

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|--------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGUCU</div><div>RUA JOÃO ANTUNES SQUEIRA, 428 - CENTRO</div><div>PIRANGUCU - MG</div><div>CNPJ 18.025.981/0001-97</div></div></div>                                                                                                                                              |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            | OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES<br>PARA RESPOSTA AO OFÍCIO 03/2025<br>- COMUNICAÇÃO INTERNA DO<br>MUNICÍPIO -                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| OBRA DE FINALIZAÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL DE PIRANGUCU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| PLANILHA DE QUANTITATIVO E MEMORIAL DE CÁLCULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRANGUCU-MG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            | FOLHA Nº: 01/01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| OBRA: FINALIZAÇÃO DO PAÇO MUNICIPAL DE PIRANGUCU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            | DATA: 17/07/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| LOCAL: RUA JOÃO ANTUNES SQUEIRA, 428, PIRANGUCU/MG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            | ISS: 2,0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| REGIÕES DE REFERÊNCIA: SINAPI 06/2025 e SETOP SUL 04/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            | FORMA DE EXECUÇÃO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            | ( ) DIRETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | ( X ) INDIRETA |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            | ART:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | BDI            |  | 22,72% |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | REFERÊNCIA | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANTIDADE | MEMORIA DE CÁLCULO/DESCRIPTIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                |  |        |  | ITEM PREVISTO NO PROJETO ANTERIOR?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EXECUTADO PELA CONTRATADA? | SERVIÇO PAGO A CONTRATADA? |
| 1 SERVIÇOS INICIAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA-MG | ED-16660    | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 2x8, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, ATACADA COM REBITES 4,5X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMAGS            | m2    | 2,25       | SERÁ INSTALADA UMA NOVA PLACA, COM 1,5MX0,75M (2,25M2) QUE ATENDE AOS OBJETIVOS DE INFORMAR A POPULAÇÃO VALORES, PRAZOS E OUTROS DADOS PERTINENTES AO PROCESSO. SERÁ CEDIDO UM MODELO DE "LAY OUT" DA PLACA (VER REL. DE FOTOS). ANTES DA PLOTAGEM DEVERÁ PASSAR POR APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO QUE INDICARÁ O LOCAL DE SUA INSTALAÇÃO.                                                                    |  |                |  |        |  | SERÁ INSTALADA UMA NOVA PLACA, COM MEDIDAS DE 1,5X0,75M, QUE ATENDE AOS OBJETIVOS DA JÁ INSTALADA NO INÍCIO DA OBRA, QUE ATENDE AOS OBJETIVOS DE INFORMAR A POPULAÇÃO VALORES, PRAZOS E OUTROS DADOS PERTINENTES AO PROCESSO. SERÁ CEDIDO UM MODELO DE "LAY OUT" DA PLACA (VER REL. DE FOTOS). ANTES DA PLOTAGEM DEVERÁ PASSAR POR APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO QUE INDICARÁ O LOCAL |                            |                            |
| 2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E Muros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA-MG | ED-16287    | MURO DIVISÓRIO DE TUBO FURADO COM ALTURA 180CM, COM PILARETES DE 10X10CM A CADA 250CM, SAPATA DE CONCRETO ARMADO 30X30CM E PINGUEIRA, REBOCO E PINTADO A LÁTEX, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E LASTRO                                                                                            | m     | 3,00       | O MURO A SER CONTRUÍDO, PRÓXIMO AO ACESSO DA RUA GETÚLIO ANTUNES SQUEIRA. O MURO DEVERÁ TER INÍCIO E FIM COM FUNDAÇÃO E PILARES INDEPENDENTES DO MURO EXISTENTE, O MURO TERÁ 3M CONFORME MEDIDO "N LOCO"                                                                                                                                                                                                  |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 3 ALVENARIAS DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA-MG | ED-48231    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                                   | m2    | 4,24       | SERÁ FECHADO O VÃO ENTRE O AUDITÓRIO E GARAGEM, COM 10,6M DE COMPRIMENTO POR 0,4M DE ALTURA AFIM DE MELHORAR A ACÚSTICA E ESTÉTICA DO LOCAL. 10,6*0,4 = 4,24M2.                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( ) SIM ( X ) NÃO          |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI     | 91202       | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUBO MACIÇO. AF_ 03/2024                                                                                                                                                                                                                         | M     | 10,60      | A ALVENARIA ENTRE O AUDITÓRIO E A GARAGEM, DEVERÁ SER ENCUNHADA, COM COMPRIMENTO DE 10,6M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( ) SIM ( X ) NÃO          |
| 4 ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.1 PORTAS DE MADEIRA E PORTA DE BANHEIROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 90822       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                                                                                                 | UN    | 19,00      | AS PORTAS SERÃO INSTALADAS EM TODOS OS AMBIENTES QUE FALTAM NO TERREO (2x W.C. + 1x COZ. + 1x D.M.L. + 1x DEP. + 1x GAR. = 06 UNIDADES) E 1º ANDAR (2x W.C. + 1x COZ. + 10x SALAS = 13 UNIDADES) COM TOTAL DE 19 UNIDADES.                                                                                                                                                                                |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| As portas serão instaladas em todos os ambientes que faltam no térreo (2x W.C. + 1x Coz. + 1x D.M.L. + 1x Dep. + 1x Gar. = 06 unidades) e 1º andar (2x W.C. + 1x Coz. + 10x Salas = 13 unidades) com total de 19 unidades.                                                                                                                                                                                  |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 100659      | ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                                                                                                                                                | M     | 230,00     | OS ALISARES SERÃO INSTALADOS EM TODAS AS PORTAS A SEREM ASSENTADAS, EM AMBAS AS FACES, FORAM CONSIDERADOS 10M DE ALISAR PARA CADA PORTA.                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| Os alisares serão instalados em todas as portas a serem assentadas, em ambas as faces, foram considerados 10m de alisar para cada porta.                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 90844       | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                  | UN    | 4,00       | AS PORTAS SERÃO INSTALADAS NOS BANHEIROS ESPECIAIS LOCALADOS UM EM CADA NÍVEL, DA OBRA ALÉM DE UMA PORTA ENTRE O CORREDOR E O AUDITÓRIO NO TERREO, TOTALIZANDO 04 PORTAS.                                                                                                                                                                                                                                 |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| As portas serão instaladas nos banheiros especiais localados um em cada nível da obra além de uma porta entre o corredor e o auditório no térreo. Totalizando 04 portas.                                                                                                                                                                                                                                    |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 90821       | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                                                                                                 | UN    | 1,00       | A PORTA SERÁ INSTALADA NO BANHEIRO DA SALA 01 DO 1º PAVIMENTO, NO FINAL DO CORREDOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| A porta será instalada no banheiro da sala 01 do 1º pavimento, no final do corredor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA-ED | MATED-12827 | PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM - IPRM                                                                                                                                    | un    | 9,00       | AS PORTAS SERÃO INSTALADAS NOS BANHEIROS PRÓXIMOS AO ELEVADOR, EM TODOS OS PAVIMENTOS, SENDO DUAS NOS BANHEIROS FEMININOS E UMA NO BANHEIRO MASCULINO, TOTALIZANDO 09 PORTAS.                                                                                                                                                                                                                             |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| As portas serão instaladas nos banheiros próximos ao elevador, em todos os pavimentos, sendo duas nos banheiros femininos e uma no banheiro masculino, totalizando 09 portas.                                                                                                                                                                                                                               |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.2 PORTA DE VIDRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 100702      | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_ 12/2019                                                                                                                                                                  | M2    | 9,66       | PORTAS DO SAGUÃO E DO ACESSO AO TERREO PELA RAMPA, COM ÁREA DE 1,6*2,1+3*2,1= 9,66M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 4.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 94590       | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024                                                                                                                                                                                                              | M     | 24,20      | CORRESPONDENTE A ESQUADRIA, 6*2+2*3,8+3,2*2+2*3,5 = 24,20M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 4.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 102181      | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_PS                                                                                                                                                                                                                     | M2    | 5,10       | INSTALADO SOBRE AS PORTAS DO AUDITÓRIO E DA PORTA DE ACESSO AO HALL, 1,6*1,5+3*0,9 = 5,10M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 4.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 91306       | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                                                                                                         | UN    | 2,00       | FECHADURA PARA AS AMBAS AS PORTAS NO PADRÃO JÁ INSTALADO, DUAS PORTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 4.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COTAÇÃO    | COT 01      | PELÍCULA PARA VIDRO REFLETICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                 | m²    | 14,76      | PELÍCULA APLICADA NAS ÁREAS DAS PORTAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 4.3 JANELAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 94569       | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATEINTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSIVE (4MM FUME), FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024                            | M2    | 59,82      | SERÃO INSTALADAS AS JANELAS DO TERREO E 1º PAV. NO MESMO PADRÃO DAS JÁ INSTALADAS NO 2º PAV. CONFORME ÁREA DESCRITA NA MEMÓRIA ANEXA                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 4.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 94572       | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSIVE), BATEINTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2024 | M2    | 13,11      | AS SALAS 1 E 2 SERÃO DE CORRER CONFORME JÁ INSTALADA NO NÍVEL SUPERIOR, DA MESMA FACHADA. SUA ÁREA ESTÁ DESCRITA NA MEMÓRIA AUXILIAR ANEXA                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| AS JANELAS DO 1º PAVIMENTO NÃO FORAM INSTALADAS, SOMENTE FORAM INSTALADOS OS CONTRAMARCOS, JÁ NO TERREO FORAM INSTALADAS PARTE DOS CONTRAMARCOS E SEMIUMA JANELA, ALÉM DISSO NO SAGUÃO DO TERREO, OS VÃOS DA FACHADA PRÓXIMO A RAMPA SERÃO FECHADOS COM JANELAS DO TIPO MAXIM-AR, PARA AUXILIAR NA VENTILAÇÃO, FOI CONSIDERADO VIDROS DE 4MM LISO FUME PARA ESTA COMPOSIÇÃO.                                |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 102167      | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021_PS                                                                                                                                                                                        |       | 72,93      | OS VIDROS SERÃO INSTALADOS EM DIVERSOS AMBIENTES, CONFORME PLANILHA AUXILIAR ANEXA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 4.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 101965      | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020                                                                                                                                                                                               | M     | 19,65      | OS PEITORIS EM GRANITO SERÃO INSTALADOS NAS JANELAS DOS AMBIENTES DESCRITOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 4.4 GUARDA CORPO E VIDROS FIXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 102176      | INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021_PS                                                                                                                                                                                                                 | M2    | 50,47      | APLICADOS NA FACHADA DA RUA GETÚLIO A. SQUEIRA, VÃOS DE ESCADAS E HALL DO 1º PAV. COM ÁREA DE 6*1,7*2,7+(5,25+3,9+3,9)*0,6+4*3,5*0,8+2*(2,6*1,5)*2 = 50,47M2                                                                                                                                                                                                                                              |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 4.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | COTAÇÃO    | COT 01      | PELÍCULA PARA VIDRO FUME, INCLUSIVE INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                      | m²    | 50,47      | SERÁ APLICADA SOBRE OS VIDROS PREVISTOS NO ITEM 4.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 4.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 101965      | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020                                                                                                                                                                                               | M     | 20,4       | INSTALADOS NOS VÃOS FACHADA DA RUA GETÚLIO A. SQUEIRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 4.5 ESQUADRIA E GRADIS METÁLICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 37561       | PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRAO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS                                                                                                                                                 | m2    | 10,35      | OS PORTÕES SERÃO INSTALADOS NA GARAGEM (3X2,4) E UMA NO ACESSO LATERAL (1,5X2,1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| OS PORTÕES SERÃO INSTALADOS NA GARAGEM (3X2,4) E UMA NO ACESSO LATERAL (1,5X2,1).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA-MG | ED-32062    | GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2" ESP. 3MM, GRADIL COM QUADRO EM BARRA CHATA (1,1/2"x3/16"), INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLIO, EXCLUSIVE PINTURA                                                                                                        | m     | 33,95      | O GUARDA CORPO IRÁ CONTORNAR A RAMPA, PELA FACE EXTERNA E COM CORRIMÃO TIPO DUPLIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| O GUARDA CORPO IRÁ CONTORNAR A RAMPA, PELA FACE EXTERNA E COM CORRIMÃO TIPO DUPLIO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 4.5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | SINAPI     | 94807       | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019                                                                                                                                                                        | UN    | 4,00       | AS PORTAS SERÃO INSTALADAS NA COZINHA DO TERREO E DO 1º PAVIMENTO ALÉM DE UMA NO ARRIO DO CAIXA D'ÁGUA E UMA NO ACESSO DO ARQUIVO MORTO (0,9X2,1)                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| AS PORTAS SERÃO INSTALADAS NA COZINHA DO TERREO E DO 1º PAVIMENTO ALÉM DE UMA NO ARRIO DO CAIXA D'ÁGUA E UMA NO ACESSO DO ARQUIVO MORTO (0,9X2,1)                                                                                                                                                                                                                                                           |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 5 SISTEMA DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI     | 94228       | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                                                                                                                                                                                   | M     | 10,00      | A CALHA IRÁ FINALIZAR A PRUMADA NA FACHADA DA RUA GETÚLIO A. SQUEIRA COM 10M E OS CHIPSNS SERÃO INTALADOS NO MURO DE DIVISA COM 33,7M E NOS MUROS ENTRE OS PREDIOS COM 15,55 E 9,5M DE COMPRIMENTO                                                                                                                                                                                                        |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI     | 101979      | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020                                                                                                                                                                                                                                        | M     | 58,70      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| 6 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |
| 6.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SINAPI     | 87905       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLIER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022                                                                                                                  | M2    | 295,73     | SERÁ CHAPISCADO O MURO DE DIVISA COM 30,7MX2M = 61,4M², NO 2º PAVIMENTO DO LADO DA "DIVISA SERÁ NECESSÁRIO APLICAR NA PAREDE EXTERNA DO HALL DE ENTRADA COM 12X0M OU 72M², A PASSARELA DEVERÁ SER CHAPISCADA A VIGA SOB A MESMA COM 6MX1M=6M², NA FACHADA DA CAETANO L. DA SILVA SERÁ CHAPISCADA TODA FACHADA COM 17,5MX12M DESCONTADOS OS VÃOS QUE SOMAM (5,4*1,9)*2+2*1,9*4+2*7,0*0,9+3,4*2,8)=162,33M² |  |                |  |        |  | ( X ) SIM ( ) NÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ( ) SIM ( X ) NÃO          | ( X ) SIM ( ) NÃO          |
| Será chapiscado o muro de divisa com 30,7m*2m = 61,4m², no 2º pavimento do lado da "divisa será necessário aplicar na parede externa do hall de entrada com 12m*0m 72m², na na passarela deverá ser chapiscada a viga sob a mesma com 6m*1m=6m², na fachada da Caetano L. da Silva será chapiscada toda fachada com 17,5m*12m descontados os vãos que somam (5,4*1,9)*2+2*1,9*4+2*7,0*0,9+3,4*2,8)=162,33m² |            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                |  |        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                            |

|                                        |            |          |                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2                                    | SINAPI     | 87879    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLIER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                      | M2 | 33,53   | APLICADO EM PONTOS ESPECIFICOS, ONDE HOUVERAM REPAROS, COMO NO PEÍMETRO DOS ACESSOS DO ELEVADOR COM ÁREA DE 3MX0,6+2MX0,6 EM CADA VÃO, ALEM DE PONTOS PROXIMOS AS INSTALAÇÕES DE CAIXAS DE ENERGIA E OUTROS, COM 1,5M² CADA, ALEM DE PARTE DO PEITORIL DO SAGUÃO COM ÁREA DE 5,7X1,4, FOI CONSIDERADO 10% DA QUANTIA LEVANTADA PARA PEQUENOS REPAROS QUE POSSAM OCORRER.                                                                           | Aplicado em pontos específicos, onde houveram reparos, como no perímetro dos acessos do elevador com área de 3m0,6/2m0,6 em cada vão, além de pontos proximos as instalações de caixas de energia e outros, com 1,5m² cada, além de parte do peitoril do saguão com área de 5,7x1,4, foi considerado 10% da quantia levantada para pequenos reparos que possam ocorrer.                                                                            |
| 6.3                                    | SINAPI     | 87535    | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALEMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                      | M2 | 53,13   | SERÃO REBOCADAS AS CONSIDERADAS NO ITEM 6.2 ALEM DOS MUROS DA ÁREA DE SERVIÇO, E PROXIMO A ACESSO AO CORREIO COM 10M+4M COM 1,4M DE ALTURA OU 19,6M²                                                                                                                                                                                                                                                                                               | serão reboçadas as consideradas no item 6.2 além dos muros da área de serviço, e próximo a acesso ao correio com 10m+4m com 1,4m de altura ou 19,6m²                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 6.4                                    | SINAPI     | 104246   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALEMENTE EM PÁRIOS DE FACHADA SEM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022                                                            | M2 | 368,37  | FOI CONSIDERADO REBOCO COM ESPESSURA SUPERIOR AO PREVISTO NA PLANILHA ORIGINAL, POIS POR ERRO DE PRUMADA DAS FACHADAS, SERÁ NECESSÁRIO APLICAÇÃO DA FORMA INDICADA ALEM DO USO DE TELAS PARA GARANTIR QUE SE MANTENHA FIXADO AS PAREDES, RECEBERÃO EMBOÇO AS PAREDES PREVISTAS NO ITEM 6.1 ALEM DE PARTE DA FACHADA DA RUA GETÚLIO A. SIQUEIRA COM 8,7MX4,5M DE MEDIDA DE ALTURA, OU 39,15M². FOI CONSIDERADO 10% DE ACESSO PARA PEQUENOS REPAROS. | Foi considerado reboco com espessura superior ao previsto na planilha original, pois por erro de prumada das fachadas, será necessário aplicação da forma indicada além do uso de telas para garantir que se mantenha fixado as paredes, receberão emboço as paredes previstas no item 6.1 além de parte da fachada da Rua Getúlio A. Siqueira com 8,7mx4,5m de medida de altura, ou 39,15m², foi considerado 10% de acesso para pequenos reparos. |
| 6.5                                    | SINAPI     | 104611   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                            | M2 | 34,80   | FALTAM FRAGMENTOS DO REVESTIMENTO, NOS BANHEIROS DO TÉRREO E 1º PAVIMENTO, E COZINHA E DML, TAMBEM NO 1º PAV, SÃO PARTES QUE FALTAM PARA FINALIZAÇÃO DO PISO, OU DAS ESQUADRIAS, POR ISSO FORAM MEDIDOS N LOCO E SOMAM 34,8M²                                                                                                                                                                                                                      | Faltam fragmentos do revestimento, nos banheiros do térreo e 1º pavimento, e cozinha e DML, também no 1º pav, são partes que faltam para finalização do piso, ou das esquadrias, por isso foram medidos in loco e somam 34,8m²                                                                                                                                                                                                                     |
| 7 SISTEMA DE PISOS                     |            |          |                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.1                                    | SINAPI     | 87630    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEBIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                                   | M2 | 63,26   | SERÁ APLICADO NA RAMPA DE ACESSO PELA RUA GETÚLIO ANTUNES SIQUEIRA COM ÁREA DE 51,98M² ALEM DO HALL DA ESCADA COM 11,28M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Será aplicado na Rampa de acesso pela Rua Getúlio Antunes Siqueira com área de 51,98m² além do hall da escada com 11,28m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.2                                    | SINAPI     | 104598   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE - (DESCONSIDERADO O PISO)                                                                      | M2 | 67,66   | A RAMPA DE ACESSO AO TÉRREO, SERA REVESTIDA COM PISO ANTIDERRAPANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A rampa de acesso ao térreo e na coxia com 15,68m², será revestida com piso antiderrapante, que se encontra na obra, por isso no valor do serviço foi descontado o valor referente ao piso.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7.3                                    | SINAPI     | 104598   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                | M2 | 142,64  | O PISO SERÁ INSTALADO NA COXIA (15,68M²), SAGUÃO (46,68M²), HALL DA ESCADA (11,28M²), AUDITÓRIO 09,02M², RAMPA E PALCO (15,66M²).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | O piso será instalado na coxia saguão (46,68m²), hall da escada (11,28m²), auditorio 09,02m², rampa e palco (15,66m²).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7.4                                    | SINAPI     | 104597   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                             | M2 | 32,26   | WC01, WC02 E WC03 (3,24+5,8+5)m², HALL 01 (3,96m²), CIRCULAÇÃO (6m²), DML (3,12m²), DEPOSITO 02 (5,14m²).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | wc01, wc02 e wc03 (3,24+5,8+5)m², hall 01 (3,96m²), circulação (6m²), dml (3,12m²), depósito 02 (5,14m²).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.5                                    | SINAPI     | 104619   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023                                                                                                                                                   | M  | 128,90  | O RODAPÉ SERÁ INSTALADO NA COXIA (16,2M), SAGUÃO (40,48M²), HALL DA ESCADA (14,2M²), HALL 01 (8,0M), CIRCULAÇÃO (12,4M), DEPOSITO 02 (10,30M) E DEPOSITO 01 (15,6M), FORAM CONSIDERADOS 10% PARA REPAROS EM LOCAIS QUE JÁ FORAM ASSENTADOS                                                                                                                                                                                                         | O rodapé será instalado na coxia (16,2m), saguão (40,48m²), hall da escada (14,2m²), hall 01 (8,0m), circulação (12,4m), depósito 02 (10,30m) e depósito 01 (15,6m), foram considerados 10% para reparos em locais que já foram assentados                                                                                                                                                                                                         |
| 7.6                                    | SINAPI     | 98689    | SOLEIRA EM GRANTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                | M  | 23,40   | INSTALADAS SOB AS PORTAS DE VIDRO DO AUDITÓRIO E ACESSO PELA RAMPA (3+1,6), SOB AS PORTAS DE MADEIRA DE 80CM (19X) E DE 90CM (4X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | instaladas sob as portas de vidro do auditório e acesso pela rampa (3+1,6), sob as portas de madeira de 80cm (19x) e de 90cm (4x)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 8 PINTURAS E ACABAMENTOS               |            |          |                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8.1                                    | SEINFRA-MG | ED-50473 | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA                                                                                                                                                     | m2 | 33,84   | SERÃO EMMASSADAS AS FACES DA LAJE DA ESCADA, PARA REGULARIZAÇÃO DAS MESMAS, COM ÁREA DE 3X1,28=33,84M².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | serão emmassadas as faces da laje da escada, para regularização das mesmas, com área de 3x1,28=33,84m².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 8.2                                    | SINAPI     | 88489    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                          | M2 | 857,14  | SERÃO PINTADAS TODAS AS PAREDES REVESTIDAS COM EMBOÇO PREVISTAS NOS ITENS 6.2 E 6.4 DESTA PLANILHA (53,13+368,31), TAMBEM SERÁ PNTADA A FACHADA LATERAL DE DIVISA COM ÁREA DE 15,8*13,5 = 213,3m², NO PRÉDIO A SER REFORMADO TAMBEM SERÃO PINTADAS AS FACHADAS LATERAIS E ENTRE OS PRÉDIOS, COM ÁREAS DE 10,8*8=86,4M² E 17*8 = 136M².                                                                                                             | Serão pintadas todas as paredes revestidas com emboço previstas nos itens 6.2 e 6.4 desta planilha (53,13+368,31), também será pintada a fachada lateral de divisa com área de 15,8*13,5 = 213,3m², no prédio a ser reformado também serão pintadas as fachadas laterais e entre os prédios, com áreas de 10,8*8=86,4m² e 17*8 = 136m².                                                                                                            |
| 8.3                                    | SINAPI     | 88485    | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                     | M2 | 857,14  | TODA A ÁREA PINTADA DEVERÁ RECEBER FUNDO SELADOR ANTERIORMENTE A PINTURA COM ÁREA DE 857,14M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Toda a área pintada deverá receber fundo selador anteriormente a pintura com área de 857,14m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 8.4                                    | SINAPI     | 102224   | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                              | M2 | 78,96   | TODAS AS PORTAS DE MADEIRA DEVERÃO RECEBER VERNIZ, SERÃO 19 PORTAS DE 80CM E 4 DE 90 CM A SEREM INSTALADAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Todas as portas de madeira deverão receber verniz, serão 19 portas de 80cm e 4 de 90 cm a serem instaladas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8.5                                    | SINAPI     | 100749   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO PORCO) P/ LIXEIRAZÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA POR DEMÃO.                                                                                    | M2 | 28,26   | AS PORTAS E PORTÕES PREVISTOS, DEVERÃO SER PINTADOS, SUA ÁREA É DE 10,35M² + 4*0,9*2,1 = 17,91*2= 28,26m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | As portas e portões previstos, deverão ser pintados, sua área é de 10,35m² + 4*0,9*2,1 = 17,91*2= 28,26m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 8.6                                    | SEINFRA-MG | ED-50496 | PINTURA ESMALTADA BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                                    | m  | 135,8   | OS TUBOS DO GUARDA CORPO EXTERNO DEVERÃO SER PINTADOS, CADA TUBO TEM 33,95M, SERÃO 4 TUBOS, PORTANTO 135,8M.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Os tubos do guarda corpo externo deverão ser pintados, cada tubo tem 33,95m, serão 4 tubos, portanto 135,8m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9 LOUÇAS E METAIS                      |            |          |                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9.1                                    | SINAPI     | 86888    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA COPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN | 3       | SERÃO INSTALADOS 03 VASOS NOS BANHEIROS PNE, UM EM CADA ANDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Serão instalados 03 vasos nos banheiros PNE, um em cada andar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.2                                    | SINAPI     | 100858   | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                         | UN | 3       | SERÃO INSTALADOS 03 MICTÓRIOS NOS BANHEIROS MASCULINOS, UM EM CADA ANDAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Serão instalados 03 mictórios nos banheiros masculinos, um em cada andar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 9.3                                    | SINAPI     | 93396    | BANCADA GRANTO CINZA, 30 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADA, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2       | SERÁ INSTALADA UMA BANCADA EM NO TÉRREO E UMA NO 1º PAVIMENTO, NO HALL PROXIMOS AO ELEVADOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Será instalada uma bancada em no térreo e uma no 1º pavimento, no hall proximos ao elevador.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9.4                                    | SINAPI     | 86943    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | UN | 6       | SERÃO INSTALADAS UMA EM CADA BANHEIRO PROXIMO AO CORREDOIS, SENDO CONSIDERADOS O TÉRREO E O 1º PAVIMENTO, OU 6 LAVATÓRIOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Serão instaladas uma em cada banheiro proximo ao corredois, sendo considerados o térreo e o 1º pavimento, ou 6 lavatórios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9.5                                    | SINAPI     | 86920    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLLINA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                          | UN | 3       | A SEREM INSTALADOS NOS DMLs, DO TÉRREO E DO 1º PAVIMENTO, ALEM DE UM NA LAVANDERIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | A serem instalados nos DMLs, do térreo e do 1º pavimento, além de um na lavanderia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9.6                                    | SEINFRA-MG | ED-21657 | BANCADA EM GRANTO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODAPÉ BANCADA FRONTAL, TESTEIRA AFADA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL            | m2 | 5,95    | AS ÁREAS ONDE SERÃO ASSENTADAS AS BANCADAS TÊM (3+2,5+3)*0,7=5,95M²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | As áreas onde serão assentadas as bancadas têm (3+2,5+3)*0,7=5,95m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 9.7                                    | SINAPI     | 100872   | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                 | UN | 3       | INSTALADAS UMA EM CADA BANHEIRO PCD, SENDO UM BANHEIRO POR ANDAR, OU 3 BARRAS NO TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | instaladas uma em cada banheiro PCD, sendo um banheiro por andar, ou 3 barras no total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 9.8                                    | SEINFRA-MG | ED-48163 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1,1/4", PARA ACESIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO                                                                      | un | 3       | INSTALADAS UMA EM CADA BANHEIRO PCD, SENDO UM BANHEIRO POR ANDAR, OU 3 BARRAS NO TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | instaladas uma em cada banheiro PCD, sendo um banheiro por andar, ou 3 barras no total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |            |          |                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10.1                                   | SINAPI     | 101915   | CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                      | UN | 6       | CADA HIDRANTE RECEBERÁ UM CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA CADA HIDRANTE, OU 6 NO TOTAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cada hidrante receberá um conjunto de mangueira para cada hidrante, ou 6 no total.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10.2                                   | SINAPI     | 20966    | ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL, COMBATE A INCÊNDIO                                                                                                                   | UN | 6       | CADA MANGUEIRA RECEBERÁ UM ESGUICHO, DENDO UM TOTAL DE 6 UNIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Cada mangueira receberá um esguicho, dando um total de 6 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10.3                                   | SEINFRA-MG | ED-26989 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                    | un | 38      | SERÃO NECESSÁRIAS 38 LUMINÁRIAS CONFORME PROJETO DE PCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Serão necessárias 38 luminárias conforme projeto de PCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10.4                                   | SEINFRA-MG | ED-50199 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (380X380)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                     | un | 15      | SERÃO NECESSÁRIAS 15 PLACAS CONFORME DESCRIÇÃO DE ACORDO COM PROJETO DE PCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Serão necessárias 15 placas conforme descrição de acordo com projeto de PCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10.5                                   | SEINFRA-MG | ED-50205 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                    | un | 5       | SERÃO NECESSÁRIAS 5 PLACAS CONFORME DESCRIÇÃO DE ACORDO COM PROJETO DE PCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Serão necessárias 5 placas conforme descrição de acordo com projeto de PCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10.6                                   | SEINFRA-MG | ED-50202 | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                                                     | un | 31      | SERÃO NECESSÁRIAS 31 PLACAS CONFORME DESCRIÇÃO DE ACORDO COM PROJETO DE PCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Serão necessárias 31 placas conforme descrição de acordo com projeto de PCI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES             |            |          |                                                                                                                                                                                                                                               |    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11.1                                   | SEINFRA-MG | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                                                            | m2 | 1457,09 | TODA OBRA DEVERÁ SER LIMPA PARA ENTREGA, NÃO PODERÁ HAVER RESÍDUOS DE OBRA, RESTO DE INSUMOS E ENTULHOS NO LOCAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A obra deverá ser entregue totalmente limpa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

#REF!

#REF!

|      |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |    |                                                                      |  |
|------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------------------------------------------------------------------|--|
|      |            | ED-14737 | CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) |     | 5  | EXECUTADA NA ENTRADA DA GARAGEM AFIM DE DIRECIONAR AS AGUAS PLUVIAIS |  |
| 11.2 | SEINFRA-MG | ED-15735 | CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 47X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA                                                                                                                                                                                   | CJT | 21 | CONJUNTOS COM FIAÇÃO INSTALADA RESTANDO APENAS INTERRUPTOR E PLACA   |  |
| 11.3 | SEINFRA-MG | ED-15755 | CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T 10A-250V), COM PLACA 47X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA                                                                                                                                                                      | CJT | 52 | CONJUNTOS COM FIAÇÃO INSTALADA RESTANDO APENAS ITOMADAS E PLACA      |  |

Piranguçu, 17 de julho de 2025

#REF!

JOSÉ MARCIO CORREA DA SILVA  
SECRETÁRIO MUNICIPAL

Nilcezar Augusto Peres  
Engenheiro Civil  
CREA: 161.233/D-MG