10.5.2 | Próprio | | RECUPERAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO CTRS | UN | 545 |  |  |
| 3.3.10.5.3 | Próprio | | FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA COM LAMPADAS 2x9W MODELO CTRS EM CHAPA GALVANIZADA #18 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 37 |  |  |
| 3.3.10.5.4 | Próprio | | FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA COM LAMPADAS 2x18W MODELO CTRS EM CHAPA GALVANIZADA #18 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 124 |  |  |
| 3.3.10.5.5 | Próprio | | LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 50W BRANCO FRIO | UN | 48 |  |  |
| **3.3.11** |  | | **INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS** |  |  |  |  |
| **3.3.11.1** |  | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** |  |  |  |  |
| 3.3.11.1.1 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 26 |  |  |
| 3.3.11.1.2 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 70,5 |  |  |
| 3.3.11.1.3 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 21 |  |  |
| 3.3.11.1.4 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 9 |  |  |
| 3.3.11.1.5 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 58 |  |  |
| 3.3.11.1.6 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 4 |  |  |
| 3.3.11.1.7 | SINAPI | | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 | UN | 1 |  |  |
| 3.3.11.1.8 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 62 |  |  |
| 3.3.11.1.9 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 30 |  |  |
| 3.3.11.1.10 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 13 |  |  |
| 3.3.11.1.11 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 14 |  |  |
| 3.3.11.1.12 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 3.3.11.1.13 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 3 |  |  |
| 3.3.11.1.14 | SINAPI | | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 40 |  |  |
| 3.3.11.1.15 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 29 |  |  |
| 3.3.11.1.16 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 9 |  |  |
| 3.3.11.1.17 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 3.3.11.1.18 | SINAPI | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 4 |  |  |
| 3.3.11.1.19 | SINAPI | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 3.3.11.1.20 | SINAPI | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 4 |  |  |
| 3.3.11.1.21 | SINAPI | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 17 |  |  |
| 3.3.11.1.22 | SINAPI | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 4 |  |  |
| 3.3.11.1.23 | SINAPI | | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 3.3.11.1.24 | Próprio | | PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"" | UN | 41 |  |  |
| 3.3.11.1.25 | Próprio | | PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"" | UN | 5 |  |  |
| 3.3.11.1.26 | Próprio | | REGISTRO DE GAVETA 3/4"" LINHA TARGA | UN | 10 |  |  |
| 3.3.11.1.28 | SINAPI | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 | M | 15 |  |  |
| 3.3.11.1.29 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 | M | 10 |  |  |
| 3.3.11.1.30 | SINAPI | | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF\_05/2015 | M | 10 |  |  |
| **3.3.11.2** |  | | **LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS** |  |  |  |  |
| 3.3.11.2.1 | Próprio | | BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 10 |  |  |
| 3.3.11.2.2 | Próprio | | BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS CONFORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 |  |  |
| 3.3.11.2.3 | Próprio | | DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA | UN | 14 |  |  |
| 3.3.11.2.4 | Próprio | | REGISTRO DE GAVETA 3/4"" LINHA TARGA | UN | 16 |  |  |
| 3.3.11.2.5 | Próprio | | CUBA DE SEMI-ENCAIXE DECA L830.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12 |  |  |
| 3.3.11.2.6 | Próprio | | LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSA VOGUE PLUS+ACESSORIOS | UN | 2 |  |  |
| 3.3.11.2.7 | Próprio | | TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050 | UN | 2 |  |  |
| 3.3.11.2.8 | Próprio | | TORNEIRA SERVICO DECA 1/2"" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA | UN | 15 |  |  |
| 3.3.11.2.9 | Próprio | | BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE. | M² | 14,4 |  |  |
| 3.3.11.2.10 | Próprio | | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, PLÁSTICO ABS, COR BRANCO REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR | UN | 14 |  |  |
| 3.3.11.2.11 | Próprio | | DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 12 |  |  |
| 3.3.11.2.12 | Próprio | | DISPENDER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTER FOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR | UN | 14 |  |  |
| 3.3.11.2.13 | Próprio | | ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS, NUEVA DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14 |  |  |
| 3.3.11.2.14 | Próprio | | BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR | un | 4 |  |  |
| 3.3.11.2.15 | SINAPI | | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UN | 12 |  |  |
| 3.3.11.2.16 | Próprio | | BARRA DE APOIO "U" PARA LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 30CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UN | 2 |  |  |
| 3.3.11.2.17 | SINAPI | | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2” X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 | UN | 30 |  |  |
| 3.3.11.2.18 | Próprio | | TORNEIRA DE PAREDE TIPO BICA MÓVEL DN15/20, LINHA TARGA-CR (REF.: 1168.C40.CR), OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE. | UN | 1 |  |  |
| 3.3.11.2.19 | Próprio | | ESPELHO PLANO CRISTAL DE 4MM COM ACABAMENTO BISOTADO JATEADO 1 CM, COM COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M² | 13,86 |  |  |
| 3.3.11.2.20 | SINAPI | | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 | UN | 12 |  |  |
| 3.3.11.2.21 | Próprio | | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO | un | 12 |  |  |
| 3.3.11.2.22 | Próprio | | BANCADA AÇO INOX 1 CUBAS (2,35)m C/VÁLVULA E SIFÃO | UN | 1 |  |  |
| 3.3.11.2.23 | Próprio | | BANCADA AÇO INOX TANQUE PARA ROUPAS (2,35)m C/VÁLVULA E SIFÃO | UN | 1 |  |  |
| 3.3.11.2.24 | Próprio | | DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLASTICO ABS COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319 OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2 |  |  |
| 3.3.11.2.25 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA PARA GRELHA CHAPA DE AÇO INÓX L=50MM CHAPA #18 | M | 8,4 |  |  |
| 3.3.11.2.26 | Próprio | | CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA | UN | 2 |  |  |
| **3.3.12** |  | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** |  |  |  |  |
| 3.3.12.1 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 43 |  |  |
| 3.3.12.2 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 187 |  |  |
| 3.3.12.3 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 16 |  |  |
| 3.3.12.4 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 82 |  |  |
| 3.3.12.5 | SINAPI | | 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\_12/2014 | UN | 78 |  |  |
| 3.3.12.6 | SINAPI | | 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\_12/2014 | UN | 20 |  |  |
| 3.3.12.7 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 3.3.12.8 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 21 |  |  |
| 3.3.12.9 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 74 |  |  |
| 3.3.12.10 | SINAPI | | 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\_12/2014 | UN | 48 |  |  |
| 3.3.12.12 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 12 |  |  |
| 3.3.12.13 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 3 |  |  |
| 3.3.12.14 | Próprio | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 4 |  |  |
| 3.3.12.16 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 23 |  |  |
| 3.3.12.17 | SINAPI | | CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 |  |  |
| 3.3.12.18 | SINAPI | | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 13 |  |  |
| 3.3.12.19 | SINAPI | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 3 |  |  |
| 3.3.12.20 | Próprio | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 3 |  |  |
| 3.3.12.21 | Próprio | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 3 |  |  |
| 3.3.12.22 | SINAPI | | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 3.3.12.23 | Próprio | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 10 |  |  |
| 3.3.12.24 | SINAPI | | CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 |  |  |
| 3.3.12.25 | SINAPI | | CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 11 |  |  |
| 3.3.12.26 | SINAPI | | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 3.3.12.27 | Próprio | | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 14 |  |  |
| 3.3.12.28 | Próprio | | CAIXA SIFONADA GORDURA, PVC, DN 100 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 2 |  |  |
| 3.3.12.29 | SINAPI | | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA EM INOX, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 8 |  |  |
| 3.3.12.30 | SINAPI | | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF\_05/2015 | UN | 5 |  |  |
| 3.3.12.31 | Próprio | | LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO. | M | 48 |  |  |
| 3.3.12.32 | SINAPI | | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | UN | 18 |  |  |
| 3.3.12.33 | SINAPI | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 | M | 10 |  |  |
| 3.3.12.34 | SINAPI | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 | M | 22 |  |  |
| 3.3.12.35 | SINAPI | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 | M | 28 |  |  |
| 3.3.12.36 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 | M | 18 |  |  |
| 3.3.12.37 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 12 |  |  |
| 3.3.12.38 | SINAPI | | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF\_05/2015 | UN | 8 |  |  |
| 3.3.12.39 | SINAPI | | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF\_05/2015 | UN | 8 |  |  |
| **3.3.13** |  | | **INSTALAÇÕES DE LOGICA** |  |  |  |  |
| 3.3.13.1 | SINAPI | | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2018 | UN | 41 |  |  |
| 3.3.13.2 | Próprio | | RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC | UN | 5 |  |  |
| 3.3.13.3 | Próprio | | PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 2,0M | UN | 1416 |  |  |
| 3.3.13.4 | Próprio | | ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 150x75 CHAPA 18 SEM TAMPA | M | 13,5 |  |  |
| 3.3.13.5 | Próprio | | ORGANIZADOR DE 1 U | UN | 80 |  |  |
| 3.3.13.6 | Próprio | | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A UTP GIGALANB GREEN 4P LSZH IEC, CAPAZES DE TRANSMITIR DADOS A UMA TAXA MÍNIMA DE 1GBPS (BANDA DE 250MHZ). FURUKAWA ou EQUIVALENTE TECNICO | M | 22310 |  |  |
| 3.3.13.7 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 495 |  |  |
| 3.3.13.8 | SINAPI | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 162 |  |  |
| 3.3.13.9 | SINAPI | | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2018 | UN | 220 |  |  |
| 3.3.13.10 | SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 9 |  |  |
| 3.3.13.11 | Próprio | | SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM (REF. MOPA OU SIMILAR) | UN | 18 |  |  |
| 3.3.13.12 | Próprio | | BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 50MM, D=2" | UN | 24 |  |  |
| 3.3.13.13 | Próprio | | PLACA 4X2 NA COR BRANCA, COM DUAS TOMADAS RJ-45 CAT6A, PADRÃO ABNT | UN | 170 |  |  |
| 3.3.13.14 | Próprio | | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA | M | 15 |  |  |
| 3.3.13.15 | Próprio | | REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T | UN | 5 |  |  |
| 3.3.13.16 | Próprio | | ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA | M | 15 |  |  |
| 3.3.13.17 | Próprio | | VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U | UN | 6 |  |  |
| 3.3.13.18 | Próprio | | CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm | UN | 1 |  |  |
| 3.3.13.19 | Próprio | | SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm | UN | 18 |  |  |
| 3.3.13.20 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) | UN | 18 |  |  |
| 3.3.13.21 | Próprio | | PARAFUSO LENTILHA 5/16""x3/4"" COM PORCA E ARRUELA | UN | 18 |  |  |
| 3.3.13.22 | Próprio | | CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20 | UN | 2 |  |  |
| 3.3.13.23 | Próprio | | PARAFUSO 3/8" COM 2 PORCAS E 2 ARRUELAS LISAS 3/8" (FORNECIMENTO) | UN | 36 |  |  |
| 3.3.13.24 | Próprio | | CERTIFICAÇÃO DE REDE | UND | 560 |  |  |
| 3.3.13.25 | Próprio | | FUSÃO DE FIBRA MONOMODO | UND | 96 |  |  |
| **3.3.14** |  | | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO** |  |  |  |  |
| **3.3.14.1** |  | | **EXTINTORES** |  |  |  |  |
| 3.3.14.1.1 | Próprio | | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO) | UN | 22 |  |  |
| **3.3.14.2** |  | | **SINALIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 3.3.14.2.1 | Próprio | | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR, \*20 CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (COD P4) PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO | UN | 3 |  |  |
| 3.3.14.2.2 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM. | UN | 19 |  |  |
| 3.3.14.2.4 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM | UN | 61 |  |  |
| 3.3.14.2.5 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS | UN | 36 |  |  |
| **3.3.14.3** |  | | **DETECÇÃO E ALARME** |  |  |  |  |
| 3.3.14.3.1 | Próprio | | ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4"" | M | 137 |  |  |
| 3.3.14.3.2 | Próprio | | DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL | UN | 125 |  |  |
| 3.3.14.3.3 | Próprio | | DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO | UN | 27 |  |  |
| 3.3.14.3.4 | Próprio | | ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL | UN | 8 |  |  |
| 3.3.14.3.5 | Próprio | | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO | UN | 8 |  |  |
| 3.3.14.3.6 | SINAPI | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 125 |  |  |
| 3.3.14.3.7 | Próprio | | SINALIZADOR SEMAFORICO COM LUZ INTERMITENTE | UN | 8 |  |  |
| 3.3.14.3.8 | SINAPI | | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4’’), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P | M | 3700 |  |  |
| 3.3.14.3.9 | Próprio | | CONECTOR UNIDUT METÁLICO PARA 3/4" | UN | 125 |  |  |
| 3.3.14.3.10 | Próprio | | BALANCIM 3/8" COM PARAFUSO PARA PERFILADO | UN | 740 |  |  |
| 3.3.14.3.11 | Próprio | | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 3/4" | UN | 740 |  |  |
| 3.3.14.3.12 | Próprio | | TAMPA PARA CONDULETE 3/4"METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 125 |  |  |
| 3.3.14.3.13 | Próprio | | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V | M | 1994 |  |  |
| **3.3.14.4** |  | | **HIDRANTES** |  |  |  |  |
| 3.3.14.4.1 | SINAPI | | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA | UN | 8 |  |  |
| 3.3.14.4.2 | SINAPI | | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 8 |  |  |
| 3.3.14.4.3 | SINAPI | | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2”, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 |  |  |
| 3.3.14.4.4 | SINAPI | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 24 |  |  |
| 3.3.14.4.5 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 6 |  |  |
| 3.3.14.4.6 | SINAPI | | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 6 |  |  |
| 3.3.14.4.7 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" | UN | 8 |  |  |
| 3.3.14.4.8 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 8 |  |  |
| **3.3.14.5** |  | | **CASA DE BOMBA** |  |  |  |  |
| 3.3.14.5.1 | SINAPI | | INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV | UN | 2 |  |  |
| 3.3.14.5.2 | Próprio | | PAINEL ELÉTRICO P/ BOMBA, COM CHAVE DE PARTIDA DIRETA (MANUAL/AUTOMÁTICA), 10 CV, TRIFÁSICO | UN | 1 |  |  |
| **3.3.14.6** |  | | **BASE PARA HIDRANTES** |  |  |  |  |
| 3.3.14.6.1 | SINAPI | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 | m² | 27,6 |  |  |
| 3.3.14.6.2 | SINAPI | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 | m² | 27,6 |  |  |
| 3.3.14.6.3 | SINAPI | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 | m² | 27,6 |  |  |
| **3.3.15** |  | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 3.3.15.1 | SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF\_06/2018 | m² | 55,79 |  |  |
| 3.3.15.2 | SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 | m² | 173,27 |  |  |
| **3.3.16** |  | | **CLIMATIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| **3.3.16.1** |  | | **EQUIPAMENTOS** |  |  |  |  |
| 3.3.16.1.1 | Próprio | | SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 6,91 TR - FORNECIMENTO | UND | 3 |  |  |
| 3.3.16.1.2 | Próprio | | INSTALAÇÃO - SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 6,91 TR | UND | 3 |  |  |
| 3.3.16.1.3 | Próprio | | SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 10,4 TR - FORNECIMENTO | UND | 3 |  |  |
| 3.3.16.1.4 | Próprio | | INSTALAÇÃO - SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 10,4 TR | UND | 3 |  |  |
| 3.3.16.1.5 | Próprio | | SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 13,9 TR - FORNECIMENTO | UND | 4 |  |  |
| 3.3.16.1.6 | Próprio | | SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 12,3 TR - FORNECIMENTO | UND | 5 |  |  |
| 3.3.16.1.7 | Próprio | | INSTALAÇÃO - SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 12,3 TR | UND | 5 |  |  |
| 3.3.16.1.8 | Próprio | | INSTALAÇÃO - SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 13,9 TR | UND | 4 |  |  |
| 3.3.16.1.9 | Próprio | | SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 16,0 TR - FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 3.3.16.1.10 | Próprio | | INSTALAÇÃO - SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 16,0 TR | UND | 1 |  |  |
| 3.3.16.1.11 | Próprio | | EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 14 |  |  |
| **3.3.16.2** |  | | **INFRA-ESTRUTURA INSTALAÇÕES** |  |  |  |  |
| 3.3.16.2.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXA 25X60 PARA DUTO DE AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO 1,5 MM - PRÉ-PINTADO | M | 15 |  |  |
| 3.3.16.2.2 | SINAPI | | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | UN | 5 |  |  |
| 3.3.16.2.3 | SINAPI | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 251,14 |  |  |
| 3.3.16.2.4 | SINAPI | | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF\_05/2015 | UN | 5 |  |  |
| 3.3.16.2.5 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 251,14 |  |  |
| 3.3.16.2.6 | Próprio | | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24,COM ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO | M | 362 |  |  |
| 3.3.16.2.7 | Próprio | | GRELHAS. DIFUSORES, DAMPER SOB PRESSÃO, TOMADA DE AR EXTERIOR COM FILTRAGEM, FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 157 |  |  |
| 3.3.16.2.8 | SINAPI | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 | M | 180 |  |  |
| 3.3.16.2.9 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1" | m | 180 |  |  |
| 3.3.16.2.10 | Próprio | | DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 30CM (12") | M | 306 |  |  |
| 3.3.16.2.11 | Próprio | | DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 25CM (10") | M | 726 |  |  |
| 3.3.16.2.12 | Próprio | | DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 18CM (7") | M | 552 |  |  |
| 3.3.16.2.13 | Próprio | | DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 20CM (8") | M | 150 |  |  |
| 3.3.16.2.14 | Próprio | | PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TERMICO EM ALUMINIO | M² | 146,7 |  |  |
| **3.3.16.3** |  | | **REMOÇÃO DE FANCOIL E TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA** |  |  |  |  |
| 3.3.16.3.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE FANCOIL | UND | 16 |  |  |
| 3.3.16.3.2 | Próprio | | RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA | M | 221,6 |  |  |
| 3.3.16.3.3 | Próprio | | REMOÇÃO P/ REAPROVEITAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT | UN | 12 |  |  |
| **3.3.17** |  | | **ACESSIBILIDADE** |  |  |  |  |
| 3.3.17.1 | Próprio | | PISO TATIL ALERTA EM AÇO INOX FIXADO DIRETO NO PISO COM FITA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 17 |  |  |
| 3.3.17.2 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS COM FAIXAS FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA, COM RELEVO ANTIDERRAPANTE NA SUPERFÍCIE, DIMENSÃO 70 X 30 MM, A SER COLADA EM BARRA CHATA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 252 |  |  |
| 3.3.17.3 | Próprio | | STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METALICA, NA COR ALUMINIO NATURAL, DIMENSOES 3X10CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 |  |  |
| **3.3.18** |  | | **COMUNICAÇÃO VISUAL** |  |  |  |  |
| **3.3.18.1** |  | | **CORREDOR 01 E 02** |  |  |  |  |
| 3.3.18.1.1 | Próprio | | PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 17 |  |  |
| 3.3.18.1.2 | Próprio | | PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 17 |  |  |
| 3.3.18.1.3 | Próprio | | PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 18 |  |  |
| 3.3.18.1.4 | Próprio | | PLACAS AÉREAS - PA: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 10MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES, NAS DIMENSÕES 2390 X 250MM, A SER FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2 |  |  |
| **3.3.18.2** |  | | **CORREDOR 03 E 04** |  |  |  |  |
| 3.3.18.2.1 | Próprio | | PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 19 |  |  |
| 3.3.18.2.2 | Próprio | | PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 19 |  |  |
| 3.3.18.2.3 | Próprio | | PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 18 |  |  |
| 3.3.18.2.4 | Próprio | | PLACAS AÉREAS - PA: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 10MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES, NAS DIMENSÕES 2390 X 250MM, A SER FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2 |  |  |
| **3.3.18.3** |  | | **CORREDOR 05** |  |  |  |  |
| 3.3.18.3.1 | Próprio | | PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 8 |  |  |
| 3.3.18.3.2 | Próprio | | PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 8 |  |  |
| 3.3.18.3.3 | Próprio | | PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 12 |  |  |
| 3.3.18.3.4 | Próprio | | PLACAS AÉREAS - PA: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 10MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES, NAS DIMENSÕES 2390 X 250MM, A SER FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 |  |  |
| **3.3.19** |  | | **LIMPEZA** |  |  |  |  |
| 3.3.19.1 | Próprio | | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | M² | 3113,01 |  |  |
| **3.4** |  | | **REFORMA EDIFICAÇÃO -PAVIMENTO TERREO** |  |  |  |  |
| **3.4.1** |  | | **DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS** |  |  |  |  |
| 3.4.1.1 | SINAPI | | REMOCAO DE VIDRO COMUM | m² | 4,4 |  |  |
| 3.4.1.2 | SINAPI | | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 7 |  |  |
| 3.4.1.3 | SINAPI | | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 5 |  |  |
| 3.4.1.4 | SINAPI | | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 9 |  |  |
| 3.4.1.5 | SINAPI | | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 29 |  |  |
| 3.4.1.6 | SINAPI | | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M | 20452 |  |  |
| 3.4.1.7 | SINAPI | | RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS | m² | 61,6 |  |  |
| 3.4.1.8 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 27,32 |  |  |
| 3.4.1.9 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M | 23,15 |  |  |
| 3.4.1.10 | Próprio | | DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM RETIRADA DE SUPORTES | M | 2,7 |  |  |
| 3.4.1.11 | Próprio | | RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC | M² | 9,95 |  |  |
| 3.4.1.12 | Próprio | | RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS E RODAPÉ COM REMOÇÃO DA COLA | M² | 1914,04 |  |  |
| 3.4.1.13 | Próprio | | REMOÇÃO PARA REAPROVEIT. LUMINÁRIA MODELO CTRS | UN | 60 |  |  |
| 3.4.1.14 | Próprio | | RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS) | M² | 34,92 |  |  |
| 3.4.1.15 | Próprio | | REMOÇÃO DE FILETE DE AÇO INOX | M | 11,05 |  |  |
| 3.4.1.16 | Próprio | | RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX | M | 8,1 |  |  |
| 3.4.1.17 | Próprio | | REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO RIPADO SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 24,24 |  |  |
| 3.4.1.18 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m³ | 2,8 |  |  |
| 3.4.1.19 | Próprio | | REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 13 |  |  |
| 3.4.1.20 | Próprio | | REMOÇÃO DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 1 |  |  |
| 3.4.1.21 | Próprio | | REMOÇÃO DE DETECTOR SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 190 |  |  |
| 3.4.1.22 | Próprio | | REMOÇÃO DE SIRENE SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 13 |  |  |
| 3.4.1.23 | SINAPI | | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 432 |  |  |
| 3.4.1.24 | Próprio | | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M² | 90,85 |  |  |
| 3.4.1.25 | Próprio | | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 27,32 |  |  |
| 3.4.1.26 | Próprio | | REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 2,43 |  |  |
| 3.4.1.27 | Próprio | | RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/ESGOTO | UN | 20 |  |  |
| 3.4.1.28 | Próprio | | REMOÇÃO DE CALHA METALICA DE PISO | M | 7,36 |  |  |
| 3.4.1.29 | Próprio | | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO CAÇAMBA DMT 8KM INCLUSO A CARGA MANUAL | M³ | 64,61 |  |  |
| 3.4.1.30 | SINAPI | | REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021 | m² | 3,78 |  |  |
| **3.4.2** |  | | **DIVISÓRIAS** |  |  |  |  |
| 3.4.2.1 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_06/2017\_P | m² | 157,07 |  |  |
| 3.4.2.2 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES RF (RESISTENTE AO FOGO)E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS | m² | 22,2 |  |  |
| 3.4.2.3 | Próprio | | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO COTTON, ESP = 3CM, ASSENTADO COM RESINA EPOXI, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, COM FERRAGENS EM INOX | M² | 8,25 |  |  |
| 3.4.2.4 | Próprio | | REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS) | M² | 34,92 |  |  |
| 3.4.2.5 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RU(RESISTENTE A UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. | m² | 52,44 |  |  |
| 3.4.2.6 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF\_06/2017 | m² | 52,44 |  |  |
| 3.4.2.7 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF\_06/2017 | M | 26 |  |  |
| 3.4.2.8 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF\_06/2017 | M | 12 |  |  |
| **3.4.3** |  | | **ESQUADRIA** |  |  |  |  |
| 3.4.3.1 | Próprio | | KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA | UN | 3 |  |  |
| 3.4.3.2 | Próprio | | KIT DE PORTA 1,00 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA | UN | 2 |  |  |
| 3.4.3.3 | Próprio | | KIT DE PORTA 0,70 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA | UN | 2 |  |  |
| 3.4.3.4 | Próprio | | KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA | UN | 21 |  |  |
| 3.4.3.5 | Próprio | | PORTA PARA BOX 70 X 160 CM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO TS-10MM, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR BRANCO GELO, COM BATENTES E DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO E FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE / OCUPADO | UN | 2 |  |  |
| 3.4.3.6 | Próprio | | VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6MM(CADA CAMADA e=3MM) INSTALADO | m² | 4,4 |  |  |
| 3.4.3.7 | SINAPI | | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | m² | 46,47 |  |  |
| 3.4.3.8 | SINAPI | | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS | UN | 3 |  |  |
| **3.4.4** |  | | **FORRO** |  |  |  |  |
| 3.4.4.1 | SINAPI | | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | m² | 533,81 |  |  |
| 3.4.4.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO (MLC-02) | M² | 242,4 |  |  |
| 3.4.4.3 | SINAPI | | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P | m² | 8,22 |  |  |
| **3.4.5** |  | | **PERFIS METALICOS** |  |  |  |  |
| 3.4.5.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA CALHA (VC1) (20X104X20X2130MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 2 |  |  |
| 3.4.5.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA CALHA (VC1) (20X104X20X2110MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 12 |  |  |
| 3.4.5.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA CALHA (VC1) (20X104X20X870MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 1 |  |  |
| 3.4.5.4 | Próprio | | JUNÇÕES VERTICAIS (J1=J2) (104X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 28 |  |  |
| 3.4.5.5 | Próprio | | JUNÇÕES VERTICAIS (J3=J5) (156X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 2 |  |  |
| 3.4.5.6 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONTANTE TIPO 1 EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 7 |  |  |
| 3.4.5.7 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONTANTE TIPO 2 EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 1 |  |  |
| 3.4.5.8 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE MONTANTE TIPO 3 EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 1 |  |  |
| 3.4.5.9 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX - DETALHE RECEPÇÃO | M | 21,5 |  |  |
| 3.4.5.10 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL INTERMEDIÁRIO PARA VIDRO EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | M | 21,5 |  |  |
| 3.4.5.11 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL SUPERIOR PARA RECEPÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | M | 21,5 |  |  |
| 3.4.5.12 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TIRANTE EM SAC 50 1/2"X70MM | M | 9,75 |  |  |
| 3.4.5.13 | Próprio | | EXECUÇÃO DE SOLDA CONTÍNUA MIG | UN | 26 |  |  |
| 3.4.5.14 | Próprio | | BANCADA DA RECEPÇÃO | UN | 1 |  |  |
| **3.4.6** |  | | **PISO** |  |  |  |  |
| 3.4.6.1 | SINAPI | | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 | m² | 1732 |  |  |
| 3.4.6.2 | Próprio | | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, (47,4x95cm) LINHA AMBIENTA MAKE IT; ESPESSURA 3 MM, FIXADO COM COLA. (OU EQUIVALENTE TECNICO) | M² | 1732 |  |  |
| 3.4.6.3 | Próprio | | RODAPE VINILICO, ALTURA = 7,5CM, ESPESSURA =3 MM, FIXADO COM COLA | M | 140,6 |  |  |
| 3.4.6.4 | SINAPI | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF\_06/2014 COM REJUNTE EPOXI | m² | 19,91 |  |  |
| 3.4.6.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM E=2MM | M | 28,62 |  |  |
| 3.4.6.6 | Próprio | | LIMPEZA E POLIMENTO DO RODAPÉ EM AÇO INÓX | M | 162,9 |  |  |
| 3.4.6.7 | SINAPI | | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNO | m² | 123,58 |  |  |
| 3.4.6.8 | SINAPI | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 | m² | 159,6 |  |  |
| 3.4.6.9 | SINAPI | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF\_06/2014 | m² | 159,6 |  |  |
| **3.4.7** |  | | **PINTURA** |  |  |  |  |
| 3.4.7.1 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 941,02 |  |  |
| 3.4.7.2 | SINAPI | | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 941,02 |  |  |
| 3.4.7.3 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 12 |  |  |
| 3.4.7.4 | SINAPI | | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | m² | 70,92 |  |  |
| 3.4.7.5 | SINAPI | | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS | m² | 70,92 |  |  |
| **3.4.8** |  | | **PAINEL ATHOS BULCÃO** |  |  |  |  |
| 3.4.8.1 | Próprio | | RETIRADA E RECOLOCACAO DO PAINEL | m² | 120,72 |  |  |
| 3.4.8.2 | SINAPI | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 | m² | 120,72 |  |  |
| 3.4.8.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARREMATE LATERAL EM CHAPA DE AÇO INÓX (50X82X50X3000MM) ATHOS | UN | 4 |  |  |
| 3.4.8.4 | SINAPI | | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS | m² | 12,07 |  |  |
| **3.4.9** |  | | **DIVISÓRIA ARGAMASSA ARMADA** |  |  |  |  |
| 3.4.9.1 | SINAPI | | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | m² | 18 |  |  |
| 3.4.9.2 | SINAPI | | EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS | m² | 653,1 |  |  |
| 3.4.9.3 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 653,1 |  |  |
| **3.4.10** |  | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** |  |  |  |  |
| **3.4.10.1** |  | | **INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS** |  |  |  |  |
| 3.4.10.1.1 | SINAPI | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 101 |  |  |
| 3.4.10.1.2 | SINAPI | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 4 |  |  |
| 3.4.10.1.4 | SINAPI | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 190 |  |  |
| 3.4.10.1.6 | SINAPI | | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017 | UN | 49 |  |  |
| 3.4.10.1.7 | SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 9 |  |  |
| **3.4.10.2** |  | | **CABOS E CONDUTORES** |  |  |  |  |
| 3.4.10.2.1 | SINAPI | | CABO (COR AMARELA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1740 |  |  |
| 3.4.10.2.2 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 520 |  |  |
| 3.4.10.2.3 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 400 |  |  |
| 3.4.10.2.4 | SINAPI | | CABO (COR PRETA)DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 580 |  |  |
| 3.4.10.2.5 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 2670 |  |  |
| 3.4.10.2.6 | SINAPI | | CABO (COR VERDE/ VERDE AMARELO) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1860 |  |  |
| 3.4.10.2.7 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA)DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1070 |  |  |
| 3.4.10.2.8 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 180 |  |  |
| 3.4.10.2.9 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1600 |  |  |
| 3.4.10.2.10 | SINAPI | | CABO(COR AZUL)DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 750 |  |  |
| 3.4.10.2.11 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1070 |  |  |
| 3.4.10.2.12 | SINAPI | | CABO (COR AMARELA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 350 |  |  |
| 3.4.10.2.13 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 3110 |  |  |
| 3.4.10.2.14 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 2392 |  |  |
| 3.4.10.2.15 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1575 |  |  |
| 3.4.10.2.16 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 130 |  |  |
| 3.4.10.2.17 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 130 |  |  |
| 3.4.10.2.18 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 130 |  |  |
| 3.4.10.2.19 | SINAPI | | CABO (COR VERDE / VERDE AMARELO) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 195 |  |  |
| 3.4.10.2.20 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 325 |  |  |
| 3.4.10.2.21 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 500 |  |  |
| 3.4.10.2.22 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 165 |  |  |
| 3.4.10.2.23 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 562 |  |  |
| 3.4.10.2.24 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 188 |  |  |
| 3.4.10.2.25 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 218 |  |  |
| 3.4.10.2.26 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 815 |  |  |
| 3.4.10.2.27 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 280 |  |  |
| **3.4.10.3** |  | | **QUADROS ELETRICOS** |  |  |  |  |
| 3.4.10.3.1 | Próprio | | QTN-PP.01 N0 PLENÁRIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 3.4.10.3.2 | Próprio | | QTS-PP.01 N0 PLENÁRIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 3.4.10.3.3 | Próprio | | QTN-PP.01 N0 APOIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT04B. | UN | 1 |  |  |
| 3.4.10.3.4 | Próprio | | QTS-PP.01 N0 APOIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT04B. | UN | 1 |  |  |
| 3.4.10.3.5 | Próprio | | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 600X600X12M, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. | UN | 1 |  |  |
| **3.4.10.4** |  | | **ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E CAIXAS** |  |  |  |  |
| 3.4.10.4.1 | Próprio | | ELETROCALHA PARA TOMADAS EM CHAPA #14 (50X168X50) 3000MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | UN | 100 |  |  |
| 3.4.10.4.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ELETROCALHA DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA GALV. #14 (50X104X100X19) 3000MM ACABAMNETO PINTURA BRANCA | UN | 100 |  |  |
| 3.4.10.4.3 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 440 |  |  |
| 3.4.10.4.4 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4”) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | M | 617 |  |  |
| 3.4.10.4.5 | Próprio | | ELETROCALHA GERAL PARA ELÉTRICA, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 156 |  |  |
| 3.4.10.4.6 | Próprio | | ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X165X50)MM COM DIVISÕES P/ 3 SEPTOSPINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 78 |  |  |
| 3.4.10.4.7 | Próprio | | ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM COM DIVISÕES P/ 2 SEPTOSPINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 144 |  |  |
| 3.4.10.4.8 | Próprio | | ELETROCALHA SOB MESA, COM 32 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 16 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X5200MM | UN | 5 |  |  |
| 3.4.10.4.9 | Próprio | | ELETROCALHA SOB MESA, COM 32 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 16 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X5970MM | UN | 2 |  |  |
| 3.4.10.4.10 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL SOBRE MONTANTE DA ESQUADRIA EXTERNA, 100X50X1970MM COM INSPEÇÃO 30X140MM | UN | 4 |  |  |
| 3.4.10.4.11 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL SOBRE MONTANTE DA ESQUADRIA EXTERNA, 100X50X2500MM COM FURO 4"X2" A 30CM DO PISO | UN | 5 |  |  |
| 3.4.10.4.12 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL SOBRE ESQUADRIA DE VIDRO, 2X(75X50X2950MM) COM INSPEÇÃO 2X(4"X2") A 30CM DO PISO, INSTALAÇÃO NO ACESSO PRINCIPAL | UN | 1 |  |  |
| 3.4.10.4.13 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS ELÉTRCOS AO QUADRO, 200X50X500MM COM TAMPA | UN | 2 |  |  |
| 3.4.10.4.14 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS DE VOZ E DADOS AO RACK, 200X50X2400MM COM TAMPAA | UN | 2 |  |  |
| 3.4.10.4.15 | SINAPI | | PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF\_05/2015 | M | 129 |  |  |
| 3.4.10.4.16 | Próprio | | JUNTA INTERNA RETA 32X32MM GALVANIZADO A FOGO | UN | 22 |  |  |
| 3.4.10.4.17 | Próprio | | JUNTA INTERNA "L" 32X32MM GALVANIZADO A FOGO | UN | 3 |  |  |
| 3.4.10.4.18 | Próprio | | JUNTA INTERNA "X" 32X32MM GALVANIZADO A FOGO | UN | 6 |  |  |
| 3.4.10.4.19 | Próprio | | SUSPENÇÃO P/ CANALETA 100X38 GALVANIZADO A FOGO | UN | 118 |  |  |
| 3.4.10.4.20 | Próprio | | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/16X3/4 | UN | 118 |  |  |
| 3.4.10.4.21 | Próprio | | CAIXA P/ TOMADA 150X40X65 GALVANIZADO A FOGO | UN | 74 |  |  |
| 3.4.10.4.22 | Próprio | | CAIXA EM "L" 100X50X32 GALVANIZADO A FOGO | UN | 1 |  |  |
| 3.4.10.4.23 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 189 |  |  |
| 3.4.10.4.24 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 189 |  |  |
| 3.4.10.4.25 | Próprio | | ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X165X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 78 |  |  |
| 3.4.10.4.26 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 90,72 |  |  |
| 3.4.10.4.27 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 86,184 |  |  |
| 3.4.10.4.28 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½”) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | M | 23 |  |  |
| 3.4.10.4.29 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | M | 125 |  |  |
| **3.4.10.5** |  | | **LUMINÁRIAS** |  |  |  |  |
| 3.4.10.5.1 | Próprio | | RECUPERAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO CTRS | UN | 214 |  |  |
| 3.4.10.5.2 | Próprio | | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RECUPERADA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LEDS DE 18W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 214 |  |  |
| 3.4.10.5.3 | Próprio | | FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA COM LAMPADAS 2x18W MODELO CTRS EM CHAPA GALVANIZADA #18 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 171 |  |  |
| 3.4.10.5.4 | Próprio | | FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA COM LAMPADAS 2x9W MODELO CTRS EM CHAPA GALVANIZADA #18 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 4 |  |  |
| 3.4.10.5.5 | Próprio | | LÂMPADA LED BULBO 25W Ø95X187MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 74 |  |  |
| **3.4.11** |  | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** |  |  |  |  |
| **3.4.11.1** |  | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** |  |  |  |  |
| 3.4.11.1.1 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 23 |  |  |
| 3.4.11.1.2 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 9 |  |  |
| 3.4.11.1.3 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 6 |  |  |
| 3.4.11.1.4 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 1 |  |  |
| 3.4.11.1.5 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 10 |  |  |
| 3.4.11.1.6 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 33 |  |  |
| 3.4.11.1.7 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 22 |  |  |
| 3.4.11.1.8 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 4 |  |  |
| 3.4.11.1.9 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.1.10 | Próprio | | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2” INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 33 |  |  |
| 3.4.11.1.11 | SINAPI | | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 3 |  |  |
| 3.4.11.1.12 | SINAPI | | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.1.13 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 8 |  |  |
| 3.4.11.1.14 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 4 |  |  |
| 3.4.11.1.15 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.1.16 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.1.17 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.1.18 | SINAPI | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 4 |  |  |
| 3.4.11.1.19 | SINAPI | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.1.20 | SINAPI | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 11 |  |  |
| 3.4.11.1.21 | SINAPI | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 4 |  |  |
| 3.4.11.1.22 | Próprio | | PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"" | UN | 14 |  |  |
| 3.4.11.1.23 | Próprio | | PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"" | UN | 4 |  |  |
| 3.4.11.1.24 | Próprio | | ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO LINHA 4900 TARGA DECA | UN | 3 |  |  |
| 3.4.11.1.25 | Próprio | | REGISTRO DE GAVETA 3/4"" LINHA TARGA | UN | 4 |  |  |
| 3.4.11.1.26 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 | M | 17,59 |  |  |
| 3.4.11.1.27 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 2,81 |  |  |
| 3.4.11.1.28 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 2,81 |  |  |
| 3.4.11.1.29 | Próprio | | PORTA GRELHA + GRELHA INOX 150mm | UN | 3 |  |  |
| 3.4.11.1.30 | Próprio | | TAMPA CEGA EM INOX 150mm | UN | 2 |  |  |
| **3.4.11.2** |  | | **LOUÇAS E ACESSORIOS** |  |  |  |  |
| 3.4.11.2.1 | Próprio | | BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.2.2 | Próprio | | MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO COM METAIS DECA | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.2.3 | Próprio | | CUBA DE SOBREPOR OVAL L.680.17 DECA NA COR BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.2.4 | Próprio | | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO | un | 2 |  |  |
| 3.4.11.2.5 | Próprio | | DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.2.6 | SINAPI | | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.2.7 | Próprio | | ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO LINHA 4900 TARGA DECA | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.2.8 | Próprio | | REGISTRO DE GAVETA 3/4"" LINHA TARGA | UN | 3 |  |  |
| 3.4.11.2.9 | Próprio | | CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.2.10 | Próprio | | CUBA DE SEMI-ENCAIXE DECA L830.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.2.11 | Próprio | | TORNEIRA SERVICO DECA 1/2"" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.2.12 | Próprio | | VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM SENSOR DE AUSÊNCIA | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.2.13 | Próprio | | BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE. | M² | 1,87 |  |  |
| 3.4.11.2.14 | Próprio | | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, PLÁSTICO ABS, COR BRANCO REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.2.15 | Próprio | | PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE. | M | 2 |  |  |
| 3.4.11.2.16 | SINAPI | | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.2.17 | SINAPI | | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2” X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 | UN | 5 |  |  |
| 3.4.11.2.18 | Próprio | | DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.2.19 | Próprio | | DISPENDER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTER FOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.2.20 | Próprio | | ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS, NUEVA DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.2.21 | Próprio | | SABONETEIRA DE PAREDE DECA 2010 C FLEX,, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.2.22 | Próprio | | ESPELHO PLANO CRISTAL DE 4MM COM ACABAMENTO BISOTADO JATEADO 1 CM, COM COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M² | 2,4 |  |  |
| 3.4.11.2.23 | Próprio | | FILETE DE GRANITO BRANCO COTTON 624x60MM E=30MM | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.2.24 | SINAPI | | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2” - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.2.24 | Próprio | | TORNEIRA DE PAREDE TIPO BICA MÓVEL DN15/20, LINHA TARGA-CR (REF.: 1168.C40.CR), OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE. | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.2.26 | Próprio | | BANCADA AÇO INOX 1 CUBAS (2,35)m C/VÁLVULA E SIFÃO | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.2.27 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TAMPA PARA GRELHA CHAPA DE AÇO INÓX L=50MM CHAPA #18 | M | 2,45 |  |  |
| **3.4.11.3** |  | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** |  |  |  |  |
| 3.4.11.3.1 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 16 |  |  |
| 3.4.11.3.2 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 2 |  |  |
| 3.4.11.3.3 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 3 |  |  |
| 3.4.11.3.4 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 4 |  |  |
| 3.4.11.3.5 | SINAPI | | 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\_12/2014 | UN | 17 |  |  |
| 3.4.11.3.6 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 15 |  |  |
| 3.4.11.3.7 | SINAPI | | 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\_12/2014 | UN | 3 |  |  |
| 3.4.11.3.8 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.3.9 | SINAPI | | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 8 |  |  |
| 3.4.11.3.10 | SINAPI | | CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.3.11 | Próprio | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 3 |  |  |
| 3.4.11.3.12 | SINAPI | | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.3.13 | SINAPI | | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.3.14 | SINAPI | | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 3.4.11.3.15 | SINAPI | | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 | UN | 3 |  |  |
| 3.4.11.3.16 | Próprio | | SELIM DE PVC Ø150x100 | UN | 3 |  |  |
| 3.4.11.3.17 | Próprio | | PORTA GRELHA + GRELHA INOX 150mm | UN | 3 |  |  |
| 3.4.11.3.18 | SINAPI | | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA INOX, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 5 |  |  |
| 3.4.11.3.19 | Próprio | | TAMPA CEGA EM INOX 150mm | UN | 2 |  |  |
| 3.4.11.3.20 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 | M | 12,15 |  |  |
| 3.4.11.3.21 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 | M | 5,8 |  |  |
| 3.4.11.3.22 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 4,9 |  |  |
| 3.4.11.3.23 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 3,66 |  |  |
| 3.4.11.3.24 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 3,3 |  |  |
| 3.4.11.3.25 | Próprio | | LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO. | M | 30 |  |  |
| **3.4.12** |  | | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** |  |  |  |  |
| **3.4.12.1** |  | | **EXTINTORES** |  |  |  |  |
| 3.4.12.1.1 | Próprio | | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO) | UN | 14 |  |  |
| **3.4.12.2** |  | | **SINALIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 3.4.12.2.1 | Próprio | | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR, \*20 CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (COD P4) PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO | UN | 2 |  |  |
| 3.4.12.2.2 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM. | UN | 6 |  |  |
| 3.4.12.2.3 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM | UN | 36 |  |  |
| 3.4.12.2.4 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS | UN | 17 |  |  |
| **3.4.12.3** |  | | **DETECÇÃO E ALARME** |  |  |  |  |
| 3.4.12.3.2 | Próprio | | CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL | UN | 1 |  |  |
| 3.4.12.3.3 | Próprio | | CENTRAL REPETIDORA DE ALARME DE INCENDIO C/ LCD ENDERECAVEL | UN | 1 |  |  |
| 3.4.12.3.4 | Próprio | | DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL | UN | 70 |  |  |
| 3.4.12.3.5 | Próprio | | ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL | UN | 3 |  |  |
| 3.4.12.3.6 | SINAPI | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 70 |  |  |
| 3.4.12.3.6 | Próprio | | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO | UN | 3 |  |  |
| 3.4.12.3.7 | SINAPI | | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 70 |  |  |
| 3.4.12.3.8 | Próprio | | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V | M | 1296 |  |  |
| 3.4.12.3.10 | Próprio | | CONECTOR UNIDUT METÁLICO PARA 3/4" | UN | 70 |  |  |
| 3.4.12.3.10 | Próprio | | BALANCIM 3/8" COM PARAFUSO PARA PERFILADO | UN | 70 |  |  |
| 3.4.12.3.11 | Próprio | | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 3/4" | UN | 210 |  |  |
| 3.4.12.3.12 | Próprio | | TAMPA PARA CONDULETE 3/4"METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 70 |  |  |
| **3.4.12.4** |  | | **HIDRANTES** |  |  |  |  |
| 3.4.12.4.1 | SINAPI | | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 9 |  |  |
| 3.4.12.4.2 | SINAPI | | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA | UN | 9 |  |  |
| 3.4.12.4.3 | SINAPI | | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2”, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5 |  |  |
| 3.4.12.4.4 | SINAPI | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 125 |  |  |
| 3.4.12.4.5 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 9 |  |  |
| 3.4.12.4.6 | SINAPI | | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 6 |  |  |
| 3.4.12.4.7 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" | UN | 9 |  |  |
| 3.4.12.4.8 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 2 |  |  |
| 3.4.12.4.9 | SINAPI | | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 4 |  |  |
| 3.4.12.4.10 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 39,6 |  |  |
| 3.4.12.4.11 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 39,6 |  |  |
| **3.4.12.4.12** |  | | **BASE PARA HIDRANTES** |  |  |  |  |
| 3.4.12.4.12 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 9 |  |  |
| 3.4.12.4.12.1 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 1,08 |  |  |
| 3.4.12.4.12.2 | SINAPI | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 | m² | 31,05 |  |  |
| 3.4.12.4.12.3 | SINAPI | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 | m² | 31,05 |  |  |
| 3.4.12.4.12.4 | SINAPI | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 | m² | 31,05 |  |  |
| 3.4.12.4.12.5 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 31,05 |  |  |
| **3.4.12.5** |  | | **PORTA DA ROTA DE FUGA** |  |  |  |  |
| 3.4.12.5.1 | Próprio | | PORTA DE ABRIR COM BARRA ANTI PANICO, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (INCLUSIVE ADEQUAÇÃO DE RODAPE) | UN | 1 |  |  |
| **3.4.13** |  | | **CLIMATIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| **3.4.13.1** |  | | **EQUIPAMENTOS** |  |  |  |  |
| 3.4.13.1.1 | Próprio | | SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 19,5 TR - FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.2 | Próprio | | INSTALAÇÃO- SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 01 CICLO - CAPACIDADE 19,5 TR | UND | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.3 | Próprio | | SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 02 CICLOS - CAPACIDADE 24,2 TR - FORNECIMENTO | UND | 2 |  |  |
| 3.4.13.1.4 | Próprio | | INSTALAÇÃO - SIGMA SPLITÃO VRF SÓ FRIO (R-410A), G4, CONTROLE COM FIO INCLUSO, SCROLL, 02 CICLOS - CAPACIDADE 24,2 TR | UND | 2 |  |  |
| 3.4.13.1.5 | Próprio | | EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4,0 HP – FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.6 | Próprio | | INSTALAÇÃO - EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4,0 HP | UND | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.7 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO | UND | 2 |  |  |
| 3.4.13.1.8 | Próprio | | INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,0 HP - 220V / 1PH | UND | 2 |  |  |
| 3.4.13.1.9 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 3,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO - FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.10 | Próprio | | INSTALAÇÃO - UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 3,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO | UND | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.11 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,5 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO | UND | 2 |  |  |
| 3.4.13.1.12 | Próprio | | EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 2,0 HP – FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.12 | Próprio | | INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,5 HP - 220V / 1PH | UND | 2 |  |  |
| 3.4.13.1.13 | Próprio | | INSTALAÇÃO - EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 2,0 HP | UND | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.14 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.15 | Próprio | | INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,0 HP - 220V / 1PH | UND | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.16 | Próprio | | UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO (R-410A) - CAPACIDADE 54 HP - FORNECIMENTO | UN | 2 |  |  |
| 3.4.13.1.17 | Próprio | | INSTALAÇÃO - UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO CAPACIDADE 54 HP | UN | 2 |  |  |
| 3.4.13.1.18 | Próprio | | UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO (R-410A) - CAPACIDADE 46 HP - FORNECIMENTO | UN | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.19 | Próprio | | INSTALAÇÃO - UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO CAPACIDADE 46 HP | UN | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.20 | Próprio | | UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO (R-410A) - CAPACIDADE 24 HP - FORNECIMENTO | UN | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.21 | Próprio | | INSTALAÇÃO - UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO CAPACIDADE 24 HP | UN | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.22 | Próprio | | EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3 |  |  |
| 3.4.13.1.23 | Próprio | | CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 4 VIAS, 5HP FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.24 | Próprio | | EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 4 VIAS, 24200bTU/H FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 3.4.13.1.25 | Próprio | | EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE 4 VIAS, 36200bTU/H FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| **3.4.13.2** |  | | **INFRA ESTRUTURA INSTALAÇÕES** |  |  |  |  |
| 3.4.13.2.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXA 25X60 PARA DUTO DE AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO 1,5 MM - PRÉ-PINTADO | M | 17,5 |  |  |
| 3.4.13.2.2 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 5 |  |  |
| 3.4.13.2.3 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 5 |  |  |
| 3.4.13.2.4 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 41,5 |  |  |
| 3.4.13.2.5 | Próprio | | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24,COM ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO | M | 15 |  |  |
| 3.4.13.2.6 | Próprio | | GRELHAS. DIFUSORES, DAMPER SOB PRESSÃO, TOMADA DE AR EXTERIOR COM FILTRAGEM, FIXAÇÃO E DEMAIS ACESSÓRIOS (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4 |  |  |
| 3.4.13.2.7 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 47,4 |  |  |
| 3.4.13.2.8 | SINAPI | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 2,6 |  |  |
| 3.4.13.2.9 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 23,01 |  |  |
| 3.4.13.2.10 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,5 |  |  |
| 3.4.13.2.11 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE 3/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR / EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA PACKAGE DE CLIMATIZAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 33,51 |  |  |
| 3.4.13.2.12 | SINAPI | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 | M | 160 |  |  |
| 3.4.13.2.13 | Próprio | | VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 5/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2 |  |  |
| 3.4.13.2.14 | Próprio | | VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 3/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2 |  |  |
| 3.4.13.2.15 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 20,2 |  |  |
| 3.4.13.2.16 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1" | m | 160 |  |  |
| **3.4.13.3** |  | | **REMOÇÃO DE FANCOIL E TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA** |  |  |  |  |
| 3.4.13.3.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE FANCOIL | UND | 3 |  |  |
| 3.4.13.3.2 | Próprio | | RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA | M | 44,38 |  |  |
| 3.4.13.3.3 | Próprio | | REMOÇÃO P/ REAPROVEITAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT | UN | 10 |  |  |
| **3.4.14** |  | | **ACESSIBILIDADE** |  |  |  |  |
| 3.4.14.1 | Próprio | | PISO TATIL DIRECIONAL EM AÇO INOX FIXADO DIRETO NO PISO COM FITA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 445 |  |  |
| 3.4.14.2 | Próprio | | PISO TATIL ALERTA EM AÇO INOX FIXADO DIRETO NO PISO COM FITA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 178 |  |  |
| 3.4.14.3 | Próprio | | STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METALICA, NA COR ALUMINIO NATURAL, DIMENSOES 3X10CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5 |  |  |
| 3.4.14.4 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01: PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 |  |  |
| 3.4.14.5 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DOS AMBIENTES INTERNOS - PVT ENTRADA: PLACA EM PVC COM TEXTO EM CARACTERES EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 |  |  |
| 3.4.14.6 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DOS AMBIENTES INTERNOS - PVT SAÍDA: PLACA EM PVC COM TEXTO EM CARACTERES EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 |  |  |
| 3.4.14.7 | Próprio | | MAPA TÁTIL: PLACA EM ACRÍLICO 8MM COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO. SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050 / 2015. FIXADO EM PEDESTAL - INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 |  |  |
| **3.4.14.8** |  | | **CORRIMÃO E GUARDA CORPO NAS ESCADAS** |  |  |  |  |
| 3.4.14.8.1 | Próprio | | ESCADA 01: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO INOX AISI 304, COM ESPESSURA DE 1,5 MM - CONFORME PRANCHA AC 05 | M | 28 |  |  |
| 3.4.14.8.2 | Próprio | | ESCADA 03: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO INOX AISI 304, COM ESPESSURA DE 1,5 MM - CONFORME PRANCHA AC 06 | M | 26 |  |  |
| 3.4.14.8.3 | Próprio | | REMOÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBOS METÁLICOS | M | 54 |  |  |
| **3.4.15** |  | | **COMUNICAÇÃO VISUAL** |  |  |  |  |
| **3.4.15.1** |  | | **RECEPÇÃO** |  |  |  |  |
| 3.4.15.1.1 | Próprio | | PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5 |  |  |
| 3.4.15.1.2 | Próprio | | PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 13 |  |  |
| 3.4.15.1.3 | Próprio | | PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 9 |  |  |
| 3.4.15.1.4 | Próprio | | TOTEM ELETRÔNICO - DISPOSITIVO INTERATIVO COM INTERFACE SENSÍVEL AO TOQUE PARA GERAÇÃO DE ROTAS INDOOR | UN | 1 |  |  |
| **3.4.15.2** |  | | **ESCRITORIOS** |  |  |  |  |
| 3.4.15.2.1 | Próprio | | PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 11 |  |  |
| 3.4.15.2.2 | Próprio | | PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 11 |  |  |
| 3.4.15.2.3 | Próprio | | PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 7 |  |  |
| **3.4.16** |  | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 3.4.16.10 | Próprio | | IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI FLEXIVEL DE BASE CIMENTICIA COM 03 DEMAÕS | M² | 191,4 |  |  |
| **3.4.17** |  | | **INSTALAÇÕES DE LOGICA** |  |  |  |  |
| 3.4.17.1 | Próprio | | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A UTP GIGALANB GREEN 4P LSZH IEC, CAPAZES DE TRANSMITIR DADOS A UMA TAXA MÍNIMA DE 1GBPS (BANDA DE 250MHZ). FURUKAWA ou EQUIVALENTE TECNICO | M | 9600 |  |  |
| 3.4.17.2 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 120 |  |  |
| 3.4.17.3 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 170 |  |  |
| 3.4.17.4 | Próprio | | ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 3"" | M | 34 |  |  |
| 3.4.17.5 | Próprio | | BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 4" PARA ELETRODUTO | CJ | 40 |  |  |
| 3.4.17.6 | Próprio | | CAIXA R1 60X35X50CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 1 |  |  |
| 3.4.17.7 | Próprio | | CAIXA R2 107X52X50CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 8 |  |  |
| 3.4.17.8 | Próprio | | ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 4"" | M | 110 |  |  |
| 3.4.17.9 | SINAPI | | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 1 |  |  |
| 3.4.17.10 | Próprio | | TOMADA RJ45 CAT 6A E PLACA 4X2 BRANCA | UN | 131 |  |  |
| 3.4.17.11 | Próprio | | PLACA CEGA 4""x4"" | UN | 1 |  |  |
| 3.4.17.12 | Próprio | | TAMPA P/ CAIXA DE PISO ALUMINIO RJ45 4X2 DOURADO TRAMONTINA | UN | 39 |  |  |
| 3.4.17.14 | Próprio | | CAIXA PISO QUADRADA C/ 3TOMADA ELETRICA CR4 ALUM/LAT DUTOTEC | UN | 9 |  |  |
| 3.4.17.15 | Próprio | | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 600X600X12M, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. | UN | 2 |  |  |
| 3.4.17.16 | Próprio | | ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 20 SEM TAMPA | M | 6 |  |  |
| 3.4.17.17 | Próprio | | ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4"" | M | 40 |  |  |
| 3.4.17.18 | Próprio | | CURVA 90 GALVANIZADA 4"" | UN | 20 |  |  |
| 3.4.17.19 | Próprio | | LUVA PARA ELETRODUTO, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40 |  |  |
| 3.4.17.20 | Próprio | | FUSÃO DE FIBRA MONOMODO | UND | 24 |  |  |
| 3.4.17.21 | Próprio | | CAIXA P/ TOMADA 150X40X65 GALVANIZADO A FOGO | UN | 1 |  |  |
| 3.4.17.22 | Próprio | | CAIXA EM "L" 100X50X32 GALVANIZADO A FOGO | UN | 1 |  |  |
| 3.4.17.23 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 10 |  |  |
| 3.4.17.24 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 10 |  |  |
| 3.4.17.25 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 4,8 |  |  |
| 3.4.17.26 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 4,56 |  |  |
| 3.4.17.27 | Próprio | | CERTIFICAÇÃO DE REDE | UND | 131 |  |  |
| **3.4.18** |  | | **LIMPEZA** |  |  |  |  |
| 3.4.18.1 | Próprio | | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | M² | 1914,04 |  |  |
| **3.5** |  | | **ELEVADORES HIDRAULICOS** |  |  |  |  |
| 3.5.1 | Próprio | | ELEVADOR HIDRÁULICO DO PLENÁRIO/RECPÇÃO/PRESIDÊNCIA, COMPOSTO DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO ( 10 HP - 3480 RPM 220 / 380V - 60 HZ), RESERVATÓRIO DE ÓLEO (200 L), BOMBA DE FUSOS (DESLOCAMENTO DE 94,8 L / MINUTO ( 75 L ) ), BLOCO ( TSL-180 ) VOLTAGEM DAS BOBINAS 24 V, CILINDRO HIDRÁULICO DE SIMPLES AÇÃO - DIRETO LATERAL - FB, MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO E CONEXÕES PARA LIGAÇÕES. FORNECIMENTO | UN | 3 |  |  |
| 3.5.2 | Próprio | | INSTALAÇÃO DE ELEVADOR HIDRÁULICO, COMPOSTO DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO ( 10 HP - 3480 RPM 220 / 380V - 60 HZ), RESERVATÓRIO DE ÓLEO (200 L), BOMBA DE FUSOS (DESLOCAMENTO DE 94,8 L / MINUTO ( 75 L ) ), BLOCO ( TSL-180 ) VOLTAGEM DAS BOBINAS 24 V, CILINDRO HIDRÁULICO DE SIMPLES AÇÃO - DIRETO LATERAL - FB, MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO E CONEXÕES PARA LIGAÇÕES. | UN | 3 |  |  |
| 3.5.3 | Próprio | | SUBSTITUIÇÃO DE POLICARBONATO E=4MM, COM REMOÇÃO | M² | 49,2 |  |  |
| 3.5.4 | Próprio | | LIMPEZA E POLIMENTO DE REVESTIMENTO EM AÇO INÓX | M | 63,36 |  |  |
| 3.5.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E FORÇA PARA ELEVADOR | UN | 3 |  |  |
| **3.6** |  | | **AS BUILT** |  |  |  |  |
| 3.6.1 | Próprio | | AS BUILT - PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO - PREDIO PRINCIPAL | UN | 1 |  |  |
| **4** |  | | **ANEXO I - PRÉDIO DOS CARTÓRIOS** |  |  |  |  |
| **4.1** |  | | **COBERTURA E ESQUADRIAS DA FACHADA** |  |  |  |  |
| **4.1.1** |  | | **REMOÇÕES E RETIRADAS** |  |  |  |  |
| 4.1.1.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE CALHA INOX (PLC-03) | M | 165,12 |  |  |
| 4.1.1.2 | Próprio | | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE FACHADA JANELA (EFC-07)QUADRO INFERIOR DA JANELA | M² | 144 |  |  |
| 4.1.1.3 | Próprio | | RETIRADA DE POLICARBONATO (POC-01) | M² | 222,89 |  |  |
| 4.1.1.4 | Próprio | | REMOÇÃO DE PLATIBANDA SUPERIOR (PLC 01) | M² | 122,88 |  |  |
| 4.1.1.5 | Próprio | | REMOÇÃO DE PLATIBANDA SUPERIOR (PLC 02) | M² | 111,36 |  |  |
| 4.1.1.6 | Próprio | | REMOÇÃO DE FECHAMENTO DE VIGA (FVC-01) | M | 104,16 |  |  |
| 4.1.1.7 | Próprio | | REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE FACHADA JANELA (EFC-04/05) | M² | 288 |  |  |
| 4.1.1.8 | Próprio | | REMOÇÃO DE BAGUETE DOS MONTANTES (EFC-04) | M² | 288 |  |  |
| 4.1.1.9 | Próprio | | REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 222,45 |  |  |
| 4.1.1.10 | Próprio | | REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 250,53 |  |  |
| **4.1.2** |  | | **FECHAMENTOS** |  |  |  |  |
| 4.1.2.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLATIBANDA SUPERIOR (PLC 01) | M² | 122,88 |  |  |
| 4.1.2.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLATIBANDA INFERIOR (PLC 02) | M² | 111,36 |  |  |
| 4.1.2.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA INOX (PLC-03) | M | 165,12 |  |  |
| 4.1.2.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO DE VIGA (FVC-01) | M | 104,16 |  |  |
| 4.1.2.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE FACHADA JANELA (EFC-07) QUADRO INFERIOR DA JANELA | M | 144 |  |  |
| 4.1.2.5 | SINAPI | | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM | m² | 75,41 |  |  |
| 4.1.2.6 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE FACHADA JANELA (EFC-04) QUADRO LATERAL E SUPERIOR | M | 288 |  |  |
| 4.1.2.7 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAGUETE DOS MONTANGTES (EFC 05) BAGUETES | M | 288 |  |  |
| **4.1.3** |  | | **TELHAS** |  |  |  |  |
| 4.1.3.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO E=6MM | M² | 222,89 |  |  |
| 4.1.3.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELHA E CAPA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL, CALANDRADA, PRE-PINTADA (TEC-01/02) | M² | 222,45 |  |  |
| 4.1.3.3 | Próprio | | CALANDRAGEM DE TELHA METÁLICA | M² | 222,45 |  |  |
| 4.1.3.4 | Próprio | | APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL, SOBRE TELHAS METÁLICAS, INCUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL | M² | 222,45 |  |  |
| **4.1.4** |  | | **PINTURA** |  |  |  |  |
| 4.1.4.1 | Próprio | | PINTURA ELETROSTÁTICA EM TELHAS METÁLICAS | M² | 222,89 |  |  |
| 4.1.4.2 | Próprio | | PINTURA AZUL CÚPULA DE FIBRA | M² | 43,03 |  |  |
| 4.1.4.3 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 1419,12 |  |  |
| 4.1.4.3 | Próprio | | PINTURA MECANICA PRIMER A BASE EPÓXI, FUNDO PREPARADOR, EM 1 DEMÃO | m² | 1789,45 |  |  |
| 4.1.4.4 | Próprio | | PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM TELHA - 2 DEMÃOS | m² | 1789,45 |  |  |
| **4.1.5** |  | | **FORROS** |  |  |  |  |
| 4.1.5.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 250,53 |  |  |
| 4.1.5.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO (FOC-01/02) | M² | 250,53 |  |  |
| 4.1.5.3 | Próprio | | REMOÇÃO DE ARREMATE METÁLICOS DO FORRO | M | 206,4 |  |  |
| 4.1.5.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE AL DE FORRO (FOC-03) | M | 206,4 |  |  |
| **4.1.6** |  | | **DIVERSOS** |  |  |  |  |
| 4.1.6.1 | Próprio | | OLHAL PARA LINHA DE VIDA (OLH-02) AUTO ATARRAXANTE | UN | 45 |  |  |
| **4.1.7** |  | | **CARGAS E DESCARGAS** |  |  |  |  |
| 4.1.7.1 | SINAPI | | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) | m³ | 31,2 |  |  |
| 4.1.7.2 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 1092 |  |  |
| **4.2** |  | | **RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA** |  |  |  |  |
| 4.2.1 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 2634,69 |  |  |
| 4.2.2 | Próprio | | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M² | 2255,67 |  |  |
| 4.2.3 | Próprio | | TRATAMENTO COM LIXAMENTO MECANICO, MASSA EPOXI - 1 DEMAO | M² | 139 |  |  |
| **4.3** |  | | **REFORMA EDIFICAÇÃO -PAVIMENTO TÉRREO** |  |  |  |  |
| **4.3.1** |  | | **DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS** |  |  |  |  |
| 4.3.1.1 | SINAPI | | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 4 |  |  |
| 4.3.1.2 | SINAPI | | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 2 |  |  |
| 4.3.1.3 | SINAPI | | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 4 |  |  |
| 4.3.1.4 | SINAPI | | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 42,63 |  |  |
| 4.3.1.5 | SINAPI | | RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS | m² | 380,55 |  |  |
| 4.3.1.6 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 5,96 |  |  |
| 4.3.1.7 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M | 4,13 |  |  |
| 4.3.1.8 | Próprio | | DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM RETIRADA DE SUPORTES | M | 1,2 |  |  |
| 4.3.1.9 | Próprio | | RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS E RODAPÉ COM REMOÇÃO DA COLA | M² | 971,83 |  |  |
| 4.3.1.10 | Próprio | | REMOÇÃO PARA REAPROVEIT. LUMINÁRIA MODELO CTRS | UN | 244 |  |  |
| 4.3.1.11 | SINAPI | | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 205,9 |  |  |
| 4.3.1.12 | Próprio | | REMOÇÃO DE FILETE DE AÇO INOX | M | 0,7 |  |  |
| 4.3.1.13 | Próprio | | REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 145,44 |  |  |
| 4.3.1.14 | Próprio | | REMOÇÃO DE DETECTOR SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 41 |  |  |
| 4.3.1.15 | Próprio | | REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 1 |  |  |
| 4.3.1.16 | Próprio | | REMOÇÃO DE SIRENE SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 1 |  |  |
| 4.3.1.17 | Próprio | | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 5,96 |  |  |
| 4.3.1.18 | Próprio | | RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX | M | 152,22 |  |  |
| 4.3.1.19 | Próprio | | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO CAÇAMBA DMT 8KM INCLUSO A CARGA MANUAL | M³ | 71,87 |  |  |
| **4.3.2** |  | | **DIVISÓRIAS** |  |  |  |  |
| 4.3.2.1 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_06/2017\_P | m² | 471,96 |  |  |
| 4.3.2.2 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM 2 GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. | m² | 130,65 |  |  |
| 4.3.2.3 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RU(RESISTENTE A UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. | m² | 19,5 |  |  |
| 4.3.2.4 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF\_06/2017 | m² | 19,5 |  |  |
| 4.3.2.5 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF\_06/2017 | M | 16 |  |  |
| 4.3.2.6 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF\_06/2017 | M | 10 |  |  |
| **4.3.3** |  | | **ESQUADRIA** |  |  |  |  |
| 4.3.3.1 | Próprio | | KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA | UN | 16 |  |  |
| 4.3.3.2 | Próprio | | KIT DE PORTA 0,70 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA | UN | 1 |  |  |
| **4.3.4** |  | | **FORRO RIPADINHO** |  |  |  |  |
| 4.3.4.1 | SINAPI | | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | m² | 712,08 |  |  |
| 4.3.4.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO (MLC-02) | M² | 145,44 |  |  |
| 4.3.4.3 | SINAPI | | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020 | m² | 142,41 |  |  |
| **4.3.5** |  | | **PERFIS METÁLICOS** |  |  |  |  |
| 4.3.5.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTORIO (VI 1) (100X100X840MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 5 |  |  |
| 4.3.5.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTÓRIO (VI 2) (100X100X680MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 4 |  |  |
| 4.3.5.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTÓRIO (VI 3) (100X100X1320MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 2 |  |  |
| 4.3.5.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTÓRIO (VI 4) (100X100X1460MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 3 |  |  |
| 4.3.5.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTÓRIO (VI 5) (100X100X640MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 29 |  |  |
| 4.3.5.6 | Próprio | | JUNÇÕES VERTICAIS (J1=J2) (104X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 20 |  |  |
| 4.3.5.7 | Próprio | | ARREMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X285X20X640MM | UN | 29 |  |  |
| 4.3.5.8 | Próprio | | ARREMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X575X20X680MM | UN | 2 |  |  |
| 4.3.5.9 | Próprio | | ARREMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X104X20X680MM | UN | 2 |  |  |
| 4.3.5.10 | Próprio | | ARREMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X104X20X840MM | UN | 5 |  |  |
| 4.3.5.11 | Próprio | | ARREMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X104X20X1320MM | UN | 2 |  |  |
| 4.3.5.12 | Próprio | | ARREMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X104X20X1460MM | UN | 3 |  |  |
| **4.3.6** |  | | **PISO** |  |  |  |  |
| 4.3.6.1 | SINAPI | | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 | m² | 908,72 |  |  |
| 4.3.6.2 | Próprio | | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, (47,4x95cm) LINHA AMBIENTA MAKE IT; ESPESSURA 3 MM, FIXADO COM COLA. (OU EQUIVALENTE TECNICO) | M² | 908,72 |  |  |
| 4.3.6.3 | Próprio | | RODAPE VINILICO, ALTURA = 7,5CM, ESPESSURA =3 MM, FIXADO COM COLA | M | 113 |  |  |
| 4.3.6.4 | SINAPI | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF\_06/2014 COM REJUNTE EPOXI | m² | 33,8 |  |  |
| 4.3.6.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM E=2MM | M | 14,38 |  |  |
| 4.3.6.6 | Próprio | | LIMPEZA E POLIMENTO DO RODAPÉ EM AÇO INÓX | M | 14,38 |  |  |
| 4.3.6.7 | SINAPI | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 | m² | 33,8 |  |  |
| 4.3.6.8 | SINAPI | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF\_06/2014 | m² | 33,8 |  |  |
| **4.3.7** |  | | **PINTURA** |  |  |  |  |
| 4.3.7.1 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 982,92 |  |  |
| 4.3.7.2 | SINAPI | | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 982,92 |  |  |
| 4.3.7.3 | SINAPI | | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | m² | 48,87 |  |  |
| **4.3.8** |  | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** |  |  |  |  |
| **4.3.8.1** |  | | **INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS** |  |  |  |  |
| 4.3.8.1.1 | SINAPI | | TOMADA DE EMBUTIR NA COR BRANCA (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 66 |  |  |
| 4.3.8.1.2 | SINAPI | | TOMADA DE EMBUTIR NA COR VERMELHA(2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA BRANCA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 35 |  |  |
| 4.3.8.1.3 | SINAPI | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 11 |  |  |
| 4.3.8.1.4 | SINAPI | | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017 | UN | 29 |  |  |
| 4.3.8.1.5 | SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 16 |  |  |
| 4.3.8.1.6 | Próprio | | ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITARIO PNE | UN | 1 |  |  |
| **4.3.8.2** |  | | **CABOS E CONDUTORES** |  |  |  |  |
| 4.3.8.2.1 | SINAPI | | CABO (COR AMARELA)DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 3000 |  |  |
| 4.3.8.2.2 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 350 |  |  |
| 4.3.8.2.3 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 400 |  |  |
| 4.3.8.2.4 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 450 |  |  |
| 4.3.8.2.5 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 2100 |  |  |
| 4.3.8.2.6 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1900 |  |  |
| 4.3.8.2.7 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 150 |  |  |
| 4.3.8.2.8 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA)DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 250 |  |  |
| 4.3.8.2.9 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 200 |  |  |
| 4.3.8.2.10 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 550 |  |  |
| 4.3.8.2.11 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 550 |  |  |
| 4.3.8.2.12 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 30 |  |  |
| 4.3.8.2.14 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 35 |  |  |
| 4.3.8.2.15 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 50 |  |  |
| 4.3.8.2.16 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 50 |  |  |
| 4.3.8.2.17 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 65 |  |  |
| **4.3.8.3** |  | | **QUADROS ELÉTRICOS** |  |  |  |  |
| 4.3.8.3.1 | Próprio | | QTN-PP.01 N0 CARTÓRIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 4.3.8.3.2 | Próprio | | QTS-PP.01 N0 CARTÓRIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| **4.3.8.4** |  | | **ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E CAIXAS** |  |  |  |  |
| 4.3.8.4.1 | Próprio | | ELETROCALHA GERAL PARA ELÉTRICA, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 46,5 |  |  |
| 4.3.8.4.2 | Próprio | | ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X165X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 46,5 |  |  |
| 4.3.8.4.3 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 450 |  |  |
| 4.3.8.4.4 | Próprio | | ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM COM DIVISÕES P/ 2 SEPTOSPINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 3 |  |  |
| 4.3.8.4.5 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL SOBRE MONTANTE DA ESQUADRIA EXTERNA, 100X50X2500MM COM FURO 4"X2" A 30CM DO PISO | UN | 3 |  |  |
| 4.3.8.4.6 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS ELÉTRCOS AO QUADRO, 200X50X500MM COM TAMPA | UN | 1 |  |  |
| 4.3.8.4.7 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS DE VOZ E DADOS AO RACK, 200X50X2400MM COM TAMPAA | UN | 1 |  |  |
| 4.3.8.4.8 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS DE VOZ E DADOS AO RACK, 200X50X3600MM COM TAMPA | UN | 1 |  |  |
| 4.3.8.4.9 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS DE VOZ E DADOS AO RACK, 200X50X3500MM COM TAMPA | UN | 12 |  |  |
| **4.3.8.5** |  | | **LUMINÁRIAS** |  |  |  |  |
| 4.3.8.5.1 | Próprio | | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RECUPERADA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LEDS DE 18W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 93 |  |  |
| 4.3.8.5.2 | Próprio | | RECUPERAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO CTRS | UN | 244 |  |  |
| 4.3.8.5.3 | Próprio | | LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 50W BRANCO FRIO | UN | 13 |  |  |
| **4.3.9** |  | | **INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS** |  |  |  |  |
| **4.3.9.1** |  | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** |  |  |  |  |
| 4.3.9.1.1 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 1,5 |  |  |
| 4.3.9.1.2 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 3 |  |  |
| 4.3.9.1.3 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.3.9.1.4 | Próprio | | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2” INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 4 |  |  |
| 4.3.9.1.5 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 4.3.9.1.6 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 3 |  |  |
| 4.3.9.1.7 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.3.9.1.8 | SINAPI | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.3.9.1.9 | SINAPI | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.3.9.1.10 | SINAPI | | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.3.9.1.11 | Próprio | | PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"" | UN | 4 |  |  |
| **4.3.9.2** |  | | **LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSORIOS** |  |  |  |  |
| 4.3.9.2.1 | Próprio | | REGISTRO DE GAVETA 3/4"" LINHA TARGA | UN | 4 |  |  |
| 4.3.9.2.2 | Próprio | | TORNEIRA DE PAREDE TIPO BICA MÓVEL DN15/20, LINHA TARGA-CR (REF.: 1168.C40.CR), OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE. | UN | 1 |  |  |
| 4.3.9.2.3 | Próprio | | TORNEIRA SERVICO DECA 1/2"" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA | UN | 3 |  |  |
| **4.3.10** |  | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** |  |  |  |  |
| 4.3.10.1 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 7 |  |  |
| 4.3.10.2 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 3 |  |  |
| 4.3.10.3 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 8 |  |  |
| 4.3.10.4 | SINAPI | | 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\_12/2014 | UN | 4 |  |  |
| 4.3.10.5 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 5 |  |  |
| 4.3.10.6 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.3.10.7 | Próprio | | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 1 |  |  |
| 4.3.10.8 | Próprio | | RALO SIFONADO, DN 100 X 40 MM, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO | UN | 1 |  |  |
| 4.3.10.9 | SINAPI | | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_05/2018 | UN | 1 |  |  |
| 4.3.10.10 | Próprio | | LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO. | M | 10 |  |  |
| 4.3.10.11 | SINAPI | | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | UN | 2 |  |  |
| 4.3.10.12 | SINAPI | | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF\_05/2015 | UN | 2 |  |  |
| 4.3.10.13 | SINAPI | | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 | M | 5 |  |  |
| 4.3.10.14 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| **4.3.11** |  | | **INSTALAÇÕES DE LOGICA** |  |  |  |  |
| 4.3.11.1 | Próprio | | RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC | UN | 1 |  |  |
| 4.3.11.2 | Próprio | | REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T | UN | 1 |  |  |
| 4.3.11.3 | Próprio | | CAIXA DIO 19 POLEGADAS 2U 48 FIBRAS SIMPLEX OU DUPLEX | UN | 1 |  |  |
| 4.3.11.4 | Próprio | | SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D. | UN | 9 |  |  |
| 4.3.11.5 | SINAPI | | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2018 | UN | 5 |  |  |
| 4.3.11.6 | Próprio | | ORGANIZADOR DE 1 U | UN | 18 |  |  |
| 4.3.11.7 | Próprio | | PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 2,0M | UN | 200 |  |  |
| 4.3.11.8 | Próprio | | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A UTP GIGALANB GREEN 4P LSZH IEC, CAPAZES DE TRANSMITIR DADOS A UMA TAXA MÍNIMA DE 1GBPS (BANDA DE 250MHZ). FURUKAWA ou EQUIVALENTE TECNICO | M | 3195 |  |  |
| 4.3.11.9 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 142,5 |  |  |
| 4.3.11.10 | SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 15 |  |  |
| 4.3.11.11 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 4 |  |  |
| 4.3.11.12 | SINAPI | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 8 |  |  |
| 4.3.11.13 | Próprio | | ELETRODUTO FLEXIVEL KANAFLEX 2"" | M | 6 |  |  |
| 4.3.11.14 | SINAPI | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 48 |  |  |
| 4.3.11.15 | SINAPI | | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF\_10/2016 | UN | 16 |  |  |
| 4.3.11.16 | Próprio | | TOMADA RJ45 CAT 6A E PLACA 4X2 BRANCA | UN | 48 |  |  |
| 4.3.11.17 | Próprio | | CERTIFICAÇÃO DE REDE | UND | 48 |  |  |
| 4.3.11.18 | Próprio | | FUSÃO DE FIBRA MONOMODO | UND | 24 |  |  |
| **4.3.12** |  | | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** |  |  |  |  |
| **4.3.12.1** |  | | **EXTINTORES** |  |  |  |  |
| 4.3.12.1.1 | Próprio | | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO) | UN | 8 |  |  |
| **4.3.12.2** |  | | **SINALIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 4.3.12.2.1 | Próprio | | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR, \*20 CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (COD P4) PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO | UN | 1 |  |  |
| 4.3.12.2.2 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM. | UN | 2 |  |  |
| 4.3.12.2.3 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS | UN | 12 |  |  |
| 4.3.12.2.4 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM | UN | 18 |  |  |
| 4.3.12.2.5 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM FORMATO RETANGULAR FUNDO NA COR VERDE COM TEXTO BRANCO FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 253X506MMM | UN | 4 |  |  |
| **4.3.12.3** |  | | **DETECÇÃO E ALARME** |  |  |  |  |
| 4.3.12.3.1 | Próprio | | DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL | UN | 26 |  |  |
| 4.3.12.3.2 | Próprio | | DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO | UN | 9 |  |  |
| 4.3.12.3.3 | Próprio | | CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL | UN | 1 |  |  |
| 4.3.12.3.4 | Próprio | | ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL | UN | 1 |  |  |
| 4.3.12.3.5 | Próprio | | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO | UN | 1 |  |  |
| 4.3.12.3.6 | SINAPI | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 35 |  |  |
| 4.3.12.3.7 | SINAPI | | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 17,5 |  |  |
| 4.3.12.3.8 | Próprio | | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V | M | 299 |  |  |
| 4.3.12.3.9 | SINAPI | | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4’’), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P | M | 299 |  |  |
| 4.3.12.3.10 | Próprio | | BALANCIM 3/8" COM PARAFUSO PARA PERFILADO | UN | 35 |  |  |
| 4.3.12.3.11 | Próprio | | CONECTOR UNIDUT METÁLICO PARA 3/4" | UN | 35 |  |  |
| 4.3.12.3.12 | Próprio | | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 3/4" | UN | 70 |  |  |
| 4.3.12.3.13 | Próprio | | TAMPA PARA CONDULETE 3/4"METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 35 |  |  |
| **4.3.12.4** |  | | **HIDRANTES** |  |  |  |  |
| 4.3.12.4.1 | SINAPI | | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 1 |  |  |
| 4.3.12.4.2 | SINAPI | | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA | UN | 1 |  |  |
| 4.3.12.4.3 | SINAPI | | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2”, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 |  |  |
| 4.3.12.4.4 | SINAPI | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 3 |  |  |
| 4.3.12.4.5 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2 |  |  |
| 4.3.12.4.6 | SINAPI | | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2 |  |  |
| 4.3.12.4.7 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 1 |  |  |
| **4.3.13** |  | | **CLIMATIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| **4.3.13.1** |  | | **EQUIPAMENTOS** |  |  |  |  |
| 4.3.13.1.1 | Próprio | | EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4,0 HP – FORNECIMENTO | UND | 12 |  |  |
| 4.3.13.1.2 | Próprio | | INSTALAÇÃO - EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4,0 HP | UND | 12 |  |  |
| 4.3.13.1.3 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 4.3.13.1.4 | Próprio | | INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,0 HP - 220V / 1PH | UND | 1 |  |  |
| 4.3.13.1.5 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO | UND | 2 |  |  |
| 4.3.13.1.6 | Próprio | | INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,0 HP - 220V / 1PH | UND | 2 |  |  |
| 4.3.13.1.7 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,5 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 4.3.13.1.8 | Próprio | | INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,5 HP - 220V / 1PH | UND | 1 |  |  |
| 4.3.13.1.9 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,5 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 4.3.13.1.10 | Próprio | | INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,5 HP - 220V / 1PH | UND | 1 |  |  |
| 4.3.13.1.11 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 3,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 4.3.13.1.12 | Próprio | | INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 3,0 HP - 220V / 1PH | UND | 1 |  |  |
| 4.3.13.1.13 | Próprio | | VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 3/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 14 |  |  |
| 4.3.13.1.14 | Próprio | | VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 5/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 14 |  |  |
| 4.3.13.1.15 | Próprio | | VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 1/2", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4 |  |  |
| 4.3.13.1.16 | Próprio | | VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 1/4", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4 |  |  |
| 4.3.13.1.17 | Próprio | | EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2 |  |  |
| **4.3.13.2** |  | | **INFRA ESTRUTURA INSTALAÇÕES** |  |  |  |  |
| 4.3.13.2.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXA 25X60 PARA DUTO DE AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO 1,5 MM - PRÉ-PINTADO | M | 3,5 |  |  |
| 4.3.13.2.2 | SINAPI | | FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | UN | 1 |  |  |
| 4.3.13.2.3 | SINAPI | | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF\_05/2015 | UN | 1 |  |  |
| 4.3.13.2.4 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 120,4 |  |  |
| 4.3.13.2.5 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,3 |  |  |
| 4.3.13.2.6 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 119 |  |  |
| 4.3.13.2.7 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 23,3 |  |  |
| 4.3.13.2.8 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 2,6 |  |  |
| 4.3.13.2.9 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 8,1 |  |  |
| 4.3.13.2.10 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5 |  |  |
| 4.3.13.2.11 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 17,4 |  |  |
| 4.3.13.2.12 | SINAPI | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 | M | 80 |  |  |
| 4.3.13.2.13 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1" | m | 80 |  |  |
| **4.3.13.3** |  | | **REMOÇÃO DE FANCOIL E TUBULAÇÃO DDE AGUA GELADA** |  |  |  |  |
| 4.3.13.3.1 | Próprio | | REMOÇÃO P/ REAPROVEITAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT | UN | 3 |  |  |
| 4.3.13.3.2 | Próprio | | REMOÇÃO DE FANCOIL | UND | 4 |  |  |
| 4.3.13.3.3 | Próprio | | RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA | M | 22 |  |  |
| 4.3.13.3.4 | Próprio | | REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR CONDICIONADO | UND | 64 |  |  |
| **4.3.14** |  | | **ACESSIBILIDADE** |  |  |  |  |
| 4.3.14.1 | Próprio | | PISO TATIL ALERTA EM AÇO INOX FIXADO DIRETO NO PISO COM FITA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9 |  |  |
| 4.3.14.2 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS COM FAIXAS FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA, COM RELEVO ANTIDERRAPANTE NA SUPERFÍCIE, DIMENSÃO 70 X 30 MM, A SER COLADA EM BARRA CHATA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 36 |  |  |
| 4.3.14.3 | Próprio | | STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METALICA, NA COR ALUMINIO NATURAL, DIMENSOES 3X10CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 |  |  |
| **4.3.15** |  | | **COMUNICAÇÃO VISUAL** |  |  |  |  |
| 4.3.15.1 | Próprio | | PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 14 |  |  |
| 4.3.15.2 | Próprio | | PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 14 |  |  |
| 4.3.15.3 | Próprio | | PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 3 |  |  |
| 4.3.15.4 | Próprio | | PLACA AÉREA PA 06: PLACA EM ACRÍLICO VERDE 8MM 1600 X 250 COM ADESIVO VINIL RECORTE APLICADO, CORTE FEITO EM HOUTER, E FIXAÇÃO EM PAREDES COM SUPORTES BOCA DE JACARÉ | UND | 1 |  |  |
| 4.3.15.5 | Próprio | | PLACAS AÉREAS - PA: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 10MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES, NAS DIMENSÕES 2390 X 250MM, A SER FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 |  |  |
| **4.3.16** |  | | **LIMPEZA** |  |  |  |  |
| 4.3.16.1 | Próprio | | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | M² | 971,83 |  |  |
| **4.4** |  | | **PAVIMENTO SUBSOLO** |  |  |  |  |
| **4.4.1** |  | | **DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS** |  |  |  |  |
| 4.4.1.1 | SINAPI | | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 4 |  |  |
| 4.4.1.2 | SINAPI | | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 2 |  |  |
| 4.4.1.3 | SINAPI | | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 4 |  |  |
| 4.4.1.4 | SINAPI | | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 22,05 |  |  |
| 4.4.1.5 | SINAPI | | RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS | m² | 188,82 |  |  |
| 4.4.1.6 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 2,31 |  |  |
| 4.4.1.7 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M | 1,8 |  |  |
| 4.4.1.8 | Próprio | | RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS E RODAPÉ COM REMOÇÃO DA COLA | M² | 971,83 |  |  |
| 4.4.1.9 | Próprio | | REMOÇÃO PARA REAPROVEIT. LUMINÁRIA MODELO CTRS | UN | 144 |  |  |
| 4.4.1.10 | SINAPI | | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 78,85 |  |  |
| 4.4.1.11 | Próprio | | REMOÇÃO DE FILETE DE AÇO INOX | M | 0,7 |  |  |
| 4.4.1.12 | Próprio | | RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX | M | 75,53 |  |  |
| 4.4.1.13 | Próprio | | REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 262,6 |  |  |
| 4.4.1.14 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m³ | 28,6 |  |  |
| 4.4.1.15 | Próprio | | REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 1 |  |  |
| 4.4.1.16 | Próprio | | REMOÇÃO DE DETECTOR SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 19 |  |  |
| 4.4.1.17 | Próprio | | REMOÇÃO DE SIRENE SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 1 |  |  |
| 4.4.1.18 | SINAPI | | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 24 |  |  |
| 4.4.1.19 | Próprio | | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 2,31 |  |  |
| 4.4.1.20 | Próprio | | REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 0,54 |  |  |
| 4.4.1.21 | Próprio | | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO CAÇAMBA DMT 8KM INCLUSO A CARGA MANUAL | M³ | 48,65 |  |  |
| 4.4.1.21 | Próprio | | RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/ESGOTO | UN | 6 |  |  |
| 4.4.1.22 | Próprio | | REMOÇÃO DE CALHA METALICA DE PISO | M | 2,3 |  |  |
| **4.4.2** |  | | **DIVISÓRIAS** |  |  |  |  |
| 4.4.2.1 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_06/2017\_P | m² | 328,78 |  |  |
| 4.4.2.1 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM 2 GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. | m² | 130,65 |  |  |
| 4.4.2.2 | Próprio | | DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO COTTON, ESP = 3CM, ASSENTADO COM RESINA EPOXI, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, COM FERRAGENS EM INOX | M² | 32 |  |  |
| 4.4.2.3 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RU(RESISTENTE A UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. | m² | 53,45 |  |  |
| 4.4.2.4 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF\_06/2017 | m² | 53,45 |  |  |
| 4.4.2.5 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF\_06/2017 | M | 14 |  |  |
| 4.4.2.6 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF\_06/2017 | M | 8 |  |  |
| **4.4.3** |  | | **ESQUADRIA** |  |  |  |  |
| 4.4.3.1 | Próprio | | KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,40M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA | UN | 3 |  |  |
| 4.4.3.2 | Próprio | | PORTA PARA BOX 80 X 160 CM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO TS-10MM, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR BRANCO GELO, COM BATENTES E DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO E FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE / OCUPADO | UN | 7 |  |  |
| **4.4.4** |  | | **FORROS** |  |  |  |  |
| 4.4.4.1 | SINAPI | | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO). | m² | 726,19 |  |  |
| 4.4.4.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO (MLC-02) | M² | 262,6 |  |  |
| 4.4.4.3 | SINAPI | | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_P | m² | 262,6 |  |  |
| **4.4.5** |  | | **PERFIS METÁLICOS** |  |  |  |  |
| 4.4.5.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTÓRIO (VI 6) (100X100X670MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 26 |  |  |
| 4.4.5.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA CARTÓRIO (VI 7) (100X100X1700MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 4 |  |  |
| 4.4.5.3 | Próprio | | ARREMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X104X20X1700MM | UN | 4 |  |  |
| 4.4.5.4 | Próprio | | ARREMATE SUPERIOR P/PAREDE DRYWALL EM CHAPA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO 20X555X20X670MM | UN | 26 |  |  |
| **4.4.6** |  | | **PISO** |  |  |  |  |
| 4.4.6.1 | SINAPI | | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 | m² | 971,83 |  |  |
| 4.4.6.2 | Próprio | | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, (47,4x95cm) LINHA AMBIENTA MAKE IT; ESPESSURA 3 MM, FIXADO COM COLA. (OU EQUIVALENTE TECNICO) | M² | 903,05 |  |  |
| 4.4.6.3 | Próprio | | RODAPE VINILICO, ALTURA = 7,5CM, ESPESSURA =3 MM, FIXADO COM COLA | M | 14,09 |  |  |
| 4.4.6.4 | SINAPI | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF\_06/2014 COM REJUNTE EPOXI | m² | 43,18 |  |  |
| 4.4.6.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM E=2MM | M | 40,28 |  |  |
| 4.4.6.6 | Próprio | | LIMPEZA E POLIMENTO DO RODAPÉ EM AÇO INÓX | M | 31,54 |  |  |
| 4.4.6.7 | SINAPI | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 | m² | 43,18 |  |  |
| 4.4.6.8 | SINAPI | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF\_06/2014 | m² | 43,18 |  |  |
| **4.4.7** |  | | **PINTURA** |  |  |  |  |
| 4.4.7.1 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 764,46 |  |  |
| 4.4.7.2 | SINAPI | | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 764,46 |  |  |
| 4.4.7.3 | SINAPI | | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | m² | 101,95 |  |  |
| **4.4.8** |  | | **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** |  |  |  |  |
| **4.4.8.1** |  | | **INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS** |  |  |  |  |
| 4.4.8.1.1 | SINAPI | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 32 |  |  |
| 4.4.8.1.2 | SINAPI | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2 |  |  |
| 4.4.8.1.5 | SINAPI | | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017 | UN | 15 |  |  |
| 4.4.8.1.6 | SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 15 |  |  |
| **4.4.8.2** |  | | **CABOS E CONDUTORES** |  |  |  |  |
| 4.4.8.2.1 | SINAPI | | CABO (COR AMARELA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 2100 |  |  |
| 4.4.8.2.2 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 250 |  |  |
| 4.4.8.2.3 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 300 |  |  |
| 4.4.8.2.4 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 350 |  |  |
| 4.4.8.2.5 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1500 |  |  |
| 4.4.8.2.6 | SINAPI | | CABO (COR VERDE/VERDE AMARELO)DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1400 |  |  |
| 4.4.8.2.8 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 180 |  |  |
| 4.4.8.2.9 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 140 |  |  |
| 4.4.8.2.10 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 320 |  |  |
| 4.4.8.2.11 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 160 |  |  |
| 4.4.8.2.12 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 100 |  |  |
| 4.4.8.2.13 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 90 |  |  |
| 4.4.8.2.14 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 57 |  |  |
| 4.4.8.2.16 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 100 |  |  |
| **4.4.8.3** |  | | **QUADROS ELETRICOS** |  |  |  |  |
| 4.4.8.3.1 | Próprio | | QTN-PP.01 -N1 CARTÓRIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 4.4.8.3.2 | Próprio | | QTS-PP.01 -N01 CARTÓRIO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| **4.4.8.4** |  | | **ELETROCACHAS, ELETRODUTOS E CAIXAS** |  |  |  |  |
| 4.4.8.4.1 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 300 |  |  |
| 4.4.8.4.2 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4”) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | M | 72 |  |  |
| 4.4.8.4.3 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS ELÉTRCOS AO QUADRO, 200X50X500MM COM TAMPA | UN | 2 |  |  |
| 4.4.8.4.4 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL SOBRE MONTANTE DA ESQUADRIA EXTERNA, 100X50X2500MM COM FURO 4"X2" A 30CM DO PISO | UN | 1 |  |  |
| 4.4.8.4.5 | Próprio | | ELETROCALHA GERAL PARA ELÉTRICA, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 46,5 |  |  |
| 4.4.8.4.6 | Próprio | | ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X165X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 46,5 |  |  |
| 4.4.8.4.7 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 62,4 |  |  |
| 4.4.8.4.8 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 61,24 |  |  |
| 4.4.8.4.9 | SINAPI | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 68 |  |  |
| 4.4.8.4.10 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 24 |  |  |
| 4.4.8.4.11 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 24 |  |  |
| **4.4.8.5** |  | | **LUMINÁRIAS** |  |  |  |  |
| 4.4.8.5.1 | Próprio | | RECUPERAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO CTRS | UN | 152 |  |  |
| 4.4.8.5.2 | Próprio | | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA RECUPERADA, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LEDS DE 18W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 152 |  |  |
| **4.4.9** |  | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS** |  |  |  |  |
| **4.4.9.1** |  | | **TUBOS E CONEXÕES** |  |  |  |  |
| 4.4.9.1.1 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 20,5 |  |  |
| 4.4.9.1.2 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 13 |  |  |
| 4.4.9.1.3 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 8 |  |  |
| 4.4.9.1.4 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 5 |  |  |
| 4.4.9.1.5 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.1.6 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 3 |  |  |
| 4.4.9.1.7 | SINAPI | | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 24 |  |  |
| 4.4.9.1.8 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 13 |  |  |
| 4.4.9.1.9 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 3 |  |  |
| 4.4.9.1.10 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 4.4.9.1.11 | SINAPI | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.1.12 | SINAPI | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.1.13 | SINAPI | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 6 |  |  |
| 4.4.9.1.14 | SINAPI | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.1.15 | Próprio | | PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"" | UN | 4 |  |  |
| 4.4.9.1.16 | Próprio | | PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"" | UN | 6 |  |  |
| 4.4.9.1.17 | Próprio | | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 0,38 |  |  |
| 4.4.9.1.18 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 5,7 |  |  |
| 4.4.9.1.19 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 | M | 15,9 |  |  |
| 4.4.9.1.20 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 | M | 15,9 |  |  |
| 4.4.9.1.21 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 7,63 |  |  |
| 4.4.9.1.22 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 7,25 |  |  |
| **4.4.9.2** |  | | **LOUÇAS E ACESSÓRIOS** |  |  |  |  |
| 4.4.9.2.1 | Próprio | | BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3 |  |  |
| 4.4.9.2.2 | Próprio | | MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO COM METAIS DECA | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.2.3 | Próprio | | CUBA DE SOBREPOR OVAL L.680.17 DECA NA COR BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 |  |  |
| 4.4.9.2.4 | Próprio | | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO | un | 4 |  |  |
| 4.4.9.2.5 | SINAPI | | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UN | 4 |  |  |
| 4.4.9.2.6 | Próprio | | DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA | UN | 3 |  |  |
| 4.4.9.2.7 | Próprio | | ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO LINHA 4900 TARGA DECA | UN | 4 |  |  |
| 4.4.9.2.8 | SINAPI | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1”, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 2 |  |  |
| 4.4.9.2.9 | Próprio | | CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA | UN | 4 |  |  |
| 4.4.9.2.10 | Próprio | | TORNEIRA SERVICO DECA 1/2"" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA | UN | 2 |  |  |
| 4.4.9.2.11 | Próprio | | VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM SENSOR DE AUSÊNCIA | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.2.12 | SINAPI | | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2” X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 | UN | 4 |  |  |
| 4.4.9.2.13 | SINAPI | | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 | UN | 4 |  |  |
| 4.4.9.2.14 | Próprio | | BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE. | M² | 3,96 |  |  |
| 4.4.9.2.15 | Próprio | | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, PLÁSTICO ABS, COR BRANCO REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR | UN | 4 |  |  |
| 4.4.9.2.16 | Próprio | | DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 4 |  |  |
| 4.4.9.2.17 | Próprio | | DISPENDER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTER FOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR | UN | 3 |  |  |
| 4.4.9.2.18 | Próprio | | FILETE DE GRANITO BRANCO COTTON 624x60MM E=30MM | UN | 3,2 |  |  |
| 4.4.9.2.19 | Próprio | | PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE. | M | 3,7 |  |  |
| 4.4.9.2.20 | Próprio | | ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS, NUEVA DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3 |  |  |
| 4.4.9.2.21 | Próprio | | ESPELHO PLANO CRISTAL DE 4MM COM ACABAMENTO BISOTADO JATEADO 1 CM, COM COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M² | 5,32 |  |  |
| **4.4.9.3** |  | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** |  |  |  |  |
| 4.4.9.3.1 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 15 |  |  |
| 4.4.9.3.2 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 9 |  |  |
| 4.4.9.3.3 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 5 |  |  |
| 4.4.9.3.4 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 6 |  |  |
| 4.4.9.3.5 | SINAPI | | 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\_12/2014 | UN | 10 |  |  |
| 4.4.9.3.6 | SINAPI | | 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\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.3.7 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 6 |  |  |
| 4.4.9.3.8 | SINAPI | | 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\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 4.4.9.3.9 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.3.10 | Próprio | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.3.11 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.3.12 | SINAPI | | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.3.13 | Próprio | | CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.3.14 | SINAPI | | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 6 |  |  |
| 4.4.9.3.15 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 5 |  |  |
| 4.4.9.3.16 | Próprio | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.3.17 | Próprio | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.3.18 | SINAPI | | LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.3.19 | SINAPI | | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.3.20 | SINAPI | | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.3.21 | Próprio | | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50 MM | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.3.22 | Próprio | | RALO SIFONADO, DN 100 X 40 MM, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO | UN | 2 |  |  |
| 4.4.9.3.23 | SINAPI | | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 4.4.9.3.24 | SINAPI | | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA INOX, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 4.4.9.3.25 | Próprio | | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688) | UN | 2 |  |  |
| 4.4.9.3.26 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 15,7 |  |  |
| 4.4.9.3.27 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 15,7 |  |  |
| 4.4.9.3.28 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 10,05 |  |  |
| 4.4.9.3.29 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 9,54 |  |  |
| 4.4.9.3.29 | SINAPI | | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 | m³ | 1,06 |  |  |
| 4.4.9.3.30 | Próprio | | LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO. | M | 20 |  |  |
| 4.4.9.3.31 | Próprio | | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 1,57 |  |  |
| 4.4.9.3.32 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 23,55 |  |  |
| 4.4.9.3.33 | Próprio | | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 4 |  |  |
| 4.4.9.3.34 | Próprio | | SELIM DE PVC Ø100x100 | UN | 3 |  |  |
| **4.4.10** |  | | **INSTALAÇÕES DE LOGICA** |  |  |  |  |
| 4.4.10.1 | Próprio | | RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC | UN | 1 |  |  |
| 4.4.10.2 | Próprio | | REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T | UN | 1 |  |  |
| 4.4.10.3 | Próprio | | CAIXA DIO 19 POLEGADAS 2U 48 FIBRAS SIMPLEX OU DUPLEX | UN | 1 |  |  |
| 4.4.10.4 | Próprio | | SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D. | UN | 9 |  |  |
| 4.4.10.5 | SINAPI | | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2018 | UN | 5 |  |  |
| 4.4.10.6 | Próprio | | ORGANIZADOR DE 1 U | UN | 18 |  |  |
| 4.4.10.7 | Próprio | | PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 2,0M | UN | 200 |  |  |
| 4.4.10.8 | Próprio | | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A UTP GIGALANB GREEN 4P LSZH IEC, CAPAZES DE TRANSMITIR DADOS A UMA TAXA MÍNIMA DE 1GBPS (BANDA DE 250MHZ). FURUKAWA ou EQUIVALENTE TECNICO | M | 3195 |  |  |
| 4.4.10.9 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 142,5 |  |  |
| 4.4.10.10 | SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 15 |  |  |
| 4.4.10.11 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 4 |  |  |
| 4.4.10.12 | SINAPI | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 8 |  |  |
| 4.4.10.13 | Próprio | | ELETRODUTO FLEXIVEL KANAFLEX 2"" | M | 6 |  |  |
| 4.4.10.14 | Próprio | | TOMADA RJ45 CAT 6A E PLACA 4X2 BRANCA | UN | 48 |  |  |
| 4.4.10.15 | SINAPI | | FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF\_10/2016 | UN | 16 |  |  |
| 4.4.10.16 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 6 |  |  |
| 4.4.10.17 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 6 |  |  |
| 4.4.10.18 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 4,8 |  |  |
| 4.4.10.19 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 4,56 |  |  |
| 4.4.10.20 | Próprio | | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 600X600X12M, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. | UN | 2 |  |  |
| 4.4.10.21 | Próprio | | CERTIFICAÇÃO DE REDE | UND | 48 |  |  |
| 4.4.10.22 | Próprio | | FUSÃO DE FIBRA MONOMODO | UND | 24 |  |  |
| **4.4.11** |  | | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** |  |  |  |  |
| **4.4.11.1** |  | | **EXTINTORES** |  |  |  |  |
| 4.4.11.1.1 | Próprio | | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO) | UN | 12 |  |  |
| **4.4.11.2** |  | | **SINALIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 4.4.11.2.1 | Próprio | | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR, \*20 CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (COD P4) PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO | UN | 1 |  |  |
| 4.4.11.2.2 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM. | UN | 2 |  |  |
| 4.4.11.2.3 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS | UN | 15 |  |  |
| 4.4.11.2.4 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM | UN | 19 |  |  |
| **4.4.11.3** |  | | **DETECÇÃO E ALARME** |  |  |  |  |
| 4.4.11.3.1 | Próprio | | DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL | UN | 17 |  |  |
| 4.4.11.3.2 | Próprio | | ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL | UN | 2 |  |  |
| 4.4.11.3.3 | Próprio | | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO | UN | 2 |  |  |
| 4.4.11.3.4 | SINAPI | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 17 |  |  |
| 4.4.11.3.5 | SINAPI | | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DN 25MM FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 9 |  |  |
| 4.4.11.3.6 | Próprio | | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V | M | 219 |  |  |
| 4.4.11.3.7 | Próprio | | BALANCIM 3/8" COM PARAFUSO PARA PERFILADO | UN | 17 |  |  |
| 4.4.11.3.8 | Próprio | | CONECTOR UNIDUT METÁLICO PARA 3/4" | UN | 17 |  |  |
| 4.4.11.3.9 | Próprio | | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 3/4" | UN | 34 |  |  |
| 4.4.11.3.10 | Próprio | | TAMPA PARA CONDULETE 3/4"METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 17 |  |  |
| 4.4.11.3.11 | SINAPI | | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4’’), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P | M | 110 |  |  |
| **4.4.11.4** |  | | **HIDRANTES** |  |  |  |  |
| 4.4.11.4.1 | SINAPI | | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 1 |  |  |
| 4.4.11.4.2 | SINAPI | | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA | UN | 1 |  |  |
| 4.4.11.4.3 | SINAPI | | REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2”, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 |  |  |
| 4.4.11.4.4 | SINAPI | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 3 |  |  |
| 4.4.11.4.5 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2 |  |  |
| 4.4.11.4.6 | SINAPI | | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2 |  |  |
| 4.4.11.4.7 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 1 |  |  |
| **4.4.12** |  | | **CLIMATIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| **4.4.12.1** |  | | **EQUIPAMENTOS** |  |  |  |  |
| 4.4.12.1.1 | Próprio | | EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4,0 HP – FORNECIMENTO | UND | 15 |  |  |
| 4.4.12.1.2 | Próprio | | INSTALAÇÃO - EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 4,0 HP | UND | 15 |  |  |
| 4.4.12.1.3 | Próprio | | VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 3/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 15 |  |  |
| 4.4.12.1.4 | Próprio | | VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 5/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 15 |  |  |
| 4.4.12.1.5 | Próprio | | EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, REF.: C 80 A, DA VENTOKIT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 |  |  |
| **4.4.12.2** |  | | **INFRA ESTRUTURA INSTALAÇÕES** |  |  |  |  |
| 4.4.12.2.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXA 25X60 PARA DUTO DE AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO 1,5 MM - PRÉ-PINTADO | M | 3,5 |  |  |
| 4.4.12.2.2 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 1 |  |  |
| 4.4.12.2.3 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 1 |  |  |
| 4.4.12.2.4 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 120,1 |  |  |
| 4.4.12.2.5 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 4,5 |  |  |
| 4.4.12.2.6 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 125 |  |  |
| 4.4.12.2.7 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 23,4 |  |  |
| 4.4.12.2.8 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,9 |  |  |
| 4.4.12.2.9 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 9 |  |  |
| 4.4.12.2.10 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 4,5 |  |  |
| 4.4.12.2.11 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 17,6 |  |  |
| 4.4.12.2.12 | SINAPI | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 | M | 45 |  |  |
| 4.4.12.2.13 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1" | m | 45 |  |  |
| **4.4.12.3** |  | | **REMOÇÃO DE FANCOIL E TUBULAÇÃO DE AGUA GELADA** |  |  |  |  |
| 4.4.12.3.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE FANCOIL | UND | 8 |  |  |
| 4.4.12.3.2 | Próprio | | REMOÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO, DUTOS COM DIMENSÃO VARIANDO ENTRE 840 X 400MM E 200 X 200MM | UND | 23 |  |  |
| 4.4.12.3.3 | Próprio | | RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVAÇÃO OU RASGO EM ALVENARIA | M | 44 |  |  |
| 4.4.12.3.4 | Próprio | | REMOÇÃO DE DIFUSOR DE DUTOS DE AR CONDICIONADO | UND | 64 |  |  |
| **4.4.13** |  | | **ACESSIBILIDADE** |  |  |  |  |
| 4.4.13.1 | Próprio | | PISO TATIL ALERTA EM AÇO INOX FIXADO DIRETO NO PISO COM FITA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9 |  |  |
| 4.4.13.2 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS COM FAIXAS FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA, COM RELEVO ANTIDERRAPANTE NA SUPERFÍCIE, DIMENSÃO 70 X 30 MM, A SER COLADA EM BARRA CHATA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 36 |  |  |
| 4.4.13.3 | Próprio | | STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METALICA, NA COR ALUMINIO NATURAL, DIMENSOES 3X10CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 |  |  |
| **4.4.13.4** |  | | **CORRIMÃO E GUARDA CORPO DE ESCADA** |  |  |  |  |
| 4.4.13.4.1 | Próprio | | ESCADA 04: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO INOX AISI 304, COM ESPESSURA DE 1,5 MM - CONFORME PRANCHA AC 07 | M | 25 |  |  |
| 4.4.13.4.2 | Próprio | | REMOÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBOS METÁLICOS | M | 25 |  |  |
| **4.4.14** |  | | **COMUNICAÇÃO VISUAL** |  |  |  |  |
| 4.4.14.1 | Próprio | | PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 12 |  |  |
| 4.4.14.2 | Próprio | | PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 12 |  |  |
| 4.4.14.3 | Próprio | | PLACA AÉREA PA 06: PLACA EM ACRÍLICO VERDE 8MM 1600 X 250 COM ADESIVO VINIL RECORTE APLICADO, CORTE FEITO EM HOUTER, E FIXAÇÃO EM PAREDES COM SUPORTES BOCA DE JACARÉ | UND | 1 |  |  |
| 4.4.14.4 | Próprio | | PLACAS AÉREAS - PA: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 10MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES, NAS DIMENSÕES 2390 X 250MM, A SER FIXADO ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 |  |  |
| **4.4.15** |  | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 4.4.15.1 | SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 | m² | 106 |  |  |
| **4.4.16** |  | | **LIMPEZA** |  |  |  |  |
| 4.4.16.1 | Próprio | | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | M² | 928,65 |  |  |
| **4.5** |  | | **ELEVADOR HIDRAULICO** |  |  |  |  |
| 4.5.1 | Próprio | | ELEVADOR HIDRÁULICO DA TORRE DO BLOCO DOS CARTÓRIOS, COMPOSTO DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO ( 10 HP - 3480 RPM 220 / 380V - 60 HZ), RESERVATÓRIO DE ÓLEO (200 L), BOMBA DE FUSOS (DESLOCAMENTO DE 94,8 L / MINUTO ( 75 L ) ), BLOCO ( TSL-180 ) VOLTAGEM DAS BOBINAS 24 V, CILINDRO HIDRÁULICO DE SIMPLES AÇÃO - DIRETO LATERAL - FB, MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO E CONEXÕES PARA LIGAÇÕES. FORNECIMENTO | UN | 1 |  |  |
| 4.5.2 | Próprio | | INSTALAÇÃO DE ELEVADOR HIDRÁULICO, COMPOSTO DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO ( 10 HP - 3480 RPM 220 / 380V - 60 HZ), RESERVATÓRIO DE ÓLEO (200 L), BOMBA DE FUSOS (DESLOCAMENTO DE 94,8 L / MINUTO ( 75 L ) ), BLOCO ( TSL-180 ) VOLTAGEM DAS BOBINAS 24 V, CILINDRO HIDRÁULICO DE SIMPLES AÇÃO - DIRETO LATERAL - FB, MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO E CONEXÕES PARA LIGAÇÕES. | UN | 1 |  |  |
| 4.5.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E FORÇA PARA ELEVADOR | UN | 1 |  |  |
| 4.5.4 | Próprio | | SUBSTITUIÇÃO DE POLICARBONATO E=4MM, COM REMOÇÃO | M² | 19,68 |  |  |
| 4.5.5 | Próprio | | LIMPEZA E POLIMENTO DE REVESTIMENTO EM AÇO INÓX | M | 21,12 |  |  |
| **4.6** |  | | **AS BUILT** |  |  |  |  |
| 4.6.1 | Próprio | | AS BUILT - PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO - ANEXO I (CARTORIOS) | UN | 1 |  |  |
| **5** |  | | **PRÉDIO DE SERVIÇO** |  |  |  |  |
| **5.1** |  | | **COBERTURA E ESQUADRIAS DE FACHADA** |  |  |  |  |
| **5.1.1** |  | | **TELHAS** |  |  |  |  |
| 5.1.1.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 2588,12 |  |  |
| 5.1.1.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTGEM DE TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA 1MM, CALANDRADA PRE-PINTADA - (TES-01) | M² | 2588,12 |  |  |
| 5.1.1.3 | Próprio | | CALANDRAGEM DE TELHA METÁLICA | M² | 2588,12 |  |  |
| 5.1.1.4 | Próprio | | PINTURA ELETROSTÁTICA EM TELHAS METÁLICAS | M² | 2588,12 |  |  |
| 5.1.1.5 | Próprio | | APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL, SOBRE TELHAS METÁLICAS, INCUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL | M² | 2352,84 |  |  |
| **5.1.2** |  | | **FORROS** |  |  |  |  |
| 5.1.2.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE FORRO METÁLICO SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 351,7 |  |  |
| 5.1.2.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO PRE-PINTADO DE SHED 820 X 3000 MM (FOS-01) | M² | 70,34 |  |  |
| 5.1.2.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO VÃO DE SHED SERVIÇO 820 X 2472 MM (FOS-01) | M² | 281,36 |  |  |
| 5.1.2.4 | Próprio | | PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO DUAS DEMÃOS EM FORRO | M² | 1631,86 |  |  |
| **5.1.3** |  | | **FECHAMENTO DE TRELIÇA** |  |  |  |  |
| 5.1.3.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE FECHAMENTOS METÁLICOS | M | 703,39 |  |  |
| 5.1.3.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO COM LUVA EM ALUMÍNIO MODELO SERVIÇO, 2500 MM ((FCS-01/02)- PRE-PINTADO | M | 703,39 |  |  |
| **5.1.4** |  | | **RUFO DE TELHA SUPERIOR** |  |  |  |  |
| 5.1.4.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS | M | 703,39 |  |  |
| 5.1.4.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO COM LUVA EM ALUMÍNIO TELHA MODELO SERVIÇO, 2500 MM (RCS-01/02)- PRE-PINTADO | M | 703,39 |  |  |
| **5.1.5** |  | | **RUFO TELHA LATERAL** |  |  |  |  |
| 5.1.5.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE RUFOS METÁLICOS | M | 207,39 |  |  |
| 5.1.5.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO COM LUVA EM ALUMÍNIO BL. SERVIÇO, CALANDRADO, 3000 MM ((RCS-03/04)- PRE-PINTADO | M | 207,39 |  |  |
| **5.1.6** |  | | **REDUTOR DE VELOCIDADE** |  |  |  |  |
| 5.1.6.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE METÁLICOS | M | 680,7 |  |  |
| 5.1.6.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REDUTOR MODELO BL. SERVIÇO, 3000 MM (RCS-05/06)- PRE-PINTADO | M | 680,7 |  |  |
| **5.1.7** |  | | **FECHAMENTO LATERAL DA VIGA(PRÉ-PINTADA)** |  |  |  |  |
| 5.1.7.1 | Próprio | | REMOÇÃO DE FECHAMENTOS METÁLICOS | M | 204 |  |  |
| 5.1.7.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO LATERAL EM ALUMÍNIO VIGA, 3000 MM (FES-03) - PRÉ-PINTADO | M | 156 |  |  |
| 5.1.7.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FECHAMENTO EM ALUMÍNIO VIGA, 3000 MM (FOS-04) - PRÉ-PINTADO | M | 48 |  |  |
| **5.1.8** |  | | **SEPTOS(PINTURA E FABRICAÇÃO DE COMPONENTES)** |  |  |  |  |
| 5.1.8.1 | SINAPI | | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. | m² | 486,08 |  |  |
| 5.1.8.2 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 486,08 |  |  |
| **5.1.9** |  | | **ESQUADRIA DE SHED** |  |  |  |  |
| 5.1.9.1 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 1984,04 |  |  |
| **5.1.10** |  | | **CARGAS E TRANSPORTES** |  |  |  |  |
| 5.1.10.1 | SINAPI | | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) | m³ | 575,32 |  |  |
| 5.1.10.2 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 20135,6 |  |  |
| **5.2** |  | | **RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA** |  |  |  |  |
| 5.2.1 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 2002,7 |  |  |
| 5.2.2 | Próprio | | TRATAMENTO COM LIXAMENTO MECANICO, MASSA EPOXI - 1 DEMAO | M² | 188 |  |  |
| 5.2.2 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 1 DEMÃO (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 1 |  |  |
| 5.2.3 | Próprio | | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M² | 1492 |  |  |
| **5.3** |  | | **REFORMA EDIFICAÇÃO** |  |  |  |  |
| **5.3.1** |  | | **DEMOLIÇÃO, REMOÇÕES E RETIRADAS** |  |  |  |  |
| 5.3.1.1 | SINAPI | | REMOCAO DE VIDRO COMUM | m² | 6,38 |  |  |
| 5.3.1.2 | SINAPI | | REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 46 |  |  |
| 5.3.1.3 | SINAPI | | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 7 |  |  |
| 5.3.1.4 | SINAPI | | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 21 |  |  |
| 5.3.1.5 | SINAPI | | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 77,28 |  |  |
| 5.3.1.6 | SINAPI | | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M | 2000 |  |  |
| 5.3.1.7 | SINAPI | | RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS | m² | 577,7 |  |  |
| 5.3.1.8 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 915,48 |  |  |
| 5.3.1.9 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M | 50,05 |  |  |
| 5.3.1.10 | Próprio | | DEMOLIÇÃO DE BANCADA COM RETIRADA DE SUPORTES | M | 6,16 |  |  |
| 5.3.1.11 | Próprio | | RETIRADA DE DIVISORIAS MARMORE EM WC | M² | 38,18 |  |  |
| 5.3.1.12 | Próprio | | RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS E RODAPÉ COM REMOÇÃO DA COLA | M² | 634,52 |  |  |
| 5.3.1.13 | Próprio | | REMOÇÃO PARA REAPROVEIT. LUMINÁRIA MODELO CTRS | UN | 285 |  |  |
| 5.3.1.14 | Próprio | | REMOÇÃO DE FILETE DE AÇO INOX | M | 1,9 |  |  |
| 5.3.1.15 | Próprio | | RETIRADA CUIDADOSA DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS) | M² | 195,3 |  |  |
| 5.3.1.16 | Próprio | | REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA COM OU SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 24,57 |  |  |
| 5.3.1.17 | Próprio | | RETIRADA DE BANCA INOX COM BLOQUEIO DE TUBULACOES | UN | 5 |  |  |
| 5.3.1.18 | SINAPI | | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | UN | 24 |  |  |
| 5.3.1.19 | Próprio | | REMOÇÃO DE DETECTOR SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 88 |  |  |
| 5.3.1.20 | Próprio | | REMOÇÃO DE ACIONADOR MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 2 |  |  |
| 5.3.1.21 | Próprio | | REMOÇÃO DE SIRENE SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 2 |  |  |
| 5.3.1.22 | Próprio | | REMOÇÃO DE CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME SEM REAPROVEITAMENTO | UN | 2 |  |  |
| 5.3.1.23 | Próprio | | REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 5,74 |  |  |
| 5.3.1.24 | Próprio | | DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO | M² | 915,48 |  |  |
| 5.3.1.25 | Próprio | | RETIRADA DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INOX | M | 192,5 |  |  |
| 5.3.1.26 | Próprio | | REMOÇÃO DE LAMELAS E ARREMATES DA AREA DE ACESSO AO BL SERVIÇOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 52,03 |  |  |
| 5.3.1.27 | Próprio | | RETIRADA DE PONTOS DE AGUA FRIA/ESGOTO | UN | 34 |  |  |
| 5.3.1.28 | Próprio | | REMOÇÃO DE CALHA METALICA DE PISO | M | 46,3 |  |  |
| 5.3.1.29 | Próprio | | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO CAÇAMBA DMT 8KM INCLUSO A CARGA MANUAL | M³ | 124,22 |  |  |
| 5.3.1.30 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 92,8 |  |  |
| **5.3.2** |  | | **DIVISÓRIAS** |  |  |  |  |
| 5.3.2.1 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RF(RESISTENTE AO FOGO) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF\_06/2017\_P | m² | 565 |  |  |
| 5.3.2.2 | SINAPI | | DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS | m² | 110,13 |  |  |
| 5.3.2.3 | SINAPI | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 | m² | 174,84 |  |  |
| 5.3.2.4 | Próprio | | REINSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS DE ARGAMASSA ARMADA (PRÉ-MOLDADOS) | M² | 90 |  |  |
| 5.3.2.5 | Próprio | | FECHAMENTO DO SHED EM MDF 15MM BRANCO LISO DUAS FACES | M² | 145 |  |  |
| 5.3.2.6 | Próprio | | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FACE RU(RESISTENTE A UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. | m² | 25 |  |  |
| 5.3.2.7 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF\_06/2017 | m² | 25 |  |  |
| 5.3.2.8 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF\_06/2017 | M | 3 |  |  |
| 5.3.2.9 | SINAPI | | INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF\_06/2017 | M | 1,5 |  |  |
| **5.3.3** |  | | **ESQUADRIA** |  |  |  |  |
| 5.3.3.1 | Próprio | | KIT DE PORTA 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA | UN | 21 |  |  |
| 5.3.3.2 | Próprio | | KIT DE PORTA 1,00 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA | UN | 6 |  |  |
| 5.3.3.3 | Próprio | | PORTA PARA BOX 80 X 160 CM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO TS-10MM, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR BRANCO GELO, COM BATENTES E DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO E FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE / OCUPADO | UN | 31 |  |  |
| 5.3.3.5 | Próprio | | RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO | m² | 141 |  |  |
| 5.3.3.6 | Próprio | | PORTA PARA BOX 70 X 160 CM EM LAMINADO MELAMÍNICO ESTRUTURAL DE ALTA PRESSÃO TS-10MM, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO DUPLA FACE COR BRANCO GELO, COM BATENTES E DOBRADIÇAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO E FECHADURA TIPO TARJETA LIVRE / OCUPADO | UN | 8 |  |  |
| 5.3.3.7 | Próprio | | KIT DE PORTA (PNE COM CHAPA E BARRA) 0,90 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS E FECHADURA | UN | 1 |  |  |
| 5.3.3.8 | Próprio | | KIT DE PORTA 0,70 M COMPOSTA DE BATENTES,ALIZARES, BANDEIRA 0,90M FOLHA DE PORTA EM MADEIRA PINUS/MDF HIDROFUGO COM MIOLO SARRAFEADO E REFORÇO PARA FECHADURA- REVESTIDO NAS DUAS FACES COM HDF E LAMINADO MELANIMICO COR CINZA COBALTO TEXTURIZADO - DOBRADIÇAS, FECHADURA E MOLA | UN | 1 |  |  |
| **5.3.4** |  | | **REVESTIMENTO** |  |  |  |  |
| 5.3.4.1 | SINAPI | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 | m² | 349,68 |  |  |
| 5.3.4.2 | SINAPI | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 | m² | 349,68 |  |  |
| 5.3.4.3 | Próprio | | PAINEL ADESIVO DECORATIVO PLOTADO | M² | 25 |  |  |
| **5.3.5** |  | | **PERFIS METÁLICOS** |  |  |  |  |
| 5.3.5.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA (VI 1) (100X100X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 2 |  |  |
| 5.3.5.2 | Próprio | | JUNÇÕES VERTICAIS (J1=J2) (104X20X2400MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 52 |  |  |
| 5.3.5.3 | Próprio | | JUNÇÕES VERTICAIS (J7) (47X50X194X50X47X3000)MM EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 2 |  |  |
| 5.3.5.4 | Próprio | | RETIRADA E MONTAGEM VIGA INTERMEDIARIA EM CHAPA GALVANIZADA #14 PRÉ-PINTADO EM MARRON | UN | 22 |  |  |
| 5.3.5.5 | Próprio | | REMOÇÃO DE FECHAMENTO DE SHED, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | m² | 145 |  |  |
| **5.3.6** |  | | **PISO** |  |  |  |  |
| 5.3.6.1 | SINAPI | | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 | m² | 1550 |  |  |
| 5.3.6.2 | SINAPI | | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF\_06/2014 COM REJUNTE EPOXI | m² | 1081,4 |  |  |
| 5.3.6.3 | SINAPI | | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_06/2014 | M | 70 |  |  |
| 5.3.6.4 | Próprio | | PISO KORODUR INCLUSIVE EXECUÇÃO | M² | 201 |  |  |
| 5.3.6.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX H=7,5CM E=2MM | M | 258,89 |  |  |
| 5.3.6.6 | SINAPI | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 | m² | 201 |  |  |
| 5.3.6.7 | SINAPI | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF\_06/2014 | m² | 1349 |  |  |
| 5.3.6.8 | SINAPI | | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF\_12/2020 | m² | 92,8 |  |  |
| 5.3.6.9 | Próprio | | PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, (47,4x95cm) LINHA AMBIENTA MAKE IT; ESPESSURA 3 MM, FIXADO COM COLA. (OU EQUIVALENTE TECNICO) | M² | 638,38 |  |  |
| 5.3.6.10 | Próprio | | RODAPE VINILICO, ALTURA = 7,5CM, ESPESSURA =3 MM, FIXADO COM COLA | M | 183,63 |  |  |
| **5.3.7** |  | | **PINTURA** |  |  |  |  |
| 5.3.7.1 | SINAPI | | PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS | m² | 695,31 |  |  |
| 5.3.7.2 | SINAPI | | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 914,68 |  |  |
| 5.3.7.3 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 565 |  |  |
| 5.3.7.4 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 | m² | 177,88 |  |  |
| 5.3.7.5 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 177,88 |  |  |
| **5.3.8** |  | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** |  |  |  |  |
| **5.3.8.1** |  | | **INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS** |  |  |  |  |
| 5.3.8.1.1 | SINAPI | | TOMADA ( NA COR BRANCA)MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO)NA COR BRANCA , 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 70 |  |  |
| 5.3.8.1.2 | SINAPI | | TOMADA (NA COR BRANCA)BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) NA COR BRANCA, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 8 |  |  |
| 5.3.8.1.3 | SINAPI | | TOMADA (NA COR BRANCA) BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) NA COR VERMELHA, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 23 |  |  |
| 5.3.8.1.4 | SINAPI | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 18 |  |  |
| 5.3.8.1.5 | Próprio | | ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITARIO PNE | UN | 1 |  |  |
| 5.3.8.1.6 | SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 44 |  |  |
| 5.3.8.1.7 | SINAPI | | INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017 | UN | 16 |  |  |
| 5.3.8.1.8 | SINAPI | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 2 |  |  |
| 5.3.8.1.9 | SINAPI | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P | UN | 2 |  |  |
| 5.3.8.1.10 | Próprio | | CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V | UN | 1 |  |  |
| 5.3.8.1.11 | Próprio | | TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR | UN | 1 |  |  |
| 5.3.8.1.12 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 70 |  |  |
| 5.3.8.1.13 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 70 |  |  |
| 5.3.8.1.14 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 56 |  |  |
| 5.3.8.1.15 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 53,2 |  |  |
| **5.3.8.2** |  | | **CABOS E CONDUTORES** |  |  |  |  |
| 5.3.8.2.1 | SINAPI | | CABO (COR AMARELA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 3300 |  |  |
| 5.3.8.2.2 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1200 |  |  |
| 5.3.8.2.3 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 800 |  |  |
| 5.3.8.2.4 | SINAPI | | CABO(COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 700 |  |  |
| 5.3.8.2.5 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 4000 |  |  |
| 5.3.8.2.6 | SINAPI | | CABO (COR VERDE/VERDE AMARELO)DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 2800 |  |  |
| 5.3.8.2.7 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 300 |  |  |
| 5.3.8.2.8 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 300 |  |  |
| 5.3.8.2.9 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 400 |  |  |
| 5.3.8.2.10 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 800 |  |  |
| 5.3.8.2.11 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 600 |  |  |
| 5.3.8.2.12 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 200 |  |  |
| 5.3.8.2.13 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 200 |  |  |
| 5.3.8.2.14 | SINAPI | | CABO (COR VERMELHA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 200 |  |  |
| 5.3.8.2.15 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 100 |  |  |
| 5.3.8.2.16 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 130 |  |  |
| 5.3.8.2.17 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 390 |  |  |
| 5.3.8.2.18 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 130 |  |  |
| 5.3.8.2.19 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 120 |  |  |
| 5.3.8.2.20 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 360 |  |  |
| 5.3.8.2.21 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 120 |  |  |
| 5.3.8.2.22 | SINAPI | | CABO (COR VERDE) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 120 |  |  |
| 5.3.8.2.23 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 360 |  |  |
| 5.3.8.2.24 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 120 |  |  |
| **5.3.8.3** |  | | **QUADROS ELÉTRICOS** |  |  |  |  |
| 5.3.8.3.1 | Próprio | | QTN-PP.01 N0 SERVIÇO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 5.3.8.3.2 | Próprio | | QTS-PP.01 N0 SERVIÇO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT02B. | UN | 1 |  |  |
| 5.3.8.3.3 | Próprio | | QFN-COZ.N00 SERVIÇO - PAINEL DE EMBUTIR, PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. DIMENSÕES, BARRAMENTOS, EQUIPAMENTOS, CONFORME DETALHE E QUADRO DE CARGA DA PLANTA IT04B.. | UN | 1 |  |  |
| **5.3.8.4** |  | | **LUMINÁRIAS** |  |  |  |  |
| 5.3.8.4.1 | Próprio | | RECUPERAÇÃO DE LUMINÁRIA MODELO CTRS | UN | 279 |  |  |
| 5.3.8.4.2 | Próprio | | FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA COM LAMPADAS 2x9W MODELO CTRS EM CHAPA GALVANIZADA #18 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 1 |  |  |
| **5.3.8.5** |  | | **ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E CAIXAS** |  |  |  |  |
| 5.3.8.5.1 | Próprio | | ELETROCALHA GERAL PARA ELÉTRICA, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM PINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 77 |  |  |
| 5.3.8.5.2 | Próprio | | ELETROCALHA GERAL PARA VOZ E DADOS, DA CIRCULAÇÃO, LISA SEM TAMPA (50X100X50)MM COM DIVISÕES P/ 2 SEPTOSPINTURA DE ACABAMENTO BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M | 82 |  |  |
| 5.3.8.5.3 | Próprio | | ELETROCALHA SOB MESA, COM 18 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL100X50X6000MM | UN | 1 |  |  |
| 5.3.8.5.4 | Próprio | | ELETROCALHA SOB MESA, COM 32 FUROS EM LINHA PARA TOMADAS ELÉTRICAS TIPO PAINEL E EM PARALELO 16 FUROS PARA TOMADAS DE INFORMÁTICA (RJ-45)100X50X5970MM | UN | 6 |  |  |
| 5.3.8.5.5 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL SOBRE ESQUADRIA DE VIDRO, 2X(75X50X2950MM) COM INSPEÇÃO 2X(4"X2") A 30CM DO PISO, INSTALAÇÃO NO ACESSO PRINCIPAL | UN | 8 |  |  |
| 5.3.8.5.6 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS DE VOZ E DADOS AO RACK, 200X50X2400MM COM TAMPAA | UN | 1 |  |  |
| 5.3.8.5.7 | Próprio | | ELETROCALHA VERTICAL PARA DESCIDA DE CABOS ELÉTRCOS AO QUADRO, 200X50X500MM COM TAMPA | UN | 1 |  |  |
| 5.3.8.5.8 | SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4’’), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P | M | 2 |  |  |
| 5.3.8.5.9 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2 |  |  |
| 5.3.8.5.10 | SINAPI | | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4’’), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P | UN | 6 |  |  |
| 5.3.8.5.11 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 400 |  |  |
| 5.3.8.5.12 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4”) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | M | 381 |  |  |
| 5.3.8.5.13 | SINAPI | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 138 |  |  |
| 5.3.8.5.14 | SINAPI | | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 1 |  |  |
| 5.3.8.5.15 | SINAPI | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 2 |  |  |
| **5.3.9** |  | | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO** |  |  |  |  |
| **5.3.9.1** |  | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** |  |  |  |  |
| 5.3.9.1.1 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 60 |  |  |
| 5.3.9.1.2 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 150 |  |  |
| 5.3.9.1.3 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 50 |  |  |
| 5.3.9.1.4 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 40 |  |  |
| 5.3.9.1.5 | SINAPI | | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.1.6 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 23 |  |  |
| 5.3.9.1.7 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 10 |  |  |
| 5.3.9.1.8 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.1.9 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 43 |  |  |
| 5.3.9.1.10 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 13 |  |  |
| 5.3.9.1.11 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 11 |  |  |
| 5.3.9.1.12 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 13 |  |  |
| 5.3.9.1.13 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 10 |  |  |
| 5.3.9.1.14 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.1.15 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2” INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 22 |  |  |
| 5.3.9.1.16 | SINAPI | | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.1.17 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.1.18 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 5.3.9.1.19 | SINAPI | | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 19 |  |  |
| 5.3.9.1.20 | SINAPI | | LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.1.21 | SINAPI | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | M | 41 |  |  |
| 5.3.9.1.22 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 45 |  |  |
| 5.3.9.1.23 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 9 |  |  |
| 5.3.9.1.24 | SINAPI | | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.1.25 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 5.3.9.1.26 | SINAPI | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 3 |  |  |
| 5.3.9.1.27 | SINAPI | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 7 |  |  |
| 5.3.9.1.28 | SINAPI | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 5.3.9.1.29 | SINAPI | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 24 |  |  |
| 5.3.9.1.30 | SINAPI | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 6 |  |  |
| 5.3.9.1.31 | SINAPI | | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1”, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 6 |  |  |
| 5.3.9.1.32 | Próprio | | PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 1/2"" | UN | 50 |  |  |
| 5.3.9.1.33 | Próprio | | PLUG/BUJAO PVC ROSCA DIAM. 3/4"" | UN | 12 |  |  |
| 5.3.9.1.34 | SINAPI | | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.1.35 | Próprio | | REGISTRO DE GAVETA 3/4"" LINHA TARGA | UN | 10 |  |  |
| 5.3.9.1.36 | SINAPI | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1”, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 2 |  |  |
| **5.3.9.2** |  | | **LOUÇAS E ACESSORIOS** |  |  |  |  |
| 5.3.9.2.1 | Próprio | | BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 14 |  |  |
| 5.3.9.2.2 | Próprio | | MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO COM METAIS DECA | UN | 6 |  |  |
| 5.3.9.2.3 | Próprio | | CUBA DE SOBREPOR OVAL L.680.17 DECA NA COR BRANCO OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15 |  |  |
| 5.3.9.2.4 | Próprio | | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC LINK 1172.C.LNK ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO | un | 16 |  |  |
| 5.3.9.2.5 | SINAPI | | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UN | 14 |  |  |
| 5.3.9.2.6 | Próprio | | DUCHA HIGIENICA COM DERIVACAO E GATILHO BRANCO TARGA - DECA | UN | 15 |  |  |
| 5.3.9.2.7 | Próprio | | ACABAMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO LINHA 4900 TARGA DECA | UN | 14 |  |  |
| 5.3.9.2.8 | Próprio | | REGISTRO DE GAVETA 3/4"" LINHA TARGA | UN | 10 |  |  |
| 5.3.9.2.9 | Próprio | | CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA | UN | 7 |  |  |
| 5.3.9.2.10 | Próprio | | TORNEIRA SERVICO DECA 1/2"" CROMADA LISA COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA | UN | 8 |  |  |
| 5.3.9.2.11 | Próprio | | VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM SENSOR DE AUSÊNCIA | UN | 6 |  |  |
| 5.3.9.2.12 | SINAPI | | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 | UN | 14 |  |  |
| 5.3.9.2.13 | SINAPI | | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2” X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 | UN | 13 |  |  |
| 5.3.9.2.14 | SINAPI | | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 | UN | 11 |  |  |
| 5.3.9.2.15 | Próprio | | BANCADA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE. | M² | 11,85 |  |  |
| 5.3.9.2.16 | Próprio | | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHAS, PLÁSTICO ABS, COR BRANCO REF. NOBRE CITY 32777, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR | UN | 11 |  |  |
| 5.3.9.2.17 | Próprio | | DISPENSADOR PARA SABÃO LÍQUIDO DECAMATIC 2015.C ACABAMENTO CROMADO, OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 16 |  |  |
| 5.3.9.2.18 | Próprio | | DISPENDER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTER FOLHADO DO TIPO CAI-CAI EM PLÁSTICO ABS, COR BRANCO, REF. NOBRE CITY 32776, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR | UN | 15 |  |  |
| 5.3.9.2.19 | Próprio | | ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIÉSTER PARA LINHA VOGUE PLUS, NUEVA DECA, OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 15 |  |  |
| 5.3.9.2.20 | Próprio | | FILETE DE GRANITO BRANCO COTTON 624x60MM E=30MM | UN | 9 |  |  |
| 5.3.9.2.21 | Próprio | | PRATELEIRA EM GRANITO BRANCO COTTON ESPESSURA 2,0CM, CONFORME DETALHE. | M | 16,53 |  |  |
| 5.3.9.2.22 | SINAPI | | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.2.23 | Próprio | | BANCADA AÇO INOX 2 CUBAS (2,00)m C/VÁLVULA E SIFÃO | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.2.24 | Próprio | | BANCADA AÇO INOX 1 CUBA (1,20)m C/VÁLVULA E SIFÃO | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.2.25 | Próprio | | BANCADA AÇO INOX 1 CUBA (1,60)m C/VÁLVULA E SIFÃO | UN | 1 |  |  |
| 5.3.9.2.26 | Próprio | | BANCADA AÇO INOX 1 CUBA (1,80)m C/VÁLVULA E SIFÃO | UN | 4 |  |  |
| 5.3.9.2.27 | Próprio | | SABONETEIRA DE PAREDE DECA 2010 C FLEX,, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 | UN | 14 |  |  |
| 5.3.9.2.28 | Próprio | | ESPELHO PLANO CRISTAL DE 4MM COM ACABAMENTO BISOTADO JATEADO 1 CM, COM COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M² | 12,3 |  |  |
| 5.3.9.2.29 | SINAPI | | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 | UN | 10 |  |  |
| 5.3.9.2.30 | Próprio | | CUBA DE SEMI-ENCAIXE DECA L830.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM VÁLVULA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 |  |  |
| 5.3.9.2.31 | Próprio | | BACIA COM CAIXA ACOPLADA DUAL FLUX DECA LINHA VOGUE PLUS CONFORTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1 |  |  |
| 5.3.9.2.32 | Próprio | | BANCADA AÇO INOX 1 CUBA (1,95)m C/VÁLVULA E SIFÃO | UN | 3 |  |  |
| **5.3.9.3** |  | | **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS** |  |  |  |  |
| 5.3.9.3.1 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 47 |  |  |
| 5.3.9.3.2 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 85 |  |  |
| 5.3.9.3.3 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 95 |  |  |
| 5.3.9.3.4 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 105 |  |  |
| 5.3.9.3.5 | SINAPI | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | M | 52 |  |  |
| 5.3.9.3.6 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 23 |  |  |
| 5.3.9.3.7 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 5 |  |  |
| 5.3.9.3.8 | Próprio | | PORTA GRELHA + GRELHA INOX 100mm | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.3.9 | Próprio | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 12 |  |  |
| 5.3.9.3.10 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 18 |  |  |
| 5.3.9.3.11 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 14 |  |  |
| 5.3.9.3.12 | Próprio | | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 13 |  |  |
| 5.3.9.3.13 | Próprio | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO | UN | 1 |  |  |
| 5.3.9.3.14 | Próprio | | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 24 |  |  |
| 5.3.9.3.15 | SINAPI | | CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5 |  |  |
| 5.3.9.3.16 | SINAPI | | CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 17 |  |  |
| 5.3.9.3.17 | SINAPI | | CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12 |  |  |
| 5.3.9.3.18 | SINAPI | | CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3 |  |  |
| 5.3.9.3.19 | SINAPI | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 5.3.9.3.20 | Próprio | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 4 |  |  |
| 5.3.9.3.21 | Próprio | | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. | UN | 10 |  |  |
| 5.3.9.3.22 | Próprio | | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 7 |  |  |
| 5.3.9.3.23 | SINAPI | | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 1 |  |  |
| 5.3.9.3.24 | Próprio | | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | 14 |  |  |
| 5.3.9.3.25 | SINAPI | | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA INOX, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 | UN | 11 |  |  |
| 5.3.9.3.26 | Próprio | | RALO SIFONADO, DN 100 X 40 MM, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO | UN | 11 |  |  |
| 5.3.9.3.27 | SINAPI | | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 | UN | 15 |  |  |
| 5.3.9.3.28 | Próprio | | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 3 |  |  |
| 5.3.9.3.29 | Próprio | | PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688) | UN | 7 |  |  |
| 5.3.9.3.30 | SINAPI | | CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF\_05/2018 | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.3.31 | Próprio | | CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 1M DE ALTURA MEDIA. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=800MM. TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2 |  |  |
| 5.3.9.3.32 | Próprio | | CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 850MM DE ALTURA . ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 5 |  |  |
| 5.3.9.3.33 | Próprio | | CAIXA EM ALVENARIA E CONCRETO 20X20X20CM COM GRELHA | UN | 18 |  |  |
| 5.3.9.3.34 | Próprio | | CAIXA DE GORDURA 0,73M³ EM ALVENARIA | UN | 1 |  |  |
| 5.3.9.3.35 | Próprio | | LIMPEZA DE INSTALAÇÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO. | M | 50 |  |  |
| 5.3.9.3.36 | SINAPI | | LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2”, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 | UN | 15 |  |  |
| 5.3.9.3.37 | Próprio | | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 1 |  |  |
| 5.3.9.3.38 | Próprio | | CAIXA SIFONADA GORDURA , PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 1 |  |  |
| 5.3.9.3.39 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 74,24 |  |  |
| 5.3.9.3.40 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 60,32 |  |  |
| 5.3.9.3.41 | SINAPI | | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 | m³ | 13,92 |  |  |
| 5.3.9.3.42 | Próprio | | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 13,92 |  |  |
| 5.3.9.3.43 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 208,8 |  |  |
| **5.3.10** |  | | **INSTALAÇÕES DE LOGICA** |  |  |  |  |
| 5.3.10.1 | Próprio | | RACK PISO 44U 1200MM 19 PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE AC | UN | 2 |  |  |
| 5.3.10.2 | Próprio | | REGUA 19"" COM 12 TOMADAS 2P+T | UN | 2 |  |  |
| 5.3.10.3 | Próprio | | CAIXA DIO 19 POLEGADAS 2U 48 FIBRAS SIMPLEX OU DUPLEX | UN | 2 |  |  |
| 5.3.10.4 | Próprio | | SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D. | UN | 18 |  |  |
| 5.3.10.5 | SINAPI | | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2018 | UN | 20 |  |  |
| 5.3.10.6 | Próprio | | ORGANIZADOR DE 1 U | UN | 36 |  |  |
| 5.3.10.7 | Próprio | | CABO DE FIBRA OTICA MONOMODO 12 FIBRAS | M | 1690 |  |  |
| 5.3.10.8 | Próprio | | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A UTP GIGALANB GREEN 4P LSZH IEC, CAPAZES DE TRANSMITIR DADOS A UMA TAXA MÍNIMA DE 1GBPS (BANDA DE 250MHZ). FURUKAWA ou EQUIVALENTE TECNICO | M | 2700 |  |  |
| 5.3.10.9 | Próprio | | PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 2,0M | UN | 200 |  |  |
| 5.3.10.10 | Próprio | | FUSÃO DE FIBRA MONOMODO | UND | 48 |  |  |
| 5.3.10.11 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 120 |  |  |
| 5.3.10.12 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 170 |  |  |
| 5.3.10.13 | Próprio | | ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 3"" | M | 34 |  |  |
| 5.3.10.14 | Próprio | | ELETRODUTO FLEXIVEL KANALEX 4"" | M | 110 |  |  |
| 5.3.10.15 | SINAPI | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 35 |  |  |
| 5.3.10.16 | Próprio | | TOMADA RJ45 CAT 6A E PLACA 4X2 BRANCA | UN | 35 |  |  |
| 5.3.10.17 | Próprio | | CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, 600X600X12M, COM LATERAIS EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,5 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ). PORTA EM CHAPA DE AÇO DE 1,2 A 1,9 MM DE ESPESSURA. PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ POLIÉSTER CINZA ( RAL 7032 ) COM ABERTURA ESQUERDA/DIREITA DE 130° PERFIS VERTICAIS PERFURADOS, COM FECHO RÁPIDO COM MIOLO UNIVERSAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP41. | UN | 1 |  |  |
| 5.3.10.18 | Próprio | | CAIXA R1 60X35X50CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 1 |  |  |
| 5.3.10.19 | Próprio | | CAIXA R2 107X52X50CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 8 |  |  |
| 5.3.10.20 | Próprio | | ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 100mm 4"" | M | 40 |  |  |
| 5.3.10.21 | Próprio | | CURVA 90 GALVANIZADA 4"" | UN | 20 |  |  |
| 5.3.10.22 | Próprio | | LUVA PARA ELETRODUTO, ROSCÁVEL, DN 100 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40 |  |  |
| 5.3.10.23 | Próprio | | CERTIFICAÇÃO DE REDE | UND | 35 |  |  |
| 5.3.10.25 | SINAPI | | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 15 |  |  |
| 5.3.10.26 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF\_05/2015 | M | 15 |  |  |
| 5.3.10.27 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 9 |  |  |
| 5.3.10.28 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 8,1 |  |  |
| 5.3.10.29 | Próprio | | ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 300X100 CHAPA 20 SEM TAMPA | M | 6 |  |  |
| 5.3.10.30 | Próprio | | BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 4" PARA ELETRODUTO | CJ | 40 |  |  |
| 5.3.10.31 | Próprio | | CERTIFICAÇÃO DE REDE | UND | 72 |  |  |
| 5.3.10.32 | Próprio | | FUSÃO DE FIBRA MONOMODO | UND | 72 |  |  |
| **5.3.11** |  | | **PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO** |  |  |  |  |
| **5.3.11.1** |  | | **EXTINTORES** |  |  |  |  |
| 5.3.11.1.1 | Próprio | | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO) | UN | 9 |  |  |
| **5.3.11.2** |  | | **SINALIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 5.3.11.2.1 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO QUADRADO,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE.DIMENSÕES: L = 20x20CM - EQUIPAMENTOS | UN | 12 |  |  |
| 5.3.11.2.2 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO TRIANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR AMARELA COM PICTOGRAMA E FAIXA PRETA - DIMENSÕES: BASE 30 CM. | UN | 4 |  |  |
| 5.3.11.2.3 | Próprio | | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR, \*20 CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (COD P4) PROIBIDO USAR O ELEVADOR EM CASO DE INCENDIO | UN | 1 |  |  |
| 5.3.11.2.4 | Próprio | | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM PVC EXPANDIDO BRANCO,DE 2MM DE ESPESSURA COM SÍMBOLO EM FORMATO RETANGULAR,COM APLICAÇÃO EM VINIL ,FUNDO NA COR VERMELHO COM PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE. DIMENSÕES: L = 26X13CM | UN | 28 |  |  |
| **5.3.11.3** |  | | **DETECÇÃO E ALARME** |  |  |  |  |
| 5.3.11.3.1 | Próprio | | DETECTOR (SENSOR)DE FUMACA COM BASE ENDERECAVEL | UN | 40 |  |  |
| 5.3.11.3.2 | Próprio | | ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL | UN | 3 |  |  |
| 5.3.11.3.3 | Próprio | | SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO | UN | 3 |  |  |
| 5.3.11.3.4 | SINAPI | | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4 | UN | 40 |  |  |
| 5.3.11.3.5 | SINAPI | | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4’’), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P | M | 248 |  |  |
| 5.3.11.3.6 | Próprio | | CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V | M | 744 |  |  |
| 5.3.11.3.7 | Próprio | | BALANCIM 3/8" COM PARAFUSO PARA PERFILADO | UN | 40 |  |  |
| 5.3.11.3.8 | Próprio | | CONECTOR UNIDUT METÁLICO PARA 3/4" | UN | 40 |  |  |
| 5.3.11.3.9 | Próprio | | ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" de 3/4" | UN | 90 |  |  |
| 5.3.11.3.10 | Próprio | | TAMPA PARA CONDULETE 3/4"METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 40 |  |  |
| **5.3.11.4** |  | | **HIDRANTES** |  |  |  |  |
| 5.3.11.4.1 | SINAPI | | CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 3 |  |  |
| 5.3.11.4.2 | SINAPI | | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA | UN | 3 |  |  |
| 5.3.11.4.3 | SINAPI | | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 9 |  |  |
| 5.3.11.4.4 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 6 |  |  |
| 5.3.11.4.5 | SINAPI | | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 6 |  |  |
| 5.3.11.4.6 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" | UN | 3 |  |  |
| 5.3.11.4.7 | SINAPI | | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 3 |  |  |
| **5.3.12** |  | | **MURO ATHOS - DIVISA TRE E BANCO CENTRAL** |  |  |  |  |
| 5.3.12.1 | Próprio | | RECUPERAÇÃO DAS PLACAS DE ARGAMASSA ARMADA PRÉ-MOLDADA | M² | 37,14 |  |  |
| 5.3.12.2 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 | m² | 37,14 |  |  |
| 5.3.12.3 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 371,42 |  |  |
| **5.3.13** |  | | **PORTOES DE SERVIÇOS** |  |  |  |  |
| 5.3.13.1 | Próprio | | RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA COM PINTURA MECANICA DE ACABAMENTO | m² | 24 |  |  |
| **5.3.14** |  | | **ACESSO AO BLOCO DE SERVIÇO** |  |  |  |  |
| 5.3.14.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RUFO PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO | M | 9,46 |  |  |
| 5.3.14.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAMELA TIPO1 PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO | M | 11 |  |  |
| 5.3.14.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAMELA TIPO 2 PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO | M | 11 |  |  |
| 5.3.14.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAMELA TIPO 3 PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO | M | 858 |  |  |
| 5.3.14.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE TIPO1 PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO | M | 11 |  |  |
| 5.3.14.6 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE TIPO 2 PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO | M | 11 |  |  |
| 5.3.14.7 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ARREMATE TIPO 3 PARA ACESSO BL SERVIÇO EM ALUMINIO 1,5MM- PRE-PINTADO | M | 11 |  |  |
| **5.3.15** |  | | **MOBILIÁRIO RESTAURANTE E COZINHA** |  |  |  |  |
| 5.3.15.1 | Próprio | | BANCADA DE PISO INOX LISA 1800X550MM, COM DUAS PORTAS E PRATELEIRAS REGULÁVEIS, GAVETEIRO COM 4 GAVETAS, COM RESPALDO 100MM, ALTURA 900MM. | UN | 2 |  |  |
| 5.3.15.2 | Próprio | | PRATELEIRA INOX LISA 1800X300, COM SUPORTE INOX, ALTURA DE FIXAÇÃO 1600MM | UN | 4 |  |  |
| 5.3.15.3 | Próprio | | ESTANTE INOX 1000X500MM, H=2000MM E PRATELEIRA LISA REGULÁVEIS | UN | 3 |  |  |
| 5.3.15.4 | Próprio | | BALCÃO EM "L" PARA RECEPÇÃO, EM MDF REVESTIDO EM FÓRMICA TEXTURIZADA BRANCA, 1700X1600, H=1200MM,E BANCADA COM H=750MM | UN | 1 |  |  |
| 5.3.15.5 | Próprio | | MESAS PARA REFEITÓRIO COM BASE EM AÇO INOX TUBULAR DUPLA, TAMPO 1200X700MM, ACABAMENTO LÂMINA NATURAL TONALIZADA, COR ANGELIN, MODELO ARTESIAN MPD 1522 | UN | 20 |  |  |
| 5.3.15.6 | Próprio | | CADEIRAS COM ESTRUTURA EM AÇO INOX, CONCHA MULTILAMINADO PRENSADO, COM ACABAMNETO LÂMINA NATURAL TONALIZADA, COR FIGUEIRA BRANCA, MODELO ARTESIAN NOUVEAUX | UN | 80 |  |  |
| 5.3.15.7 | Próprio | | BIFFET INOX, COMPRIMENTO TOTAL 10000MM, COM ÁREA PARA AQUECIMENTO E REFRIGERADO | UN | 1 |  |  |
| 5.3.15.8 | Próprio | | BALCÃO VITRINE ESTUFA INOX PARA SALGADOS, COM VISOR, 900X760MM, H=1340MM | UN | 1 |  |  |
| 5.3.15.9 | Próprio | | GELADEIRA VERTICAL INOX, 6 PORTAS, 1800X610. H= 1990MM | UN | 1 |  |  |
| 5.3.15.10 | Próprio | | FREEZER VERTICAL INOX, 4 PORTAS, 1200X610. H= 1990MM | UN | 1 |  |  |
| 5.3.15.11 | Próprio | | ARMÁRIO VERTICAL INOX COM 2 PORTAS, 1000X500MM, H=2000MM, DIVISÓRIA INTERNA E PRATELEIRAS REGULÁVEIS | UN | 3 |  |  |
| 5.3.15.12 | Próprio | | ARMÁRIO PARA VESTIÁRIOS 12 PORTAS EM CHAPA GALVANIZADA, PORTAS COM FECHADURA, PINTURA CINZA COM PORTAS AZUIS | UN | 10 |  |  |
| **5.3.16** |  | | **ACESSIBILIDADE** |  |  |  |  |
| 5.3.16.1 | Próprio | | PISO TATIL ALERTA EM AÇO INOX FIXADO DIRETO NO PISO COM FITA ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 100 |  |  |
| 5.3.16.2 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VISUAL PARA DEGRAUS COM FAIXAS FOTOLUMINESCENTE OU RETROILUMINADA, COM RELEVO ANTIDERRAPANTE NA SUPERFÍCIE, DIMENSÃO 70 X 30 MM, A SER COLADA EM BARRA CHATA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 46 |  |  |
| 5.3.16.3 | Próprio | | STC (SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, FONTE EM BRAILE, EM CHAPA METALICA, NA COR ALUMINIO NATURAL, DIMENSOES 3X10CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 |  |  |
| **5.3.16.4** |  | | **CORRIMÃO E GUARDA CORPO NA ESCADA** |  |  |  |  |
| 5.3.16.4.1 | Próprio | | ESCADA 02: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA-CORPO EM AÇO INOX AISI 304, COM ESPESSURA DE 1,5 MM - CONFORME PRANCHA AC 06 | M | 26 |  |  |
| 5.3.16.4.2 | Próprio | | REMOÇÃO DE CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBOS METÁLICOS | M | 26 |  |  |
| **5.3.17** |  | | **CLIMATIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| **5.3.17.1** |  | | **EQUIPAMENTOS** |  |  |  |  |
| 5.3.17.1.1 | Próprio | | EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 2,0 HP – FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 5.3.17.1.2 | Próprio | | INSTALAÇÃO - EVAPORADORA PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE, CAPACIDADE DE 2,0 HP | UND | 1 |  |  |
| 5.3.17.1.3 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 2,5 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO - FORNECIMENTO | UND | 6 |  |  |
| 5.3.17.1.4 | Próprio | | INSTALAÇÃO - UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 2,5 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO | UND | 6 |  |  |
| 5.3.17.1.5 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 3,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO - FORNECIMENTO | UND | 5 |  |  |
| 5.3.17.1.6 | Próprio | | INSTALAÇÃO - UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 3,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO | UND | 5 |  |  |
| 5.3.17.1.7 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 4,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO - FORNECIMENTO | UND | 7 |  |  |
| 5.3.17.1.8 | Próprio | | INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 4,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO | UND | 7 |  |  |
| 5.3.17.1.9 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 5,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO - FORNECIMENTO | UND | 2 |  |  |
| 5.3.17.1.10 | Próprio | | INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PISO TETO DE 5,0 HP - 220V / 1PH - CONTROLE SEM FIO E RECEPTOR INCLUSO | UND | 2 |  |  |
| 5.3.17.1.11 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO | UND | 7 |  |  |
| 5.3.17.1.12 | Próprio | | INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,0 HP - 220V / 1PH | UND | 7 |  |  |
| 5.3.17.1.13 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,5 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO | UND | 3 |  |  |
| 5.3.17.1.14 | Próprio | | INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 1,5 HP - 220V / 1PH | UND | 3 |  |  |
| 5.3.17.1.15 | Próprio | | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,0 HP - 220V / 1PH - FORNECIMENTO | UND | 4 |  |  |
| 5.3.17.1.16 | Próprio | | INSTALAÇÃO -UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO PAREDE DE 2,0 HP - 220V / 1PH | UND | 4 |  |  |
| 5.3.17.1.17 | Próprio | | CONTROLE CENTRALIZADO PSCA160WEB1 - FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 5.3.17.1.18 | Próprio | | INSTALAÇÃO - CONTROLE CENTRALIZADO PSCA160WEB1 | UND | 1 |  |  |
| 5.3.17.1.19 | Próprio | | UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO (R-410A) - CAPACIDADE 14 HP - FORNECIMENTO | UND | 1 |  |  |
| 5.3.17.1.20 | Próprio | | INSTALAÇÃO - UNIDADE CONDENSADORA SET-FREE SIGMA SÓ FRIO (R-410A) - CAPACIDADE 14 HP | UND | 1 |  |  |
| 5.3.17.1.21 | Próprio | | VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 1/2", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 13 |  |  |
| 5.3.17.1.22 | Próprio | | VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 3/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 24 |  |  |
| 5.3.17.1.23 | Próprio | | VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 5/8", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 24 |  |  |
| 5.3.17.1.24 | Próprio | | VALVULA ESFERICA GBC, DIAMETRO 1/4", PARA REFRIGERAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 13 |  |  |
| 5.3.17.1.25 | Próprio | | FORNECIMENT E INSTALAÇÃO CLIMATIZADOR EVAPORATIVO EBV 50C/ 50.000M³/H | UND | 5 |  |  |
| 5.3.17.1.26 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CLIMATIZADOR EVAPORATIVO EB 200C/ 12.000M³/H | UND | 1 |  |  |
| **5.3.17.2** |  | | **INFRA ESTRUTURA INSTALAÇÕES** |  |  |  |  |
| 5.3.17.2.1 | SINAPI | | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 48,5 |  |  |
| 5.3.17.2.2 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 34,1 |  |  |
| 5.3.17.2.3 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 12 |  |  |
| 5.3.17.2.4 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/4", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 13,4 |  |  |
| 5.3.17.2.5 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 1,2 |  |  |
| 5.3.17.2.6 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/2", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 71,5 |  |  |
| 5.3.17.2.7 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 174 |  |  |
| 5.3.17.2.8 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 3/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 193,5 |  |  |
| 5.3.17.2.9 | Próprio | | TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1 1/8", PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM. MULTIKITS, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES (INFRAESTRUTURA P/ SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO VRV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30,8 |  |  |
| 5.3.17.2.10 | SINAPI | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF\_10/2015 | M | 100 |  |  |
| 5.3.17.2.11 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA BLINDADA BRANCA OU CINZA DIAMETRO 1" | m | 100 |  |  |
| 5.3.17.2.12 | SINAPI | | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 | UN | 6 |  |  |
| 5.3.17.2.13 | SINAPI | | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 | UN | 6 |  |  |
| 5.3.17.2.14 | SINAPI | | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 | M | 8,6 |  |  |
| 5.3.17.2.15 | SINAPI | | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF\_05/2015 | M | 8,6 |  |  |
| **5.3.17.3** |  | | **REMOÇÃO** |  |  |  |  |
| 5.3.17.3.1 | Próprio | | REMOÇÃO P/ REAPROVEITAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT | UN | 12 |  |  |
| **5.3.18** |  | | **COMUNICAÇÃO VISUAL** |  |  |  |  |
| 5.3.18.1 | Próprio | | PLACA BANDEIRA - PB - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 225MM, A SER FIXADO NA PAREDE ATRAVÉS DE SUPORTE DO TIPO FENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 |  |  |
| 5.3.18.2 | Próprio | | PLACA TÁTIL - PT - SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM TEXTO EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 250 X 100MM. SE FIXADO NA PAREDE, USAR FITA DUPLA FACE. SE FIXADO NO VIDRO, USAR COLA LOCTITE DUREPOXI LÍQUIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 |  |  |
| 5.3.18.3 | Próprio | | PLACA DE PORTA - PP - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES: PLACA EM CHAPA DE ACRÍLICO ESP= 6MM COM PICTOGRAMA / TEXTO EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO, NAS DIMENSÕES 350 X 150MM, A SER FIXADO NA PORTA COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 |  |  |
| **5.3.19** |  | | **LIMPEZA** |  |  |  |  |
| 5.3.19.1 | Próprio | | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | M² | 1349 |  |  |
| **5.4** |  | | **ELEVADORES HIDRAULICOS** |  |  |  |  |
| 5.4.1 | Próprio | | ELEVADOR HIDRÁULICO DA TORRE DA CAIXA D´ÁGUA, COMPOSTO DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO ( 10 HP - 3480 RPM 220 / 380V - 60 HZ), RESERVATÓRIO DE ÓLEO (200 L), BOMBA DE FUSOS (DESLOCAMENTO DE 94,8 L / MINUTO ( 75 L ) ), BLOCO ( TSL-180 ) VOLTAGEM DAS BOBINAS 24 V, CILINDRO HIDRÁULICO DE SIMPLES AÇÃO - DIRETO LATERAL - FB, MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO E CONEXÕES PARA LIGAÇÕES. FORNECIMENTO | UN | 1 |  |  |
| 5.4.2 | Próprio | | INSTALAÇÃO DE ELEVADOR HIDRÁULICO, COMPOSTO DE MOTOR ELÉTRICO SUBMERSO ( 10 HP - 3480 RPM 220 / 380V - 60 HZ), RESERVATÓRIO DE ÓLEO (200 L), BOMBA DE FUSOS (DESLOCAMENTO DE 94,8 L / MINUTO ( 75 L ) ), BLOCO ( TSL-180 ) VOLTAGEM DAS BOBINAS 24 V, CILINDRO HIDRÁULICO DE SIMPLES AÇÃO - DIRETO LATERAL - FB, MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO E CONEXÕES PARA LIGAÇÕES. | UN | 1 |  |  |
| 5.4.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO E FORÇA PARA ELEVADOR | UN | 1 |  |  |
| **5.5** |  | | **AS BUILT** |  |  |  |  |
| 5.5.1 | Próprio | | AS BUILT - PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO - BLOCO DE SERVIÇOS | UN | 1 |  |  |
| **6** |  | | **ÁREA EXTERNA** |  |  |  |  |
| **6.1** |  | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** |  |  |  |  |
| 6.1.1 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1500 |  |  |
| 6.1.2 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 2300 |  |  |
| 6.1.3 | SINAPI | | CABO (COR AZUL) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 180 |  |  |
| 6.1.4 | SINAPI | | CABO (COR VERDE/ VERDE AMARELO) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 180 |  |  |
| 6.1.5 | SINAPI | | CABO (COR PRETA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 3400 |  |  |
| 6.1.6 | SINAPI | | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 | UN | 42 |  |  |
| 6.1.7 | SINAPI | | RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 91 |  |  |
| 6.1.8 | SINAPI | | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | M | 1400 |  |  |
| 6.1.9 | Próprio | | CONEXAO EXOTERMICA PARA CABOS | UN | 146 |  |  |
| 6.1.10 | SINAPI | | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 |  |  |
| 6.1.11 | SINAPI | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1 |  |  |
| 6.1.12 | SINAPI | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3 |  |  |
| 6.1.13 | SINAPI | | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4 |  |  |
| 6.1.14 | Próprio | | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL ( IDR ) TRIPOLAR 127/220VCA 250A, CORRENTE NOMINAL RESIDUAL 30MA, PADRÃO DIN. REF.: SCHNEIDER OU TECNICAMENTE EQUIVALENTE DA GE, MERLIN GERIN, SIEMENS OU ABB | UN | 1 |  |  |
| 6.1.15 | Próprio | | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V | UN | 1 |  |  |
| 6.1.16 | Próprio | | RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA | UN | 42 |  |  |
| 6.1.17 | Próprio | | LUMINÁRIA REFLETORA PARA LÂMPADA LED 50W/4.000LM TIPO HEOS DA TECNOWATT, LEDESTAR, PHILIPS, FORTLIGHT OU SIMILAR | UN | 5 |  |  |
| 6.1.18 | Próprio | | LUMINÁRIA PARA VIA PÚBLICA COM LÂMPADA LED 163W/27.090LM PARA BRAÇO Ø60,3MM TIPO NATH L DA TECNOWATT, LEDSTAR, PHILIPS, FORTLIGHT OU SIMILAR | UN | 25 |  |  |
| 6.1.19 | Próprio | | LUMINÁRIA PARA VIA PÚBLICA COM LÂMPADA LED 233W/27.090LM PARA BRAÇO Ø60,3MM TIPO NATH L DA TECNOWATT, LEDESTAR, PHILIPS, FORTLIGHT OU SIMILAR | UN | 66 |  |  |
| 6.1.20 | Próprio | | POSTE DE 9M, RETO CÔNICO CONTÍNUO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO + PINTURA POLIETER NA COR CINZA GRAFITE, FLANGEADO, Ø TOPO 60MM DA METALSINTER, IBILUX, INDUSPAR OU SIMILAR | UN | 25 |  |  |
| 6.1.21 | Próprio | | POSTE DE 7M, RETO CÔNICO CONTÍNUO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO + PINTURA POLIETER NA COR CINZA GRAFITE, FLANGEADO, Ø TOPO 60MM DA METALSINTER, IBILUX, INDUSPAR OU SIMILAR | UN | 17 |  |  |
| 6.1.22 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1400 |  |  |
| 6.1.23 | SINAPI | | CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 44 |  |  |
| 6.1.24 | Próprio | | CAIXA PASSAGEM ALUMINIO 15 x 15 x 12cm CP 1515/10 | UN | 5 |  |  |
| 6.1.25 | SINAPI | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 | m³ | 3,3 |  |  |
| 6.1.26 | SINAPI | | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 | H | 40 |  |  |
| 6.1.27 | SINAPI | | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | CHP | 15 |  |  |
| 6.1.28 | SINAPI | | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | CHI | 25 |  |  |
| 6.1.29 | SINAPI | | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 675 |  |  |
| **6.2** |  | | **IRRIGAÇÃO** |  |  |  |  |
| 6.2.1 | Próprio | | ASPERSOR ROTOR P/IRRIG 5000 | UN | 19 |  |  |
| 6.2.2 | Próprio | | ASPERSOR ESCAMOTEÁVEL RAIN BIRD 1804 RD SAM PRS 30 FS /45FS OU SIMILAR | UN | 480 |  |  |
| 6.2.3 | Próprio | | BOCAL CORTINA DE CHUVA PARA ASPERSOR 5000 - 1,5 | UN | 6 |  |  |
| 6.2.4 | Próprio | | BOCAL CORTINA DE CHUVA PARA ASPERSOR 5000 - (2 - 2,5 - 4) | UN | 13 |  |  |
| 6.2.5 | Próprio | | BOCAL ROTATIVO AJUST / FIXO / FAIXA . R-VAN - | UN | 297 |  |  |
| 6.2.6 | Próprio | | BOCAL TIPO SPRAY RAIN BIRD (8- 10 - 12- 15) HE-VAN | UN | 168 |  |  |
| 6.2.7 | Próprio | | BOCAL TIPO SPRAY RAIN BIRD 15SST - 15LCS | UN | 7 |  |  |
| 6.2.8 | Próprio | | BOCAL AUTOCOMPENSANTE 90° XERI PCN - 180° XERI PCNS | UN | 8 |  |  |
| 6.2.9 | Próprio | | CONECTOR DE 3/4" SBE 075 RAIN BIRD | UN | 494 |  |  |
| 6.2.10 | Próprio | | CONECTOR DE 1/2" SBE 050 RAIN BIRD | UN | 480 |  |  |
| 6.2.11 | Próprio | | TUBO FLEXÍVEL DE 16MM SWING PIPE – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | m | 250 |  |  |
| 6.2.12 | Próprio | | CONTROLADOR RAIN BIRD ESPLXME OU SIMILAR | UN | 1 |  |  |
| 6.2.13 | Próprio | | MÓDULO EXPANSÃO 8 ESTAÇÕES P/ CONTROL. ESP-LX M | UN | 1 |  |  |
| 6.2.14 | Próprio | | VÁLVULA SOLENOIDE RAIN BIRD 100 PGA OU SIMILAR | UN | 5 |  |  |
| 6.2.15 | Próprio | | VÁLVULA SOLENOIDE RAIN BIRD 150 PGA OU SIMILAR | UN | 6 |  |  |
| 6.2.16 | Próprio | | REGULADOR DE PRESSÃO PARA VÁLVULA SOLENÓIDE MOD. PRS-D OU SIMILAR | UN | 4 |  |  |
| 6.2.17 | Próprio | | CAIXA DE VÁLVULA 12" RAIN BIRD VBSTD OU SIMILAR | UN | 11 |  |  |
| 6.2.18 | Próprio | | SENSOR DE CHUVA - RSD-BEX RAIN BIRD OU SIMILAR | UN | 1 |  |  |
| 6.2.19 | Próprio | | CONECTOR BLINDADO RAIN BIRD 3M OU SIMILAR | UN | 30 |  |  |
| 6.2.20 | Próprio | | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLD. DE 35 MM PN60 BAR - PARA IRRIGAÇÃO | M | 1956,43 |  |  |
| 6.2.21 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 500 |  |  |
| 6.2.22 | SINAPI | | CABO (COR AZUL)DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 500 |  |  |
| 6.2.23 | SINAPI | | CABO (COR BRANCA) DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 2500 |  |  |
| 6.2.24 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 162,36 |  |  |
| 6.2.25 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 162,36 |  |  |
| 6.2.26 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 | m³ | 487,08 |  |  |
| 6.2.27 | SINAPI | | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 | m³ | 487,08 |  |  |
| 6.2.28 | SINAPI | | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 | UN | 3 |  |  |
| 6.2.29 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 974,16 |  |  |
| 6.2.30 | SINAPI | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 | m³ | 64,94 |  |  |
| 6.2.31 | Próprio | | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLD. DE 75 MM PN80 BAR - PARA IRRIGAÇÃO | M | 397,67 |  |  |
| 6.2.32 | Próprio | | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLD. DE 50 MM PN40 BAR - PARA IRRIGAÇÃO | M | 345,9 |  |  |
| **6.2.33** |  | | **GALERIAS** |  |  |  |  |
| 6.2.33.1 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 | m³ | 42,92 |  |  |
| 6.2.33.2 | SINAPI | | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 | m³ | 4,3 |  |  |
| 6.2.33.3 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 38,62 |  |  |
| 6.2.33.4 | SINAPI | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 | m³ | 38,62 |  |  |
| 6.2.33.5 | SINAPI | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_07/2016 | m³ | 2,86 |  |  |
| 6.2.33.6 | Próprio | | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 2,86 |  |  |
| 6.2.33.7 | SINAPI | | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 | m³ | 2,86 |  |  |
| 6.2.33.8 | SINAPI | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 | m² | 152,62 |  |  |
| 6.2.33.9 | SINAPI | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 | m² | 152,62 |  |  |
| 6.2.33.10 | SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 | m² | 152,62 |  |  |
| 6.2.33.11 | SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 | m² | 31,8 |  |  |
| 6.2.33.12 | Próprio | | GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ GALERIA ( ACESSO VEICULOS) COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 10,7 |  |  |
| 6.2.33.13 | Próprio | | GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ GALERIA (SEM ACESSO DE VEICULOS) COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 60,5 |  |  |
| **6.2.35** |  | | **RESERVATORIO EM CONCRETO ARMADO** |  |  |  |  |
| 6.2.35.1 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 | m³ | 415,8 |  |  |
| 6.2.35.2 | SINAPI | | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 | m³ | 51,8 |  |  |
| 6.2.35.3 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 40 |  |  |
| 6.2.35.4 | SINAPI | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | m² | 603,87 |  |  |
| 6.2.35.4 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 4860 |  |  |
| 6.2.35.5 | SINAPI | | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 | m³ | 4,95 |  |  |
| 6.2.35.5 | SINAPI | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 | m³ | 324 |  |  |
| 6.2.35.7 | SINAPI | | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 875,4 |  |  |
| 6.2.35.8 | Próprio | | CAIXA, EQUIPAMENTO E ACESSORIOS DO SISTEMA DE FILTRAGEM | UND | 1 |  |  |
| 6.2.35.8 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 | KG | 875,4 |  |  |
| 6.2.35.9 | SINAPI | | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 102,6 |  |  |
| 6.2.35.10 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 | KG | 102,6 |  |  |
| 6.2.35.11 | SINAPI | | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 3013,17 |  |  |
| 6.2.35.12 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 | KG | 3013,17 |  |  |
| 6.2.35.13 | SINAPI | | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 2957,22 |  |  |
| 6.2.35.14 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 | KG | 2957,22 |  |  |
| 6.2.35.15 | SINAPI | | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 3975,42 |  |  |
| 6.2.35.16 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 | KG | 3975,42 |  |  |
| 6.2.35.17 | SINAPI | | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 894,84 |  |  |
| 6.2.35.18 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 | KG | 894,84 |  |  |
| 6.2.35.19 | SINAPI | | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 | m³ | 90,51 |  |  |
| 6.2.35.20 | SINAPI | | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 | m³ | 90,51 |  |  |
| 6.2.35.21 | Próprio | | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AXIAL POR CORPO DE PROVA - CONCRETO | UN | 46 |  |  |
| 6.2.35.22 | Próprio | | ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T | UN | 3 |  |  |
| **6.3** |  | | **ESTACIONAMENTO/SINALIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 6.3.1 | Próprio | | DEMARCAÇÃO DE PAVIMENTOS COM PINTURA DE 1 DEMÃO DE RESINA ACRÍLICA, E APLICAÇÃO DE MICRO-ESFERAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (ESTACIONAMENTOS, FAIXAS DE PEDRESTRES, ETC.) | M² | 370,26 |  |  |
| 6.3.2 | SINAPI | | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF\_01/2020 | m² | 6850 |  |  |
| 6.3.3 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24 |  |  |
| 6.3.4 | Próprio | | SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS | UN | 16 |  |  |
| 6.3.5 | Próprio | | PISO KORODUR INCLUSIVE EXECUÇÃO | M² | 45 |  |  |
| **6.3.7** |  | | **TOTEM PE 01** |  |  |  |  |
| 6.3.7.1 | Próprio | | SINALIZAÇÃO PE-01: ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO SOLDADA A CHAPA METÁLICA, FIXADA À SAPATA DE CONCRETO ATRAVÉS DE PARAFUSOS PARABOLT. REVESTIDA COM CHAPA DE ACM COM ESPESSURA DE 3MM NAS CORES INDICADAS EM PROJETO.A LOGOMARCA DO TRE-BA DEVE SER CONFECCIONADA EM CHAPA DE ACRÍLICO COM ESPESSURA DE 10MM, COM RECORTE A LASER E ACABAMENTO COM PINTURA AUTOMOTIVA NAS CORES INDICADAS EM PROJETO. TEXTOS EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO NA COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 |  |  |
| 6.3.7.2 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 0,66 |  |  |
| 6.3.7.3 | Próprio | | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 0,66 |  |  |
| 6.3.7.4 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 9,9 |  |  |
| 6.3.7.5 | SINAPI | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2017 | m² | 3,74 |  |  |
| 6.3.7.6 | SINAPI | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 | m² | 1,2 |  |  |
| 6.3.7.7 | Próprio | | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 0,6 |  |  |
| **6.3.8** |  | | **TOTEM PE 02** |  |  |  |  |
| 6.3.8.1 | Próprio | | SINALIZAÇÃO PE-02: ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO SOLDADA A CHAPA METÁLICA, FIXADA À SAPATA DE CONCRETO ATRAVÉS DE PARAFUSOS PARABOLT. REVESTIDA COM CHAPA DE ACM COM ESPESSURA DE 3MM NAS CORES INDICADAS EM PROJETO.A LOGOMARCA DO TRE-BA DEVE SER CONFECCIONADA EM CHAPA DE ACRÍLICO COM ESPESSURA DE 10MM, COM RECORTE A LASER E ACABAMENTO COM PINTURA AUTOMOTIVA NAS CORES INDICADAS EM PROJETO. TEXTOS EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO NA COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 |  |  |
| 6.3.8.2 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 0,25 |  |  |
| 6.3.8.3 | Próprio | | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 0,25 |  |  |
| 6.3.8.4 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 3,75 |  |  |
| 6.3.8.5 | SINAPI | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2017 | m² | 1,98 |  |  |
| 6.3.8.6 | SINAPI | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 | m² | 0,45 |  |  |
| 6.3.8.7 | Próprio | | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 0,23 |  |  |
| **6.3.9** |  | | **TOTEM PE 03** |  |  |  |  |
| 6.3.9.1 | Próprio | | SINALIZAÇÃO PE-03: ESTRUTURA EM AÇO GALVANIZADO SOLDADA A CHAPA METÁLICA, FIXADA À SAPATA DE CONCRETO ATRAVÉS DE PARAFUSOS PARABOLT. REVESTIDA COM CHAPA DE ACM COM ESPESSURA DE 3MM NAS CORES INDICADAS EM PROJETO.A LOGOMARCA DO TRE-BA DEVE SER CONFECCIONADA EM CHAPA DE ACRÍLICO COM ESPESSURA DE 10MM, COM RECORTE A LASER E ACABAMENTO COM PINTURA AUTOMOTIVA NAS CORES INDICADAS EM PROJETO. TEXTOS EM VINIL ADESIVO COM RECORTE ELETRÔNICO NA COR PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 |  |  |
| 6.3.9.2 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 0,25 |  |  |
| 6.3.9.3 | Próprio | | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 0,25 |  |  |
| 6.3.9.4 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 3,75 |  |  |
| 6.3.9.5 | SINAPI | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2017 | m² | 1,98 |  |  |
| 6.3.9.6 | SINAPI | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 | m² | 0,45 |  |  |
| 6.3.9.7 | Próprio | | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M³ | 0,23 |  |  |
| **6.3.10** |  | | **SINALIZAÇÃO EXTERNA - BICICLETÁRIO** |  |  |  |  |
| 6.3.10.1 | Próprio | | SINALIZAÇÃO DE PLACA EM ACRÍLICO VERDE 8MM, DIMENSÃO 1600 X 250 EM ADESIVO VINIL RECORTE APLICADO, CORTE FEITO EM HOUTER, E FIXAÇÃO EM PAREDES COM SUPORTES BOCA DE JACARÉ | UND | 1 |  |  |
| **6.3.11** |  | | **FAIXA DE PEDESTRE COM TRAVESSIA ELEVADA** |  |  |  |  |
| **6.3.11.1** |  | | **DEMOLIÇÕES/ESCAVAÇÕES** |  |  |  |  |
| 6.3.11.1.1 | Próprio | | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA | M² | 3,38 |  |  |
| 6.3.11.1.2 | Próprio | | REMOÇÃO DE MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO | M | 3,05 |  |  |
| 6.3.11.1.3 | Próprio | | CORTE DE PISO EM ASFALTO | M | 13,2 |  |  |
| 6.3.11.1.4 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 59,4 |  |  |
| 6.3.11.1.5 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 5,94 |  |  |
| 6.3.11.1.6 | Próprio | | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 8,91 |  |  |
| 6.3.11.1.7 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 133,65 |  |  |
| **6.3.11.2** |  | | **ELEVAÇÃO NA TRAVESSIA** |  |  |  |  |
| 6.3.11.2.1 | SINAPI | | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 | M | 7,15 |  |  |
| 6.3.11.2.2 | SINAPI | | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 | m³ | 9,2 |  |  |
| **6.3.11.3** |  | | **PAISAGISMO** |  |  |  |  |
| 6.3.11.3.1 | SINAPI | | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018 | UN | 2 |  |  |
| 6.3.11.3.2 | SINAPI | | PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018 | UN | 2 |  |  |
| 6.3.11.3.3 | SINAPI | | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 | UN | 109 |  |  |
| **6.3.12** |  | | **ACESSIBILIDADE** |  |  |  |  |
| 6.3.12.1 | Próprio | | CORTE DE PISO EM ASFALTO | M | 169,5 |  |  |
| 6.3.12.2 | Próprio | | CORTE DE PISO EM CONCRETO | M | 130,5 |  |  |
| 6.3.12.3 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 21,19 |  |  |
| 6.3.12.4 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 16,31 |  |  |
| 6.3.12.5 | Próprio | | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 1,47 |  |  |
| 6.3.12.6 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 22,05 |  |  |
| 6.3.12.7 | SINAPI | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 | m² | 37,5 |  |  |
| 6.3.12.8 | Próprio | | PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO , NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 414 |  |  |
| 6.3.12.9 | Próprio | | PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO , NA COR AZUL PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UN | 186 |  |  |
| 6.3.12.10 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 01 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 |  |  |
| 6.3.12.11 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 02 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 |  |  |
| 6.3.12.12 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 03 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 |  |  |
| 6.3.12.13 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 04 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8 |  |  |
| 6.3.12.14 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 05 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 |  |  |
| 6.3.12.15 | Próprio | | SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 06 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1 |  |  |
| **6.4** |  | | **GRADIL** |  |  |  |  |
| 6.4.1 | SINAPI | | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÃMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, ARMADA. AF\_03/2018 | M | 63 |  |  |
| 6.4.2 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 15,86 |  |  |
| 6.4.3 | SINAPI | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 | m³ | 7,4 |  |  |
| 6.4.4 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 15,86 |  |  |
| 6.4.5 | SINAPI | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 | m² | 59,46 |  |  |
| 6.4.6 | SINAPI | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 | m² | 118,92 |  |  |
| 6.4.7 | SINAPI | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 | m² | 118,92 |  |  |
| 6.4.8 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF\_06/2014 | m² | 118,92 |  |  |
| 6.4.9 | Próprio | | GRADIL EM AÇO GALVANIZADO COM TELA E TUBOS DE FIXAÇÃO | M² | 208,78 |  |  |
| 6.4.10 | Próprio | | PORTAO GRADIL COM FERROLHO | m² | 5 |  |  |
| 6.4.11 | SINAPI | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 | m³ | 0,792 |  |  |
| 6.4.12 | SINAPI | | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 | m² | 208,78 |  |  |
| **6.5** |  | | **GUARITA** |  |  |  |  |
| 6.5.1 | SINAPI | | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 | m² | 15,84 |  |  |
| 6.5.2 | SINAPI | | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 | m³ | 1,012 |  |  |
| 6.5.3 | SINAPI | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 | m² | 15,84 |  |  |
| 6.5.4 | SINAPI | | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 | m² | 15,84 |  |  |
| 6.5.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLICARBONATO E=6MM | M² | 5,64 |  |  |
| 6.5.6 | Próprio | | FORRO EM COMPENSADO 15 MM E FIXAÇÃO. | M² | 2,92 |  |  |
| 6.5.7 | SINAPI | | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | M | 3,4 |  |  |
| 6.5.8 | Próprio | | BANCADA EM COMPENSADO COM FORMICA TEXTURIZADA | UN | 1 |  |  |
| 6.5.9 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM CHAPA DE AÇO INÓX (PARA GUARITA) | M² | 5,54 |  |  |
| 6.5.10 | Próprio | | ARREMATE 'U' DO RIPADINHO GUARITA (15X33X15X4600MM) EM CHAPA GALVANIZADA #16 PRÉ-PINTADO EM BRANCO | UN | 1 |  |  |
| 6.5.11 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANÉIS SUPERIOR E INFERIOR EM CHAPA DE AÇO INÓX (GUARITA) | UN | 2 |  |  |
| 6.5.12 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DOS ANÉIS EM CHAPA DE AÇO INÓX (GUARITA) | UN | 11 |  |  |
| 6.5.13 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO EM ALUMÍNIO (FOC-01/02) | M² | 4,58 |  |  |
| 6.5.14 | Próprio | | RECUPERAÇÃO DE PERFIS METÁLICOS COM PINTURA DE ACABAMENTO | m² | 14,263 |  |  |
| 6.5.15 | SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF\_06/2018 | m² | 10,12 |  |  |
| 6.5.16 | Próprio | | PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO DUAS DEMÃOS EM FORRO | M² | 10,12 |  |  |
| 6.5.17 | Próprio | | PISO KORODUR INCLUSIVE EXECUÇÃO | M² | 10,12 |  |  |
| 6.5.18 | SINAPI | | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | m² | 2,6 |  |  |
| 6.5.19 | SINAPI | | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF\_06/2014 | m² | 2,6 |  |  |
| 6.5.20 | SINAPI | | RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS | m² | 2,6 |  |  |
| 6.5.21 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m³ | 0,87 |  |  |
| 6.5.22 | SINAPI | | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 4,6 |  |  |
| 6.5.23 | SINAPI | | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 10,12 |  |  |
| 6.5.24 | SINAPI | | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 10,12 |  |  |
| **6.6** |  | | **SISTEMA DE SEGURANÇA ACESSO** |  |  |  |  |
| 6.6.1 | SINAPI | | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 2 |  |  |
| 6.6.2 | Próprio | | FECHADURA ELETROMAGNÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8 |  |  |
| 6.6.3 | Próprio | | VIDEO PORTEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 13 |  |  |
| 6.6.4 | Próprio | | CANCELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3 |  |  |
| 6.6.5 | Próprio | | CONJUNTO MOTOR PIVOTANTE DUPLO ROBÔ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2 |  |  |
| 6.6.6 | Próprio | | SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 |  |  |
| 6.6.7 | Próprio | | SOFWARE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1 |  |  |
| 6.6.8 | Próprio | | TOMADA 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 20A, SISTEMA X - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4 |  |  |
| 6.6.9 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 539 |  |  |
| 6.6.10 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1078 |  |  |
| 6.6.11 | SINAPI | | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 | M | 952 |  |  |
| 6.6.12 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 120 |  |  |
| 6.6.13 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 730 |  |  |
| 6.6.14 | SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 120 |  |  |
| 6.6.15 | SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 80 |  |  |
| 6.6.16 | SINAPI | | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 | UN | 9 |  |  |
| **6.7** |  | | **READEQUAÇÃO DA CENTRAL DE AGUA GELADA E SUBESTAÇÃO** |  |  |  |  |
| **6.7.1** |  | | **DEMOLIÇÕES,REMOÇÕES E RETIRADAS** |  |  |  |  |
| 6.7.1.1 | Próprio | | DESMONTAGEM E REMOCÃO DE CHILLER DE AR CONDICIONADO | UND | 2 |  |  |
| 6.7.1.2 | Próprio | | RETIRADA TORRE DE REFRIGERAÇÃO | UND | 4 |  |  |
| 6.7.1.3 | Próprio | | RETIRADA DE CONJUNTO MOTOR-BOMBA | UND | 12 |  |  |
| 6.7.1.4 | Próprio | | RETIRADA DE TUBULAÇÃO DE AÇO PRETO OU GALVANIZADO - ACIMA DE 2" | UND | 112 |  |  |
| 6.7.1.5 | Próprio | | REMOÇÃO DE PAINÉIS ELÉTRICOS, SEM REAPROVEITAMENTO | UND | 4 |  |  |
| 6.7.1.7 | SINAPI | | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | CHP | 3 |  |  |
| 6.7.1.8 | SINAPI | | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | CHI | 5 |  |  |
| 6.7.1.9 | SINAPI | | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | TXKM | 264 |  |  |
| 6.7.1.10 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m³ | 3,12 |  |  |
| 6.7.1.11 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m³ | 9,36 |  |  |
| 6.7.1.12 | SINAPI | | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 | m³ | 12,48 |  |  |
| 6.7.1.13 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 187,2 |  |  |
| **6.7.2** |  | | **ADEQUAÇÃO CIVIL** |  |  |  |  |
| 6.7.2.1 | SINAPI | | TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | m² | 180,99 |  |  |
| 6.7.2.2 | SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 | m² | 404,98 |  |  |
| 6.7.2.3 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 404,98 |  |  |
| 6.7.2.4 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 189,63 |  |  |
| 6.7.2.5 | SINAPI | | PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 | m² | 172,6 |  |  |
| 6.7.2.6 | SINAPI | | CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF\_06/2014 | m² | 200 |  |  |
| 6.7.2.7 | SINAPI | | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 | m² | 101,77 |  |  |
| 6.7.2.8 | SINAPI | | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 | m² | 15 |  |  |
| **6.8** |  | | **CENTRAL DE ENERGIA** |  |  |  |  |
| **6.8.1** |  | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** |  |  |  |  |
| 6.8.1.1 | SINAPI | | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 | M | 28,15 |  |  |
| **6.8.2** |  | | **FUNDAÇÃO** |  |  |  |  |
| 6.8.2.1 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 4,05 |  |  |
| 6.8.2.2 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF\_09/2017 | m³ | 5,06 |  |  |
| 6.8.2.3 | SINAPI | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 | m² | 21,4 |  |  |
| 6.8.2.4 | SINAPI | | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF\_09/2017 | m² | 21,4 |  |  |
| 6.8.2.5 | SINAPI | | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | m² | 35,13 |  |  |
| 6.8.2.6 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 | KG | 175,69 |  |  |
| 6.8.2.7 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | KG | 38,28 |  |  |
| 6.8.2.8 | SINAPI | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 | KG | 27,54 |  |  |
| 6.8.2.9 | SINAPI | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 175,69 |  |  |
| 6.8.2.10 | SINAPI | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 27,54 |  |  |
| 6.8.2.11 | SINAPI | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 | KG | 38,28 |  |  |
| 6.8.2.12 | SINAPI | | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 | m³ | 3,99 |  |  |
| 6.8.2.13 | SINAPI | | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 | m³ | 3,99 |  |  |
| 6.8.2.14 | Próprio | | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AXIAL POR CORPO DE PROVA - CONCRETO | UN | 2 |  |  |
| **6.8.3** |  | | **ESTRUTURA** |  |  |  |  |
| 6.8.3.1 | Próprio | | PISO EM CONCRETO 30MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q 283 | M² | 122,85 |  |  |
| 6.8.3.2 | Próprio | | PILAR METÁLICO CHAPA SOLDADA EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | KG | 537,73 |  |  |
| 6.8.3.3 | Próprio | | VIGA METÁLICA (VE 250X27) EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | KG | 1292,2 |  |  |
| 6.8.3.4 | Próprio | | VIGAS TRANSVERSINA CHAPA EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | KG | 490,32 |  |  |
| 6.8.3.5 | SINAPI | | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | KG | 585,61 |  |  |
| 6.8.3.6 | SINAPI | | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 | m³ | 19,66 |  |  |
| 6.8.3.7 | SINAPI | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 | m² | 122,85 |  |  |
| 6.8.3.8 | SINAPI | | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 | m³ | 19,66 |  |  |
| 6.8.3.9 | Próprio | | ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AXIAL POR CORPO DE PROVA - CONCRETO | UN | 4 |  |  |
| **6.8.4** |  | | **PAREDES** |  |  |  |  |
| 6.8.4.1 | SINAPI | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 | m² | 114,96 |  |  |
| **6.8.5** |  | | **REVESTIMENTOS** |  |  |  |  |
| 6.8.5.1 | SINAPI | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF\_06/2014 | m² | 352,77 |  |  |
| 6.8.5.2 | SINAPI | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 | m² | 229,92 |  |  |
| 6.8.5.3 | SINAPI | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 | m² | 122,85 |  |  |
| 6.8.5.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE REVESTIMENTO ALUZINE QUADROLINE - HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TECNICO | M² | 66,46 |  |  |
| **6.8.6** |  | | **PAVIMENTAÇÃO** |  |  |  |  |
| 6.8.6.1 | Próprio | | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM TELA SOLDADA E JUNTA PLASTICA | M² | 45 |  |  |
| 6.8.6.2 | SINAPI | | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 | m³ | 8,6 |  |  |
| **6.8.7** |  | | **PINTURA** |  |  |  |  |
| 6.8.7.1 | SINAPI | | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 | m² | 229,92 |  |  |
| 6.8.7.2 | SINAPI | | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 | m² | 122,85 |  |  |
| 6.8.7.3 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 114,96 |  |  |
| 6.8.7.4 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 122,85 |  |  |
| 6.8.7.5 | Próprio | | FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. | M² | 42,65 |  |  |
| 6.8.7.6 | Próprio | | PINTURA MANUAL DE ACABAMENTO EM POLIURETANO EM ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS (RENNER-SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR) | M² | 42,65 |  |  |
| **6.8.8** |  | | **ESQUADRIAS E FECHAMENTO** |  |  |  |  |
| 6.8.8.1 | Próprio | | TELA ARTISTICA 15X15 MM FIO #12 GALVANIZADA COM PINTURA EM POLIURETANO COR BRANCA | m² | 6 |  |  |
| 6.8.8.2 | SINAPI | | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM | m² | 4,51 |  |  |
| 6.8.8.3 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS EM ALUMINIO PRE-PINTADO PARA ESQUADRIAS/FECHAMENTO DA CENTRAL DE ENERGIA | UN | 821,31 |  |  |
| 6.8.8.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS EM AÇO GALVANIZADO PRE-PINTADO PARA ESQUADRIAS/FECHAMENTO DA CENTRAL DE ENERGIA | UN | 511,33 |  |  |
| 6.8.8.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS EM AÇO INOX PARA ESQUADRIAS/FECHAMENTO DA CENTRAL DE ENERGIA | UN | 8,94 |  |  |
| 6.8.8.6 | Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS EM AÇO SAC PARA ESQUADRIAS/FECHAMENTO DA CENTRAL DE ENERGIA | UN | 2,82 |  |  |
| **6.8.9** |  | | **IMPERMEABILIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 6.8.9.1 | SINAPI | | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_11/2017 | m² | 122,85 |  |  |
| 6.8.9.2 | SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 | m² | 45,04 |  |  |
| 6.8.9.3 | SINAPI | | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF\_06/2018 | m² | 135,13 |  |  |
| 6.8.9.4 | SINAPI | | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_06/2018 | m² | 135,13 |  |  |
| 6.8.9.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT BETUMADO PARA SEPARAÇÃO DA MANTA COM A PROTEÇÃO MECANICA DA IMPERMEABILIZAÇÃO | M² | 122,85 |  |  |
| **6.8.10** |  | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS** |  |  |  |  |
| **6.8.10.1** |  | | **LUMINARIAS, INTERUPTORES E TOMADAS** |  |  |  |  |
| 6.8.10.1.1 | SINAPI | | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.1.2 | SINAPI | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 6 |  |  |
| 6.8.10.1.3 | SINAPI | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 4 |  |  |
| 6.8.10.1.4 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TLD 2X18 (36W) | UN | 14 |  |  |
| 6.8.10.1.5 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA SLIM LED | UN | 8 |  |  |
| 6.8.10.1.6 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE | UN | 1 |  |  |
| **6.8.10.2** |  | | **CABOS E CONDUTORES** |  |  |  |  |
| 6.8.10.2.1 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 240 |  |  |
| 6.8.10.2.2 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1888 |  |  |
| 6.8.10.2.3 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1794 |  |  |
| 6.8.10.2.4 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 207 |  |  |
| 6.8.10.2.5 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 56 |  |  |
| 6.8.10.2.6 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 8 |  |  |
| 6.8.10.2.7 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 16 |  |  |
| 6.8.10.2.8 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 180 |  |  |
| 6.8.10.2.9 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 660 |  |  |
| **6.8.10.3** |  | | **PAINES E QUADROS** |  |  |  |  |
| 6.8.10.3.1 | Próprio | | PAINEL DE COMANDO QGGGS | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.3.2 | Próprio | | PAINEL DE COMANDO QGN | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.3.3 | Próprio | | PAINEL DE COMANDO QD-NOBREAK | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.3.4 | Próprio | | PAINEL DE COMANDO TR1 | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.3.5 | Próprio | | PAINEL DE COMANDO TR2 | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.3.6 | Próprio | | PAINEL DE CONEXÃO | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.3.7 | Próprio | | PAINEL DE VRF SEDE | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.3.8 | Próprio | | PAINEL DE VRF ANEXO I | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.3.9 | Próprio | | PAINEL DE MÉDIA TENSÃO | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.3.10 | Próprio | | PARAMETRIZAÇÃO PAINEL MÉDIA TENSÃO | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.3.12 | Próprio | | QUADRO DE SERVIÇOS | UN | 1 |  |  |
| **6.8.10.4** |  | | **ATERRAMENTO** |  |  |  |  |
| 6.8.10.4.1 | SINAPI | | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 | UN | 23 |  |  |
| 6.8.10.4.2 | SINAPI | | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 | M | 170 |  |  |
| **6.8.10.5** |  | | **SERVIÇOS (CONEXÕES EXTERNAS)** |  |  |  |  |
| 6.8.10.5.1 | Próprio | | PAINEL MÉDIA TENSÃO PARA SUBESTAÇÃO ANEXO II | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.5.2 | Próprio | | CONEXÃO QGN - QTA (GERADOR DATA CENTER) | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.5.3 | Próprio | | CONEXÃO QD NOBREAK QUADRO CONEXÃO | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.5.4 | Próprio | | CONEXÃO QD NO BREAK ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.5.5 | Próprio | | CONEXÃO QUADRO TR1 QTA (GERADOR EMERGÊNCIA PRINCIPAL) / QD NOBREAK | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.5.6 | Próprio | | CONEXÃO QUADRO NOBREAK QGS | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.5.7 | Próprio | | CONEXÃO SUBESTAÇÃO PAINEL VRF SEDE | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.5.8 | Próprio | | CONEXÃO SUBESTAÇÃO PAINEL VRF ANEXO I | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.5.9 | Próprio | | RELOCAÇÃO DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO (COELBA) | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.5.10 | Próprio | | TRANSFERÊNCIA TRANSFORMADORES | UN | 1 |  |  |
| **6.8.10.6** |  | | **CAIXAS E CALHAS PARA CABOS** |  |  |  |  |
| 6.8.10.6.1 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 27,05 |  |  |
| 6.8.10.6.2 | Próprio | | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ | M³ | 27,05 |  |  |
| 6.8.10.6.3 | SINAPI | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 | M3XKM | 405,75 |  |  |
| 6.8.10.6.4 | SINAPI | | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 | m³ | 3,61 |  |  |
| 6.8.10.6.5 | SINAPI | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 | m² | 61,82 |  |  |
| 6.8.10.6.6 | SINAPI | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF\_06/2014 | m² | 61,82 |  |  |
| 6.8.10.6.7 | SINAPI | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 | m² | 61,82 |  |  |
| 6.8.10.6.8 | Próprio | | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (MEDIDAS INTERNAS) 60X60X60CM | UN | 15 |  |  |
| 6.8.10.6.9 | SINAPI | | TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 | UN | 15 |  |  |
| **6.8.10.7** |  | | **INFRAESTRUTURA, CABOS E ACESSORIOS** |  |  |  |  |
| 6.8.10.7.1 | SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 250 |  |  |
| 6.8.10.7.2 | SINAPI | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.7.3 | SINAPI | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 11 |  |  |
| 6.8.10.7.4 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | M | 120 |  |  |
| 6.8.10.7.5 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 45 |  |  |
| 6.8.10.7.6 | Próprio | | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 12 |  |  |
| 6.8.10.7.7 | Próprio | | TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 1/2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 x 1/4" | m² | 8,5 |  |  |
| 6.8.10.7.8 | SINAPI | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 3 |  |  |
| 6.8.10.7.9 | SINAPI | | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2 |  |  |
| 6.8.10.7.10 | Próprio | | LEITO GALVANIZADO REFORÇADO 400X100X3000MM | M | 3 |  |  |
| **6.8.10.8** |  | | **EQUIPAMENTOS** |  |  |  |  |
| 6.8.10.8.1 | Próprio | | FORNECIMENTO DE NOBREAK 300 KVA | UND | 1 |  |  |
| 6.8.10.8.2 | Próprio | | GRUPO GERADOR 500 KVA COM PROTEÇÃO ACUSTICO 75 dB 220/127 VOLTS - COM PARTIDA AUTOMATICA | UND | 1 |  |  |
| 6.8.10.8.3 | Próprio | | INSTALAÇÃO DO NOBREAK 300 kVA | UN | 1 |  |  |
| 6.8.10.8.4 | Próprio | | EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 8 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721 (COM TRIPE E SINALIZAÇÃO DE PISO) | UN | 8 |  |  |
| **6.8.10.9** |  | | **INTERLIGAÇÃO VRF- SEDE CONDENSADORAS** |  |  |  |  |
| 6.8.10.9.1 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1200 |  |  |
| 6.8.10.9.2 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1140 |  |  |
| 6.8.10.9.3 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 210 |  |  |
| **6.8.10.10** |  | | **INTERLIGAÇÃO VRF- ANEXO I CONDENSADORAS** |  |  |  |  |
| 6.8.10.10.1 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 1200 |  |  |
| 6.8.10.10.2 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 660 |  |  |
| 6.8.10.10.3 | SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 90 |  |  |
| **6.8.10.11** |  | | **TERMINAIS A COMPRESSÃO** |  |  |  |  |
| 6.8.10.11.1 | Próprio | | TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 35mm2 | UN | 490 |  |  |
| 6.8.10.11.2 | Próprio | | TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 25mm2 | UN | 530 |  |  |
| 6.8.10.11.3 | Próprio | | TERMINAL COMPRESSAO SEM ISOLACAO 16MM2 | UN | 420 |  |  |
| **6.8.11** |  | | **INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS** |  |  |  |  |
| 6.8.11.1 | SINAPI | | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 | M | 24 |  |  |
| 6.8.11.2 | SINAPI | | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | M | 24 |  |  |
| 6.8.11.3 | SINAPI | | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 | UN | 8 |  |  |
| 6.8.11.4 | SINAPI | | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 2 |  |  |
| 6.8.11.5 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 4 |  |  |
| 6.8.11.6 | SINAPI | | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 | UN | 4 |  |  |
| 6.8.11.7 | SINAPI | | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 | UN | 2 |  |  |
| 6.8.11.8 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 9 |  |  |
| 6.8.11.9 | SINAPI | | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 | m³ | 1,5 |  |  |
| 6.8.11.10 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 7,5 |  |  |
| 6.8.11.11 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 5,4 |  |  |
| 6.8.11.12 | SINAPI | | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF\_12/2020 | m² | 5,4 |  |  |
| 6.8.11.13 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHHA CHAPA DE AÇO INÓX PARA CENTRAL DE ENERGIA | M | 45 |  |  |
| **6.8.12** |  | | **CLIMATIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 6.8.12.1 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTU. | m | 26,6 |  |  |
| 6.8.12.2 | Próprio | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PS-SPLIT INVERTER HI WALL 24000 BTU/h | m | 2 |  |  |
| 6.8.12.3 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 3,19 |  |  |
| 6.8.12.4 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4”) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | M | 13,3 |  |  |
| 6.8.12.5 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 3,19 |  |  |
| **6.9** |  | | **CENTRAL GLP** |  |  |  |  |
| 6.9.1 | SINAPI | | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 | M | 4,35 |  |  |
| 6.9.2 | SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 | m³ | 3,69 |  |  |
| 6.9.3 | SINAPI | | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 | m² | 4,05 |  |  |
| 6.9.3 | SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 | m³ | 2,88 |  |  |
| 6.9.4 | SINAPI | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 | m² | 11,97 |  |  |
| 6.9.4 | Próprio | | PISO EM CONCRETO 30MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q 283 | M² | 4,05 |  |  |
| 6.9.5 | SINAPI | | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF\_06/2014 | m² | 23,94 |  |  |
| 6.9.6 | SINAPI | | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 | m² | 23,94 |  |  |
| 6.9.7 | SINAPI | | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 | m³ | 0,46 |  |  |
| 6.9.8 | SINAPI | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 | m² | 4,05 |  |  |
| 6.9.9 | SINAPI | | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 | m³ | 0,46 |  |  |
| 6.9.10 | SINAPI | | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO– FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 31,7 |  |  |
| 6.9.11 | SINAPI | | CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2016 | UN | 4 |  |  |
| 6.9.12 | SINAPI | | TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | UN | 2 |  |  |
| 6.9.13 | SINAPI | | BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2016 | UN | 2 |  |  |
| 6.9.14 | SINAPI | | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 | M | 2 |  |  |
| 6.9.14 | SINAPI | | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 | m² | 23,94 |  |  |
| 6.9.16 | SINAPI | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½”) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 | M | 31,7 |  |  |
| 6.9.17 | SINAPI | | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 | m² | 3,6 |  |  |
| 6.9.18 | SINAPI | | REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF\_12/2020 | m² | 3,6 |  |  |
| 6.9.19 | SINAPI | | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 | m² | 5,88 |  |  |
| 6.9.20 | SINAPI | | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 | m² | 5,88 |  |  |
| **6.10** |  | | **AS BUILT** |  |  |  |  |
| 6.10.1 | Próprio | | AS BUILT - PROJETOS E ESPECIFICAÇÃO - AREA EXTERNA | UN | 1 |  |  |
| **7** |  | | **DESMOBILIZAÇÃO** |  |  |  |  |
| 7.1 | Próprio | | DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA REFORMA SEDE | UN | 1 |  |  |
| **Total Geral** | | | | | | |  |
|  | |  |  |  |  |  |  |
| Itens com DBI DIFERENCIADO 15,28% 3.3.16.1.1; 3.3.16.1.3; 3.3.16.1.5; 3.3.16.1.6; 3.3.16.1.9; 3.4.13.1.1; 3.4.13.1.3; 3.4.13.1.5; 3.4.13.1.7; 3.4.13.1.9; 3.4.13.1.11; 3.4.13.1.12; 3.4.13.1.14; 3.4.13.1.16; 3.4.13.1.18; 3.4.13.1.20; 3.4.13.1.23; 3.4.13.1.25; 3.5.1; 4.3.13.1.1; 4.3.13.1.3; 4.3.13.1.5; 4.3.13.1.7; 4.3.13.1.9; 4.3.13.1.11; 4.4.12.1; 4.5.1; 5.3.15.1; 5.3.15.12; 5.3.17.1.1; 5.3.17.1.5; 5.3.17.1.11; 5.3.17.1.13; 5.3.17.1.15; 5.4.4; 6.8.10.8.1; 6.8.10.8.2 | | | | | | | |

Salvador, ...... de........................ de 20XX.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Representante legal