

Obra
PROJETO EXECUTIVO - REQUALIFICAÇÃO DOS BLOCOS
OPERACIONAS DA POLÍCIA FEDERAL

Memória de Cálculo						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Memória
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,0	44 horas para cada bloco
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,0	2 meses para cada abloco
2			SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,0	LARGURA X ALTURA (M) 4 X 2 = 8 M²
2.2	012212	SBC	BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	12,0	LARGURA X COMPRIMENTO (M) 4 X 3 = 12 M²
2.3	CP 03	Próprio	ART's DE EXECUÇÃO DE OBRA E RETIFICAÇÕES	un	1,0	1 UNIDADE PARA OBRAS DE REFORMA
2.4	PF 01	Próprio	TAXAS - ALVARÁ DE REFORMA	un	1,0	1 UN
3			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
3.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	20,64	VER TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE
3.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6,6	VER TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE
3.3	COMP. 20	Próprio	REMOÇÃO DE PISO ELEVADO SEM REAPROVEITAMENTO. (REF. EMOP 05.001.0088-0)	un	63,51	VER QUADRO DE DEMOLIÇÃO DE PISOS BLOCO B
3.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.926,41	VER E07 - QUADRO GERAL DE DEMOLIÇÃO DE PISOS 363,28 M2
3.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.926,41	VER E07 - QUADRO GERAL DE DEMOLIÇÃO DE PISOS 363,28 M2
3.6	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	753,08	VER E07 - QUADRO DE DEMOLIÇÕES REVESTIMENTO TOTAL - ÁREAS DE BANHEIROS
3.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	24,82	VER QUADRO DE DEMOLIÇÕES PAREDES ÁREA X ESPESSURA DA PAREDE
3.8	COMP. 13	Próprio	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO. (REF. SETOP ED-48467)	un	4,0	VER PLANTA BAIXA DEMOLIR BLOCO A 2 VASOS 2 LAVATORIOS
3.9	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	79,0	IGUAL AO QUANTITATIVO DE TOMADAS+INTERRUPTORES 4+3+16+8+14+1+28+1+1+2+1 = 79 UND
3.10	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	25,0	IGUAL AO QUANTITATIVO DE LUMINARIAS 2+1+1+19+2 = 25 UND
3.11	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.677,67	IGUAL AO QUANTITATIVO DE CABOS VER QUANTITATIVO DE FIAÇÃO DO QUADRO QDC-01 180,38 + 104,43 + 126,80 + 380,44 + 98,14 + 100,85 = 991,04 M
3.12	104794	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	437,96	IGUAL AO QUANTITATIVO DE CABOS VER QUANTITATIVO DE FIAÇÃO DO QUADRO QDC-01
3.13	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	68,88	IGUAL AO QUANTITATIVO DE CABOS VER QUANTITATIVO DE FIAÇÃO DO QUADRO QDC-01
3.14	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,0	VER PLANTA BAIXA DEMOLIR BLOCO A
4			FORRO			
4.1	10652	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	67,95	QUANTITATIVO REQUISITADO PELA ANÁLISE
4.2	CP PF 08	Próprio	FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA 6MM, FIXADOS POR PARAFUSOS AUTOBROCANES, COMPOSTA POR PERFIS DE AÇO GALVANIZADO F530, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,07	VER QUADRO GERAL DE ESPECIFICAÇÃO DE FORROS ÁREA PARA FORRO EM PLACA CIMENTÍCIA EXECUTADO EM AMBIENTE: 3,98+4,09 = 8,07 M2 PRANCHA E10
5			PAREDES E PAINÉIS			
5.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	98,21	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE PAREDES BLOCO 01 13,53+11,79+19,08+9,98+37,69+3,2+2,94 = 98,21 M2
5.2	104718	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	35,55	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE PAREDES BLOCO 01 15,45+17,85+2,25 = 35,55 M²
5.3	15.06.71	EMBASA	ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DE PLACA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	m²	35,55	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE PAREDES BLOCO 01
5.4	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	29,04	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE PAREDES BLOCO 01 10,45+11+2,13+5,46 = 29,04 M²
5.5	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	1,16	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE PAREDES BLOCO 01
6			PISOS			
6.1	170102	SBC	BASE PARA ENCHIMENTO-ENTULHO/AGREGADOS LIMPOS	m³	40,4805	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE CONTRAPISO BLOCO A + BLOCO B
6.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	5,3974	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE CONTRAPISO BLOCO A + BLOCO B
6.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	269,87	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE CONTRAPISO BLOCO A + BLOCO B 131,85+138,02 = 269,87 M²
6.4	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	269,87	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE CONTRAPISO BLOCO A + BLOCO B 131,85+138,02 = 269,87 M²
6.5	170494	SBC	PISO CIMENTADO LISO	m²	22,58	VER QUADRO GERAL DE EXECUÇÃO DE PISOS DEPOSITO 01 E 02, DETENÇÃO 01 E 02 E CIRCULAÇÃO
7			REVESTIMENTOS			
7.1			REVESTIMENTOS DE PAREDE			
7.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	196,42	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE PAREDES BLOCO 01 13,53+11,79+19,08+9,98+37,69+3,2+2,94 = 98,21 M2
7.1.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	196,42	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE PAREDES BLOCO 01 13,53+11,79+19,08+9,98+37,69+3,2+2,94 = 98,21 M2
7.1.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	192,42	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE PAREDES BLOCO 01 13,53+11,79+19,08+9,98+37,69+3,2+2,94 = 98,21 M2

7.1.4	CP PF 02	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM MODELO MINIMUM CIMENTO ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	435,59	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS 249,16 M2 PRANCHA E16
7.1.5	CP PF 03	Próprio	REVESTIMENTO PORCELANATO AZULEJO DIAMANTE BRANCO NAS DIMENSÕES 30X90 CM, APLICADO EM PAREDES MODELO ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO FORNECIMENTO DE MATERIAL. (REF. SBC 120249)	M²	61,4	VER EXECUÇÃO DE REVESTIMENTOS 18,57 + 27,46 PARA COPA 15,32 SOLICITADO PELO ÓRGÃO TOTAL = 61,40 M2
7.2			REVESTIMENTOS DE PISO			
7.2.1	CP PF 01	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM MODELO MINIMUM CONCRETO ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	704,78	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE PISO BLOCO A + BLOCO B + TRANSIÇÃO 16,98+8,42+4,46+5,01+19,08+88,52+17,50+18,07+32,33+5,73+16,86+16,63+16,63+16,63+16,63+30,49+16,63+16,63+38,14+25,79+(15,76+7,86+8,04+7,6+7,34+16,38+19,84+4,97+11,45+(2,98+11,91+10,27+4,49+17,01+14,91)+5,12 =
7.2.2	CP PF 02	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM MODELO MINIMUM CIMENTO ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	122,78	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE PISO BLOCO A + BLOCO B + TRANSIÇÃO
7.2.3	CP PF 09	Próprio	RODAPÊ CERAMICO EM PORCELANATO MINIMUM CONCRETO COM ALTURA DE 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. AGESUL 1701000300)	M	454,36	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE PISO BLOCO A + BLOCO B + TRANSIÇÃO 325,44+73,59+55,33
7.2.4	12445	ORSE	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	m	29,02	VER QUADRO DE EXECUÇÃO DE PISO BLOCO A + BLOCO B + TRANSIÇÃO
8			ESQUADRIAS			
8.1			PORTAS			
8.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6,0	VER TABELA DE PORTAS P1 = 6 UND PRANCHA E09
8.1.2	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0	VER TABELA DE PORTAS P8 = 1 UND PRANCHA E09
8.1.3	CPU 514	Próprio	(REF. SEDOP 091500) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM GRADIL 0,70M X 2,10M, CONFORME PROJETO, INCLUSO PINTURA ANTICORROSIVA	un	2,0	VER TABELA DE PORTAS P3 = 2 UND
8.1.4	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	23,52	LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE X DUAS FACES (0,8*2,10*6*2)+(0,8*2,10) = 23,52
8.1.5	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	23,52	LARGURA X ALTURA X QUANTIDADE X DUAS FACES (0,8*2,10*6*2)+(0,8*2,10) = 23,52
8.1.6	CP PF 10	Próprio	PORTA DE FOLHA DUPLA 80X210 CADA FOLHA, COM GIRO DUPLO COM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO LISO FOSCO, INSTALADA SOBRE DIVISÓRIA DE DRYWALL, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	1 UNIDADE PARA DIVISÓRIA DA ÁREA RESTRITA
8.2			JANELAS			
8.2.1	COTAÇÃO 29	Próprio	JANELA MAXIM-AR 2 MÓDULOS VERTICAIS 0.90X1, M, EM VIDRO LAMINADO 8MM INCOLOR, ESTRUTURADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO.	UN	1,0	LARGURA X ALTURA 0,9*1,87 = 1,68 M²
8.2.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,9	LARGURA = 0,90 PRANCHA E09
8.2.3	COTAÇÃO 28	Próprio	JANELA 2 FOLHAS DE CORRER COM BANDEIRA MÓVEL 4X, EM VIDRO LAMINADO 8MM INCOLOR, MEDINDO 2,37X1,87 M, ESTRUTURADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONFORME PROJETO.	UN	1,0	1 UNIDADE PARA SUBSTITUIR A JANELA J2, CONFORME SOLICITADO PELO ÓRGÃO
9			PINTURA			
9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.154,48	VER TABELA DE REVESTIMENTOS TOTAL DE ÁREA - ÁREAS DOS BANHEIROS
9.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	0	VER TABELA DE REVESTIMENTOS TOTAL DE ÁREA - ÁREAS DOS BANHEIROS
9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.154,48	VER TABELA DE REVESTIMENTOS TOTAL DE ÁREA - ÁREAS DOS BANHEIROS
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			
10.1			ÁGUA FRIA			
10.1.1	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	19,7	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS AF/AQ 19,70 M
10.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,61	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS AF/AQ 30,61 M
10.1.3	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	VER LISTA DE CONEÃO DE TUBO - AF/AQ 5 UND
10.1.4	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	VER LISTA DE CONEÃO DE TUBO - AF/AQ 1 UND
10.1.5	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	VER LISTA DE CONEÃO DE TUBO - AF/AQ 6 UND
10.1.6	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,0	VER LISTA DE CONEÃO DE TUBO - AF/AQ 9 UND
10.1.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,0	VER LISTA DE CONEÃO DE TUBO - AF/AQ 14 UND
10.1.8	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	VER LISTA DE CONEÃO DE TUBO - AF/AQ 1 UND
10.1.9	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,0	VER LISTA DE CONEÃO DE TUBO - AF/AQ 9 UND
10.1.10	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	VER LISTA DE CONEÃO DE TUBO - AF/AQ 1 UND
10.1.11	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,0	VER LISTA DE CONEÃO DE TUBO - AF/AQ 4 UND
10.1.12	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,0	VER LISTA DE CONEÃO DE TUBO - AF/AQ 4 UND
10.1.13	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	VER LISTA DE REGISTRO 1 UND
10.1.14	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	VER LISTA DE REGISTRO 4 UND

10.1.15	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	VER LISTA DE REGISTRO 2 UND
10.2			ESGOTO			
10.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,27	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS ESGOTO 8,27 M
10.2.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,93	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS ESGOTO 4,93 M
10.2.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12,81	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS ESGOTO 12,81 M
10.2.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	19,49	VER LISTA DE MATERIAIS - TUBOS ESGOTO 19,49 M
10.2.5	053421	SBC	ADAPTADOR PVC SAIDA VASO SANITARIO DN 100mm	UN	3,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 3 UN
10.2.6	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	28,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 28 UND
10.2.7	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	16,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 16 UND
10.2.8	052490	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 50mm	UN	1,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 1 UND
10.2.9	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 3 UND PRANCHA 01-02
10.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 7 UND PRANCHA 01-02
10.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 3 UND PRANCHA 01-02
10.2.12	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 2 UND PRANCHA 01-02
10.2.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 4 + 4 = 8 UND PRANCHA 01-02
10.2.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 6 UND PRANCHA 01-02
10.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 3 UND PRANCHA 01-02
10.2.16	102710	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	1,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 1 UND
10.2.17	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 9 UND PRANCHA 01-02
10.2.18	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 9 UND PRANCHA 01-02
10.2.19	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 2 UND PRANCHA 01-02
10.2.20	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,0	VER LISTA DE CONEXÃO DE TUBO - ESGOTO SANITÁRIO 3 UND
10.3			LOUÇAS E ACESSÓRIOS			
10.3.1	COMP. 26	Próprio	ASSENTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS EM GERAL. (REF. SINAP 86888)	un	9,0	VER VISTA TOPO BANCADA: 1 UN
10.3.2	COTAÇÃO 23	Próprio	COMBINADO VASO SANITÁRIO E PIA PRISIONAL EM AÇO INOX AISI 304	UN	2,0	1 UNIDADE PARA CADA SALA DE DETENÇÃO
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
11.1			QUADROS BLOCO A			
11.1.1	12224	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,0	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES - QUADROS 2 UNIDADES
11.1.2	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	VER QUANTITATIVO DE ITENS DE PROTEÇÃO - QDC 1 UNIDADE
11.1.3	CPU 02	Próprio	DISPOSITIVO DPS 30KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 106028)	un	3,0	VER QUANTITATIVO DE ITENS DE PROTEÇÃO - QDC 3 UNIDADE
11.1.4	CPU 01	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 80 A - 30 MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 106030)	un	1,0	VER QUANTITATIVO DE ITENS DE PROTEÇÃO - QDC 1 UNIDADE
11.1.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	VER QUANTITATIVO DE ITENS DE PROTEÇÃO - QDC 1 UNIDADE
11.1.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,0	VER QUANTITATIVO DE ITENS DE PROTEÇÃO - QDC 10 UNIDADE
11.1.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,0	VER QUANTITATIVO DE ITENS DE PROTEÇÃO - QDC 9 UNIDADE
11.1.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,0	VER QUANTITATIVO DE ITENS DE PROTEÇÃO - QDC 4 UNIDADE
11.2			QUADRO BLOCO B			
11.2.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	VER PAINEL 1 UN PRANCHA 01/01 - ELE_01_01-PLANTA BAIXA - BLOCO B E LEGENDA
11.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,0	VER DIAGRAMA MULTIFILAR 10 UN
11.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,0	VER DIAGRAMA MULTIFILAR 2 UN
11.2.4	CPU 03	Próprio	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR 63 A - 30 MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 106030)	un	1,0	VER DIAGRAMA MULTIFILAR 1 UN
11.2.5	CPU 02	Próprio	DISPOSITIVO DPS 30KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 106028)	un	2,0	VER DIAGRAMA MULTIFILAR 2 UN
11.3			ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS			
11.3.1	CP PF 07	Próprio	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50MM COM TAMPA EMBUTIDA NO SOLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	98,77	VER LISTA DE ELETROCALHAS BLOCO A = 35,06

11.3.2	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,31	VER LISTA DE ELETRODUTOS BLOCO A = 1,54
11.3.3	13610	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	m	147,29	VER LISTA DE ELETROCALHAS BLOCO A = 147,29 M
11.3.4	9002012	SIURB	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	M	8,14	VER LISTA DE ELETROCALHAS BLOCO A = 8,14 M
11.3.5	11932	ORSE	Fornecimento e Instalação de Curva Horizontal em PVC, para eletrocalha, 200x100mm	Un	2,0	VER LISTA COMPONENTES BLOCO A = 1
11.3.6	4531	ORSE	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90º 100 x 50 mm	un	2,0	VER LISTA COMPONENTES BLOCO B = 2
11.3.7	95739	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0	VER LISTA COMPONENTES BLOCO A = 1
11.3.8	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	13,0	VER LISTA COMPONENTES BLOCO A = 13
11.3.9	95768	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"	UN	5,0	VER LISTA COMPONENTES BLOCO A = 1 BLOCO B = 4
11.4			CABOS			
11.4.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.273,158	VER QUANTITATIVO DE FIAÇÃO 2,5MM BLOCO A = 126,97+127,20+145,31+377,52+59,89
11.4.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	615,33	VER QUANTITATIVO DE FIAÇÃO 4,0MM 168,13+81,09+105,91+96,70+58,52+104,98 = 615,33 M
11.4.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	138,83	VER QUANTITATIVO DE FIAÇÃO 6,0MM BLOCO A = 38,79+27,66+34,26+38,12 = 138,83 M
11.4.4	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	495,65	VER QUANTITATIVO DE FIAÇÃO 6,0MM BLOCO B = 74,27+74,27+74,24+3,41+76,46+76,46+76,46+40,08
11.4.5	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	290,48	VER QUANTITATIVO DE FIAÇÃO 6,0MM BLOCO A = 72,62'4
11.5			CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES			
11.5.1	CP PF 04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MONTADO DE 4 MÓDULOS ELÉTRICOS E 2 PONTOS PARA REDE LOGICA RJ45	UN	66,0	VER LISTA DE COMPONENTES BLOCO A = 26 UN BLOCO B = 40 UN
11.5.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,0	VER LISTA DE COMPONENTES BLOCO A = 5+1+2+1+9+8+4+1
11.5.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,0	VER LISTA DE COMPONENTES BLOCO A = 1
11.5.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	VER LISTA DE COMPONENTES BLOCO A = 5
11.5.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	VER LISTA DE COMPONENTES BLOCO A = 2
11.5.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,0	VER LISTA DE COMPONENTES BLOCO A = 9
11.5.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,0	VER LISTA DE COMPONENTES BLOCO A = 8
11.5.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	VER LISTA DE COMPONENTES BLOCO A = 4
11.5.9	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	VER LISTA DE COMPONENTES BLOCO A = 1
11.5.10	ED-15763	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	1,0	VER LISTA DE COMPONENTES BLOCO A = 1
11.5.11	393	ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 173,3x186mm	un	2,0	VER LISTA DE COMPONENTES BLOCO B = 2
11.6			LUMINÁRIAS			
11.6.1	13157	ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	un	4,0	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES - PONTO DE LUZ 3 + 1 = 4 UN
11.6.2	13671	ORSE	Luminária plafon de sobropor em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,0	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES - PONTO DE LUZ 1 UN
11.6.3	CAPS CPU - 11	Próprio	Luminária plafon (sobrepór) - 45 W - 6500K - G- Light ou similar	un	1,0	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES - PONTO DE LUZ 1 UN
11.6.4	C4943	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETTRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	UN	20,0	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES - PONTO DE LUZ 20 UN PRANCHA ELE 01/02
11.6.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	54,0	54 UNIDADES 30 BLOCO A 24 BLOCO B
11.7			CONDICIONADORES DE AR			
11.7.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,0	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES - EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 4 UN
11.7.2	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,0	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES - EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 2 UN
11.7.3	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	2,0	VER LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES - EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 2 UN
12			ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS			
12.1			COPA FICCO			
12.1.1	CP PF 06	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA NAS DIMENSÕES 0,60 X 3,15 M, COM 5 SUPORTES MÃO FRANCESA E TUBO LONGITUDINAL PARA TRAVAMENTO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	1 UNIDADE CPONFORME DETALHAMENTO PRANCHA E28
12.1.2	190816	SBC	FOGAO ELETRICO TIPO COOKTOP 2 BOCAS VITROCERAMICO, REF. PKC	UN	1,0	VER VISTA ISO COZINHA 1 UN
12.1.3	10013052	SIURB	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	1,0	VER VISTA ISO COZINHA 1 UN
12.1.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0	VER VISTA ISO COZINHA 1 UN PRANCHA E28

12.1.5	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0	VER VISTA ISO COZINHA 1 UN PRANCHA E28
12.2			BANHEIRO DO ALOJAMENTO			
12.2.1	18.007.0045-0	EMOP	CHUVEIRO ELÉTRICO EM METAL CROMADO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	1,0	VER BLOCO A - PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR 1 UN
12.2.2	10005040	SIURB	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 1/2"	UN	1,0	VER BLOCO A - PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR 1 UN
12.2.3	190010	SBC	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO DECA	UN	1,0	VER BLOCO A - PLANTA CONSTRUIR 1 UN
12.2.4	2401001000	AGESUL	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITÁRIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR	UN	1,0	VER BLOCO A - PLANTA CONSTRUIR 1 UN PRANCHA E08
12.2.5	C2502	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0	VER BLOCO A - PLANTA CONSTRUIR 1 UN
12.2.6	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0	VER BLOCO A - PLANTA CONSTRUIR 1 UN PRANCHA E08
12.2.7	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0	1 UNIDADE PARA O BANHEIRO DO ALOJAMENTO
12.3			BANHEIRO DORMITÓRIO			
12.3.1	18.007.0045-0	EMOP	CHUVEIRO ELÉTRICO EM METAL CROMADO, DE 110/220V. FORNECIMENTO	UN	1,0	VER BLOCO A - PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR 1 UN
12.3.2	10005040	SIURB	REGISTRO DE PRESSÃO, METAL AMARELO - 1/2"	UN	1,0	VER BLOCO A - PLANTA DEMOLIR/CONSTRUIR 1 UN
12.3.3	190010	SBC	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO DECA	UN	1,0	VER BLOCO A - PLANTA CONSTRUIR 1 UN
12.3.4	2401001000	AGESUL	ASSENTO UNIVERSAL PARA BACIA SANITÁRIA, EM POLIPROPILENO LINHA EVOLUTION SOFT CLOSE DA TUPAN OU SIMILAR	UN	1,0	VER BLOCO A - PLANTA CONSTRUIR 1 UN PRANCHA E08
12.3.5	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0	VER BLOCO A - PLANTA CONSTRUIR 1 UN PRANCHA E08
12.3.6	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0	1 UNIDADE PARA O BANHEIRO DO DORMITÓRIO
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
13.1	CP PF 05	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO ARMADO COM LARGURA = 0,50M, COMPRIMENTO = 1,20 E ALTURA = 0,10 CM EMBUTIDO NA PAREDE, SEM ENCOSTO, COM PINTURA EPOXI, CONFORME PROJETO	UN	2,0	1 UNIDADE PARA CADA DETENÇÃO
13.2	COTAÇÃO 24	Próprio	ARMÁRIO DE BANCADA EM MDF NA COR BRANCO RESISTENTE À ÁGUA, ALTURA = 80 CM, LARGURA = 3,15 E PROFUNDIDADE = 70CM - CONFORME PROJETO	UN	1,0	1 UNIDADE PARA A COPA
13.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	7.464,44	VER QUANTITATIVO DE FIAÇÃO - TORRE RACK UTP_CAT-6 = 7464,44 M
13.4	071026	AGETOP CIVIL	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	139,0	59 UNIDADES NO BLOCO A E 80 UNIDADES NO BLOCO B
14			LIMPEZA E ENTREGA DE OBRA			
14.1	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	217,46	((ÁREA DE DEMOLIÇÃO X COEFICIENTE DE ESTIMATIVA DE ENTULHO PARA OBRAS DE REFORMA) + VOLUME DE DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE ALVENARIA ((363,28 + 29,82 + 863,46 + 21,44 + 5,81 + 261,60 + 9,24 + 249,16 + 8,40 +
14.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	3.240,15	VOLUME DE ENTULHO X DMT LOCAL DA OBRA AO ATERRO DE MACAPÁ (14,9 KM) 217,46*14,90 = 3.240,15 M³/KM