

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO Secretaria de Engenharia			
Reforma 10º andar do GV 265 - Instalação do Espaço de Convivência dos Magistrados e reforma Plenário Planilha de Quantitativos			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID..	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO	UN	1,00
1.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	1,00
1.3	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	m²	32,67
1.4	EMIÇÃO DE DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA OBRA: CIVIL, ELÉTRICA E MECÂNICA.	UN	3,00
1.5	PROTEÇÃO PROVISÓRIA DE CABINE DE ELEVADOR COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE MADEIRITE, INCLUINDO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, TODOS OS MATERIAIS, MÃO DE OBRA, MANUTENÇÃO DURANTE A OBRA E RETIRADA FINAL, SEM DANOS AO EQUIPAMENTO.	m²	10,12
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA (PLENÁRIO 1)	UN	3,00
3	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS		
3.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES EM GERAL		
3.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL	m²	6,6
3.1.2	REMOÇÃO DE PORTAS DE VIDRO DO SHAFT	m²	4,26
3.1.3	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA	m²	10
3.1.4	REMOÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS	m²	9,53
3.1.5	REMOÇÃO DE ESPELHOS DOS SANITÁRIOS	UN	2
3.1.6	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO/CAIXA ACOPLADA, DE FORMA MANUAL	UN	3
3.1.7	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	0,54
3.1.8	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL	UN	17
3.1.9	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL	UN	4
3.1.10	REMOÇÕES DE APETRECHOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PLACAS GERAIS	UN	7
3.1.11	REMOÇÃO DE TABLADO E TODAS AS MESAS COM ACABAMENTO EM PEDRA DO PLENÁRIO QUE SERÁ DESATIVADO, INCLUSIVE PÉS, TOMADAS, ELETRODUTOS, CABOS	UN	1
3.1.12	REMOÇÃO APARELHOS DE AR CONDICIONADO (ACJ)	UN	8
3.1.13	REMOÇÃO DE POLTRONAS FIXADAS NO PISO, INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO IMÓVEL	UN	38
3.1.14	REMOÇÃO DE ELEMENTOS DIVERSOS	h	22,14
3.2	REMOÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO / ELETRÔNICO		
3.2.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL	UN	25
3.2.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	27
3.2.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MENOR QUE 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	1000
3.2.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	50
3.2.5	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO EMBUTIDO, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	1
3.3	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS		
3.3.1	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL DE FORMA MANUAL, INCLUSIVE PORTAS E VIDROS	m²	11,34
3.3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO E RESSALTOS CAIXAS ACJ, DE FORMA MANUAL	m³	3,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID..	QUANTIDADE
3.4	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS, FORRO E PISO		
3.4.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/PEDRA/MADEIRA, DE FORMA MANUAL	m²	36,89
3.4.2	REMOÇÃO DE RODAPÉ, COM REAPROVEITAMENTO	m	16,64
3.4.3	DEMOLIÇÃO FORRO MINERAL	m²	93,40
3.4.4	REMOÇÃO DE PISO EM GRANITO	m²	1,28
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO		
3.5.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m³	16,00
3.5.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA (BOTA FORA)	m³	16,00
3.5.3	SACO DE RÁFIA	UN	200,00
4	FECHAMENTOS COM ALVENARIA, DRYWALL		
4.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM FACE SIMPLES LADO PORCELANATO 15X15 CM E FACE DUPLA LADO PORCELANATO 90X90 CM, CHAPAS DE 12,5 MM, RESISTENTES UMIDADE (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS (LONGITUDINAIS) DE 70 MM CADA 400 MM, COM VÃOS. ESPESSURA FINAL 107,5 MM.	m²	20,50
4.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES DE 12,5 MM, RESISTENTE UMIDADE (RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS (TRANSVERSAIS) DE 70 MM CADA 600 MM. ESPESSURA FINAL 188 MM.	m²	4,20
4.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS DE 12,5 MM, ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 70MM CADA 600MM, COM MANTA DE LÃ DE ROCHA DE 50MM DE 32KG/M3, FITA BANDA ACÚSTICA DE 70MM, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. ESPESSURA FINAL 120 MM	m²	27,40
4.4	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	m²	4,60
4.5	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES RESISTENTE UMIDADE E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	m²	3,91
4.6	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA/METAL EM PAREDE DRYWALL	m	113,83
4.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	6,57
4.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	5,80
4.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	59,15
4.10	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL	m³	1,77
4.11	TRATAMENTO IMPERFEIÇÕES PAREDES EXISTENTES E ENCHIMENTO CAIXAS TOMADAS REMOVIDAS	m³	0,33
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
5.1	FIXAÇÕES PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
5.1.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS (PVC/CPVC/PPR/COBRE/AÇO) Ø ≤ 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, FIXADA EM LAJE OU PAREDE.	m	3,50
5.1.2	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS (PVC/CPVC/PPR/COBRE/AÇO) Ø ≤ 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	m	3,00
5.1.3	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS (PVC/CPVC/PPR/COBRE/AÇO) 40 < Ø ≤ 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U, FIXADA EM PERFILADO NA LAJE.	m	4,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID..	QUANTIDADE
5.1.4	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS (PVC/CPVC/PPR/COBRE/AÇO) 75 < Ø ≤ 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U, FIXADA EM PERFILADO NA LAJE.	m	3,50
5.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
5.2.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO EM PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), COM CONEXÕES, FIXAÇÃO E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO (ATÉ 5 M).	m	5,00
5.2.2	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO EM PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), COM CONEXÕES, FIXAÇÃO E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO (ATÉ 5 M).	m	1,00
5.2.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO EM PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), COM CONEXÕES, FIXAÇÃO E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO (ATÉ 5 M).	m	1,00
5.2.4	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,00
5.2.5	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	4,00
5.2.6	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	1,00
5.2.7	FECHAMENTO RASGOS/FUROS AR CONDICIONADO - MATERIAL GESSO	m³	0,12
5.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL		
5.3.1	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO DN 40 MM (PVC PB), SAÍDA A 50 CM DO PISO, ATÉ 5 M DO RAMAL, COM CONEXÕES E FIXAÇÃO; SEM ESCAVAÇÃO.	UN	5,00
5.3.2	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO DN 50 MM (PVC PBV), EM PISO, ATÉ 5 M DO RAMAL, COM CONEXÕES E FIXAÇÃO; SEM ESCAVAÇÃO.	UN	2,00
5.3.3	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO DN 100 MM (PVC PBV), EM PISO, ATÉ 5 M DO RAMAL, COM CONEXÕES E FIXAÇÃO.	UN	1,00
5.3.4	FURO MECANIZADO EM CONCRETO PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, 75 < Ø ≤ 150 MM.	UN	2,00
5.3.5	CAIXA SIFONADA PVC 150×150×50 MM COM GRELHA QUADRADA, JUNTA SOLDÁVEL, INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00
5.3.6	RALO SIFONADO QUADRADO EM PVC DN 100 × 53 MM, SAÍDA DN 40 MM, COM GRELHA BRANCA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA/ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00
5.3.7	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	2,00
5.3.8	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,00
5.3.9	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM.	UN	1,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (A PARTE)		
7	CLIMATIZAÇÃO (A PARTE)		
8	PISO, SOLEIRA E RODAPÉS		
8.1	RECUPERAÇÃO PISO EM GRANITO SEM FORNECIMENTO DA PEDRA	m²	2,70
8.2	INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO COM FORNECIMENTO DA PEDRA	m²	1,07
8.3	INSTALAÇÃO DE PISO EM GRANITO SEM FORNECIMENTO DA PEDRA	m²	0,98
8.4	INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO, SEM FORNECIMENTO DA PEDRA	m	2,00
8.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO	m	2,00
8.6	INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO, SEM FORNECIMENTO DA PEDRA	m	15,95
8.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM GRANITO	m	3,00
9	PORCELANATO		
9.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ACETINADO, RETIFICADO, EM PAREDE. REF. PORTINARI BIANCOGRES ARCH GREY - 90x90 cm	m²	70,67
9.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE, EM PAREDE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 15X15 cm	m²	17,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID..	QUANTIDADE
9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORDA DE PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE, EM PAREDE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 2,5X15 cm	un	80
9.4	FILET "P" 1,25 CM, PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. REF. MOZAIK AÇO ESCOVADO	m	18,17
9.5	FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ACETINADO, RETIFICADO. REF. PORTINARI BIANCOGRES ARCH GREY - 90x90 cm	m²	2,43
9.6	FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 15X15 cm	m²	0,79
9.7	FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO DE BORDA DE PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 2,5X15 cm	UN	5,00
10	PORTAS E JANELA		
10.1	P01 - KIT PORTA DE GIRO 1 FOLHA, DIMENSÃO 82X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, FOLHA SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM INOX 4" REFORÇADA (COM ANEL E PARAFUSOS), COR BRANCA FOSCA. REFERÊNCIA CONCREM WOOD. MAÇANETA ALAVANCA E FECHADURA EXTERNA COM CHAVES (LADOS INTERNO E EXTERNO), AÇO ABNT1010/1020 COM ROSETA QUADRADA, E ACABAMENTO INOX FOSCO. REF. STAM 803 / 35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
10.2	P02 - KIT PORTA DE GIRO 1 FOLHA, DIMENSÃO 82X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, FOLHA SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM INOX 4" REFORÇADA (COM ANEL E PARAFUSOS), COR BRANCA FOSCA. REFERÊNCIA CONCREM WOOD. MAÇANETA E FECHADURA PARA BANHEIRO (TRINCO LADO INTERNO E CHAVE LADO EXTERNO), AÇO ABNT1010/1020 COM ROSETA QUADRADA E ACABAMENTO INOX FOSCO. REF. STAM 803 / 35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
10.3	P03 - KIT PORTA DE GIRO 1 FOLHA, DIMENSÃO 62X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, FOLHA SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM INOX 4" REFORÇADA (COM ANEL E PARAFUSOS), COR BRANCA FOSCA. REF.: CONCREM WOOD MAÇANETA E FECHADURA PARA BANHEIRO (TRINCO LADO INTERNO E CHAVE LADO EXTERNO), AÇO ABNT1010/1020 COM ROSETA QUADRADA E ACABAMENTO INOX FOSCO. REF. STAM 803 / 35 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
10.4	P04 - KIT PORTA DE GIRO 1 FOLHA, DIMENSÃO 82X210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS EM INOX 4" REFORÇADA (COM ANEL E PARAFUSOS). REF.: CONCREM WOOD MAÇANETA E FECHADURA EXTERNA COM CHAVES (LADOS INTERNO E EXTERNO), AÇO ABNT 1010/1020 COM ROSETA QUADRADA. REF. STAM 803 / 35 . TODOS OS ITENS NA COR PRETA FOSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.5	J01 - ESQUADRIA EM VIDRO FIXO TEMPERADO COM 6 MM DE ESPESSURA, COM MONTANTES E GUARNIÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NAURAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
11	FORROS		
11.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	m²	52,41
11.2	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	65,02
11.3	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	58,80
11.4	SANCAS E CORTINEIROS - FORRO EM DRYWALL	m	20,81
11.5	REFORÇO NO FORRO DE GESSO PARA FIXAÇÃO PAINEL	m	2,50
11.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO INVISÍVEL 50X50 CM. PARA FORRO EM DRYWALL	UN	3,00
11.7	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE	m	11,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID..	QUANTIDADE
12	BANCADAS		
12.1	BANCADAS, TESTEIRAS, RODABANCAS E FECHAMENTOS LATERAIS VERTICAIS PARA COZINHA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUINDO RECORTES PARA CUBAS, COOKTOP E TORNEIRAS, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.2	BANCADA E TESTEIRA PARA BUFFET, EM QUARTZITO MADRID (BRANCO COM VEIOS BEGES), INCLUINDO RECORTE PARA PISTA REFRIGERADA, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
12.3	BANCADA TESTEIRA PARA LAVATÓRIO, EM QUARTZITO MADRID (BRANCO COM VEIOS BEGES), INCLUINDO RECORTES PARA CUBAS E TORNEIRAS, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13	PINTURA		
13.1	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	5,05
13.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	67,01
13.3	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	67,01
13.4	*PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, INCLUSIVE TABICAS E SANCAS, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023. COR A DEFINIR (REF. BRANCO NEVE)	m²	45,46
13.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, INCLUSIVE TABICAS E SANCAS, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL TERRA ARADA)	m²	16,47
13.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, INCLUSIVE TABICAS E SANCAS, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL SEMENTE DE CACAU)	m²	5,07
13.7	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	216,21
13.8	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	286,93
13.9	FUNDO SELADOR ACRÍLICO E LIXAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)	m²	113,40
13.10	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	286,93
13.11	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	113,40
13.12	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023. COR A DEFINIR (REF. BRANCO GELO)	m²	134,65
13.13	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL PRATA ENVELHECIDO)	m²	129,07
13.14	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL PATATIVA)	m²	6,32
13.15	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM FOSCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DEMÃOS NECESSÁRIAS PARA PERFEITO ACABAMENTO. COR A DEFINIR (REF. SUVINIL SEMENTE DE CACAU)	m²	11,21
13.16	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	10,28
13.17	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	10,28
13.18	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 - PORTA ESCADA	m²	4,06
13.19	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE - PORTA ESCADA	m²	4,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID..	QUANTIDADE
13.20	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE - PORTA ESCADA	m²	4,06
13.21	TESTE DE COR	UN	12,00
14	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS		
14.1	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, COM BICA MÓVEL, CROMADA. REF.: DECA FLEX PLUS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.2	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO. REF.: DECA LINK CONFORTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.3	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, CROMADA. REF.: DECA FLEX PLUS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.4	SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO. REF. DECA 1680.C.112 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
14.5	SIFÃO FLEXÍVEL. REF.: ASTRA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.6	GRELHA QUADRADA SELECT 15X15 CM INOX 304 POLIDO, PARA RALO. REF.: MOZAIK/ALTO BRILHO	UN	4,00
14.7	DUCHA HIGIÊNICA. REF. DECA ASPEN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.8	PORTA ACESSO SHAFT 240X330 MM BRANCA. REF.: ASTRA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.9	KIT BACIA SANITÁRIA, INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO SANITÁRIO, BRANCOS. REF.: VOGUE PLUS CONFORTO.	UN	2,00
14.10	CUBA RETANGULAR SUSPensa 50 CM, COM DECK, BRANCA. REF.: DECA SLIM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.11	CUBA REDONDA DE EMBUTIR 30 CM, COM VÁLVULA, BRANCA. REF.: DECA SLIM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.12	CUBA PARA COZINHA 40X50, COM VÁLVULA, AÇO INOX ACETINADO.	UN	2,00
14.13	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (115X91,4)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE MDF, COLA E PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.14	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
14.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
14.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
14.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
14.18	CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00
14.19	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
14.20	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	3,00
14.21	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 800ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00
14.22	MANÓPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
15	INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE		
15.1	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	3,00
15.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00
15.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00
15.4	CHAPA DE AÇO INOX E=1mm PARA PROTEÇÃO DE PORTA PCD	UN	2,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID..	QUANTIDADE
15.5	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16	MARCENARIA		
16.1	ARMÁRIO SUPERIOR E INFERIOR EM MDF BRANCO COM PRATELEIRA INTERNA E PUXADOR SLIM EM INOX 128MM COR PRETA E PRATELEIRA SUSPensa EM MDF NA COR BRANCA - COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
16.2	ARMÁRIO SOB BANCADA EM MDF, COR DE REFERÊNCIA DURATEX - UNICOLORES - MOSS COM PUXADOR SLIM PRETO - BUFFET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
16.3	PRATELEIRA SUPERIOR EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - BUFFET - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
16.4	ARMÁRIO ALTO EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ. PORTA FRONTAL DE GIRAR E CORRER COM SISTEMA DE FERRAGEM PARA PORTA ESCAMOTEÁVEL. PORTA TRASEIRA DE GIRO. PUXADORES SLIM EM INOX COR PRETA - SALÃO DE MESAS/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
16.5	PAINEL RIPADO EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - SALÃO DE MESAS/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
16.6	PAINEL EM MDF COR DE REFERÊNCIA DURATEX - COLEÇÃO INTERNOS - GIANDUIA PURO, COM PORTAS COM SISTEMA DE ABERTURA TIPO FECHO-TOQUE - SHAFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
16.7	PAINEL EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - DESCANSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
17	PERSIANAS		
17.1	PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 52X132 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
17.2	PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 52X170,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
17.3	PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 32X179 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
18	SEGURANÇA E PSCIP		
18.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO S2 (380×190 MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	1,00
18.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO S3 (380×190 MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	3,00
18.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO E5 (300×300 MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	1,00
18.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
18.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	UN	1,00
18.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO, INSTALAÇÃO SEM FORNECIMENTO	UN	1,00
19	ILUMINAÇÃO (A PARTE)		
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
20.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA - ENTRADA DE MATERIAL	m³	29,34000
20.2	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL	mês	0,50
20.3	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS DE ARQUITETURA	m²	95,00
20.4	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS ELÉTRICOS E CABEAMENTO (LUMINOTÉCNICO / TOMADAS/LÓGICA)	m²	95,00
20.5	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS	m²	12,13
20.6	EMIÇÃO DE DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA AS BUILT: CIVIL, ELÉTRICA E MECÂNICA.	UN	3,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID..	QUANTIDADE
20.7	INSTALAÇÃO DE POLTRONAS FIXADAS NO PISO, INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO IMÓVEL	UN	19,00
20.8	INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS DIVERSOS	h	2,99
20.9	SUBSTITUIÇÃO TELHAS FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,00
20.10	INSTALAÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM - SEM FORNECIMENTO DA TELHA	m²	10,00
20.11	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO	m²	10,00
20.12	CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA DIÂMETRO: 12MM TIPO: CORDA TRANÇADA APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)	m	100,00
20.13	PAPEL KRAFT PARA PROTEÇÃO PISO	m²	95,00
20.14	LONA PLÁSTICA	m²	40,00
20.15	CPU-LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 0,5 HORAS DIÁRIAS	h	33,00
20.16	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	153,00

ID	ITEM/LOCAL	UNID.	QUANT.	COMP.	LARGURA/ALT.	ÁREA A DESCONTAR	ÁREA	ESPESSURA/ALT.	VOLUME DE TRANSPORTE (m³)	QUANT. PLAN	OBSERVAÇÕES
3.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES EM GERAL										
3.1.1	REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL.	M²					0			6,6	
	Porta plênrios 1 e 2 e sanitário	M²	3	1	2,2		6,6	0,035	0,23	6,6	
3.1.2	REMOÇÃO DE PORTAS DE VIDRO DO SHAFT	M²								4,26	
	Hall	M²	2	1,23	1,73		4,26	0,01	0,04	4,26	
3.1.3	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA	M²								10	
	Telhas para acesso ar condicionado, se necessário	M²	1	5	2		10	0,008	0,08	10	
3.1.4	REMOÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS	M²								9,53	
	Plênrios	M²	10	0,52	1,32		6,86	0,002	0,01	6,86	
	Hall	M²	3	0,52	1,71		2,67	0,002	0,01	2,67	
3.1.5	REMOÇÃO DE ESPELHOS DOS SANITÁRIOS	UNID	3							2	
	Sanitários plênrio 2 e hall	UNID	2	0,5	0,9		0,9	0,003	0,003	2	
3.1.6	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO/CAIXA ACOPLADA, DE FORMA MANUAL	UNID								3	
	Vaso sanitário PNE	UNID	1	0,52	0,44		0,23	0,36	0,08	1	Para o volume considere as medidas da bacia PNE Vogue Plus Conforto Deca (apenas a título de volume de descarte).
	Vaso sanitário convencional com caixa acoplada	UNID	1	0,58	0,35		0,2	0,4	0,08	1	Para o volume considere as medidas da bacia convencional Nuova da Deca (apenas a título de volume de descarte).
	Caixa acoplada	UNID	1	0,37	0,37		0,14	0,17	0,02	1	
3.1.7	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MARMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²								0,54	
	IS Plênrio 2	M²	1	0,41	0,8		0,33	0,02	0,01	0,33	
	IS Hall	M²	1	0,45	0,46		0,21	0,02	0	0,21	
3.1.8	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL.	UNID								17	
	Registros	UNID	4							4	
	Torneiras	UNID	2							2	
	Duchas	UNID	2							2	
	Barra PNE	UNID	4							4	
	Sifão	UNID	2							2	
	Ralo	UNID	2							2	
	Valvula	UNID	1							1	
3.1.9	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL	UNID								4	
	Papeleira	UNID	2							2	
	Porta papel toalha	UNID	2							2	
3.1.10	REMOÇÕES DE APETRECHOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PLACAS GERAIS	UNID								7	
	Extintores	UNID	1							1	
	Placas FPCI	UNID	4							4	
	Placas wifi	UNID	2							2	
3.1.11	REMOÇÃO DE TABLADO E TODAS AS MESAS COM ACABAMENTO EM PEDRA DO PLÊNÁRIO QUE SERÁ DESATIVADO, INCLUSIVE PÉS, TOMADAS, ELETRODUTOS, CABOS	UNID								1	Para estimar a quantidade de horas, considerou-se 2 serventes trabalhando durante 1 dia (8 horas comerciais por dia), assim: =8*2 = 16
	Laterais - tampa		2	2,55	0,75		3,83	0,02	0,08		
	Central 1 - tampa		1	0,59	0,75		0,44	0,02	0,01		
	Central 2 - tampa		1	0,85	0,86		0,73	0,02	0,01		
	Frente 1		2	2,475	0,8		3,96	0,02	0,08		
	Frente 2		1	0,59	0,8		0,47	0,02	0,01		
	Frente 3		1	0,85	0,93		0,79	0,02	0,02		
	Frente 4		2	0,75	0,8		1,2	0,02	0,02		
	Testeiras		1	7,19	0,06		0,43	0,02	0,01		
	Base 01 (a quantidade está contabilizada na área)		1				0,46	0,04	0,02		
	Base 02 (a quantidade está contabilizada na área)		1				1,32	0,04	0,05		
	Base 03 (a quantidade está contabilizada na área)		1				0,54	0,04	0,02		
	Base 04 (a quantidade está contabilizada na área)		1				0,52	0,04	0,02		
	Metalon 3x6		1	19,43	0,06		1,17	0,03	0,04		
	Metalon 4x15		1	10,28	0,15		1,54	0,04	0,06		
	Tablado - granito topo		1	2,28	0,85		1,94	0,02	0,04		
	Tablado - granito laterais		1	5,41	0,15		0,81	0,02	0,02		
	Tablado - Metalon 4x11		1	11,53	0,11		1,27	0,04	0,05		
	Eletrodutos e cabos		1	10,28	0,02		0,21	0,02	0,00		
	Tomadas		10	0,05	0,1		0,05	0,05	0,00		
3.1.12	REMOÇÃO APARELHOS DE AR CONDICIONADO (ACJ)	UNID								8	Para estimar a quantidade de horas, considerou-se 1 auxiliar de serviços gerais trabalhando 1 h por aparelho
	Plênrios	UNID	6	0,45	0,7		1,89	0,55	1,04	6	
	Hall	UNID	2	0,82	0,8		1,31	0,7	0,92	2	
3.1.13	REMOÇÃO DE POLTRONAS FIXADAS NO PISO, INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO IMÓVEL	UNID								38	Para estimar a quantidade de horas, considerou-se 2 serventes trabalhando durante 20 min para cada poltrona (inclui tempo para transporte da poltrona)
3.1.14	REMOÇÃO DE ELEMENTOS DIVERSOS	h								22,14	Horas de servente
	Relógios	h	2							0,33	10 min por relógio
	TVs	h	4							2	2 profissionais por 15 min por tv
	Tubo TV	h	1	2,8	0,1		0,28	0,1	0,03	0,5	2 profissionais por 15 min
	Câmera CFTV	h	2							0,33	10 min por câmera
	Câmera transmissão	h	4							0,66	10 min por câmera
	Rack	h	1							1	2 profissionais por 30 min
	Caixas de som	h	4							0,66	10 min por caixa
	Armários sanitários	h	2							0,66	20 min por armário
	Todos os demais elementos necessários	h								16	
3.2	REMOÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO / ELETRÔNICO										
3.2.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID								25	
	Remoção de luminárias comerciais embutidas no forro	UNID	25	1,2	0,19		5,7	0,05	0,29	25	
3.2.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UNID								27	
	Interruptores embutidos	UNID	4							4	
	Tomadas elétricas embutidas	UNID	14							14	
	Tomadas de telecomunicação embutidas	UNID	9							9	
3.2.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MENOR QUE 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M								1000	
	Remoção de cabos elétricos, com seção de 2,5mm², de tomadas e interruptores	M	1000							1000	
3.2.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M								50	
	Remoção de cabos elétricos alimentadores do quadro de ares condicionados		50							50	
3.2.5	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO EMBUTIDO, SEM REAPROVEITAMENTO.	UNID	1							1	
	Remoção de quadro elétrico embutido em alvenaria	UNID	1							1	
3.3	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS										
3.3.1	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL DE FORMA MANUAL, INCLUSIVE PORTAS E VIDROS	M²								11,34	
	Sala de som	M²	1	4,05	2,8		11,34	0,05	0,57	11,34	
3.3.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO E RESSALTOS CAIXAS ACJ, DE FORMA MANUAL	M³								3,36	
	Porta plênrio 1 e sanitário	M³	2	1	2,2		4,4	0,15	0,66	0,66	
	Parede entre plênrio a ser desativado e hall	M³	1	7,12	2,8	2,2	17,74	0,15	2,66	2,66	
	Caixa ACJ Hall	M³	2	2,84	0,08		0,45	0,07	0,03	0,03	

ID	ITEM/LOCAL	UNID.	QUANT.	COMP.	LARGURA/ALT.	ÁREA A DESCONTAR	ÁREA	ESPESSURA/ALT	VOLUME DE TRANSPORTE (m³)	QUANT. PLAN	OBSERVAÇÕES
	Caixa ACJ Plenários	M³	6	2,3	0,05		0,69	0,07	0,01	0,01	
3.4	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS, FORRO E PISO										
3.4.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/PEDRA/MADEIRA, DE FORMA MANJAL	M³								36,89	
	IS-PMR - CERÂMICA	M²	1	6,62	2,8	2,2	16,34	0,02	0,33	16,34	
	IS - CERÂMICA	M²	1	6,24	2,8	2,2	15,27	0,02	0,31	15,27	
	HALL - GRANITO - EMBAIXO VIDRO	M²	1	3,4	0,92		3,13	0,03	0,09	3,13	
	HALL - GRANITO - LATERAIS VIDRO	M²	1	0,32	1,73		0,55	0,03	0,02	0,55	
	PLENÁRIOS - MADEIRAS PAREDES	M²	24	0,65	0,1		1,56	0,015	0,02	1,56	
	PLENÁRIOS - MADEIRAS PAREDES	M²	4	0,1	0,1		0,04	0,015	0	0,04	
3.4.2	REMOÇÃO DE RODAPE: COM REAPROVEITAMENTO (Portas e paredes removidas)	M	1	16,64						16,64	
3.4.3	DEMOLIÇÃO FORRO MINERAL	M³					93,40	0,02	1,87	93,40	
3.4.4	REMOÇÃO DE PISO EM GRANITO	M³								1,28	
	Soleiras	M²	2	1	0,15		0,3	0,02	0,01	0,3	
	Ralos cozinha/buffet	M²	2	0,7	0,7		0,98	0,02	0,02	0,98	

		VOL. SEM EMPOLAMENTO (m³)	10,00
3.5.1	3.5.2	VOL. COM EMPOLAMENTO (m³)	16,00
	3.5.3	SACO DE RÁFIA (UN)	200,00

DRYWALL

LOCAL	TIPO	ÁREA (m²)	ITEM
COZINHA/BUFFET	4	17,10	4.1
COZINHA/LAVATÓRIO	4	3,40	4.1
LATERAIS BUFFET (mais largo)	2	4,20	4.2
DESCANSO/HALL (ACÚSTICO)	3	27,40	4.3
FECHAMENTO PORTA PLENÁRIO	1	1,27	4.4
OPÇÃO FECHAMENTO ACS COM DRYWALL	1	3,33	4.4
TOTAL		56,70	

PARA TIPOS 2 E 4, CONSIDERAR FACES PARA ÁREA MOLHADA

Espessura do dywall 2 = $20,4 - 0,74 \times 2 - 0,04 \times 2 = 18,84$ cm

OPÇÃO DE DRYWALL COM 1 FACE, CASO NECESSÁRIO

LOCAL	TIPO	ÁREA (m²)
SÓCULO COZINHA 1	5	2,61
BONECA DRENO AR	5	1,30
TOTAL		3,91
ITEM		4.5

REFORÇO DRYWALL

LOCAL	COMP. (m)
BANCADA BUFFET	10,70
PRATELEIRA BUFFET	5,40
BANCADA LAVATÓRIO	3,40
BANCADAS E ARMÁRIOS COZINHA	18,48
ESPELHO	3,14
PAINEL DESCANSO (INFERIOIR, MEIO, SUPERIOR)	24,41
REFORÇO PARA PORCELANATO (cada 40 cm)	48,30
TOTAL	113,83
ITEM	4.6

ALVENARIA 9 CM

LOCAL	QUANT.	DIM. 1 (m)	DIM. 1 (m)	ÁREA (m²)
SÓCULO COZINHA 1	1	0,55	1,60	0,88
SÓCULO COZINHA 2	1	0,55	3,15	1,73
OPÇÃO FECHAMENTO PORTAS EM ALVENARIA AO INVÉS DE DRYWALL	2	0,90	2,20	3,96
TOTAL				6,57
ITEM				4.7

ALVENARIA 14 CM

LOCAL	QUANT.	DIM. 1 (m)	DIM. 1 (m)	ÁREA (m²)
FECHAMENTO ACJ - CONVENIÊNCIA E PLENÁRIO	6	0,55	0,70	2,31
FECHAMENTO ACJ - HALL	2	0,85	0,60	1,02
SÓCULO BUFFET	1	0,65	3,80	2,47
			TOTAL	5,80
			ITEM	4.8

CHAPISCO

LOCAL	QUANT.	DIM. 1 (m)	DIM. 2 (m)	ÁREA (m²)
SÓCULO COZINHA 1	1	0,55	1,60	0,88
SÓCULO COZINHA 1	2	0,55	0,10	0,11
SÓCULO COZINHA 1	1	1,60	0,10	0,16
SÓCULO COZINHA 2	1	0,55	3,15	1,73
SÓCULO COZINHA 2	1	0,55	0,10	0,06
SÓCULO COZINHA 2	1	3,15	0,10	0,32
OPÇÃO FECHAMENTO PORTAS EM ALVENARIA AO INVÉS DE DRYWALL	4	0,90	2,20	7,92
FECHAMENTO ACJ - CONVENIÊNCIA E PLENÁRIO	12	0,55	0,70	4,62
FECHAMENTO ACJ - HALL	4	0,85	0,60	2,04
SÓCULO BUFFET	1	0,65	3,80	2,47
SÓCULO BUFFET	1	3,80	0,15	0,57
IS PMR	1	6,95	2,80	19,46
IS	1	6,72	2,80	18,82
			TOTAL	59,15
			ITEM	4.9

MASSA ÚNICA

REFEÊNCIA	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
ÁREA CHAPISCO	59,15	0,03	1,77
TOTAL			1,77
		ITEM	4.10

TRATAMENTO IMPERFEIÇÕES PAREDES EXISTENTES E ENCHIMENTO CAIXAS TOMADAS REMOVIDAS

REFEÊNCIA	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
IMPERFEIÇÕES (5% ÁREA LIXAMENTO)	10,81	0,03	0,32
CAIXAS TOMADAS (9 CAIXAS 10X10X10 CM)	0,09	0,10	0,01
TOTAL			0,33
		ITEM	4.11

HIDROSSANITÁRIO

5.1	FIXAÇÕES PARA INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
5.1.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS (PVC/CPVC/PPR/COBRE/AÇO) Ø ≤ 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D, FIXADA EM LAJE OU PAREDE.	m	3,50
5.1.2	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS (PVC/CPVC/PPR/COBRE/AÇO) Ø ≤ 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	m	3,00
5.1.3	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS (PVC/CPVC/PPR/COBRE/AÇO) 40 < Ø ≤ 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U, FIXADA EM PERFILADO NA LAJE.	m	4,00
5.1.4	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS (PVC/CPVC/PPR/COBRE/AÇO) 75 < Ø ≤ 100 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U, FIXADA EM PERFILADO NA LAJE.	m	3,50
5.2	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
5.2.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO EM PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), COM CONEXÕES, FIXAÇÃO E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO (ATÉ 5 M).	m	5,00
5.2.2	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO EM PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), COM CONEXÕES, FIXAÇÃO E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO (ATÉ 5 M).	m	1,00
5.2.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO EM PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), COM CONEXÕES, FIXAÇÃO E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO (ATÉ 5 M).	m	1,00
5.2.4	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3,00
5.2.5	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	4,00
5.2.6	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	un	1,00
5.2.7	FECHAMENTO RASGOS/FUROS AR CONDICIONADO - MATERIAL GESSO	m³	0,12
5.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PREDIAL		
5.3.1	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO DN 40 MM (PVC PB), SAÍDA A 50 CM DO PISO, ATÉ 5 M DO RAMAL, COM CONEXÕES E FIXAÇÃO; SEM ESCAVAÇÃO.	un	5,00
5.3.2	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO DN 50 MM (PVC PBV), EM PISO, ATÉ 5 M DO RAMAL, COM CONEXÕES E FIXAÇÃO; SEM ESCAVAÇÃO.	un	2,00
5.3.3	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO DN 100 MM (PVC PBV), EM PISO, ATÉ 5 M DO RAMAL, COM CONEXÕES E FIXAÇÃO.	un	1,00
5.3.4	FURO MECANIZADO EM CONCRETO PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, 75 < Ø ≤ 150 MM.	un	2,00
5.3.5	CAIXA SIFONADA PVC 150×150×50 MM COM GRELHA QUADRADA, JUNTA SOLDÁVEL, INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU ESGOTO SANITÁRIO.	un	2,00
5.3.6	RALO SIFONADO QUADRADO EM PVC DN 100 × 53 MM, SAÍDA DN 40 MM, COM GRELHA BRANCA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA/ESGOTO SANITÁRIO.	un	1,00
5.3.7	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	un	2,00
5.3.8	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	un	1,00
5.3.9	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM.	un	1,00

RECUPERAÇÃO PISO EM GRANITO SEM TROCA DA PEDRA

LOCAL	QUANT.	DIM. 1 (m)	DIM. 2 (m)	ÁREA (m²)
REGIÃO TABLADO	1	2,20	0,86	1,89
REGIÃO DIVISÓRIAS SALA SECOM	1	4,05	0,20	0,81
			TOTAL	2,70
			ITEM	8.1

INSTALAÇÃO PISO EM GRANITO COM FORNECIMENTO DA PEDRA

LOCAL	QUANT.	DIM. 1 (m)	DIM. 2 (m)	ÁREA (m²)
REGIÃO DA ALVENARIA DEMOLIDA (ENTRE PLENÁRIO E HALL)	1	7,12	0,15	1,07
			TOTAL	1,07
			ITEM	8.2

INSTALAÇÃO PISO EM GRANITO SEM FORNECIMENTO DA PEDRA

LOCAL	QUANT.	DIM. 1 (m)	DIM. 2 (m)	ÁREA (m²)
REGIÃO INSTALAÇÃO RALO COZINHA/BUFFET	2	0,70	0,70	0,98
			TOTAL	0,98
			ITEM	8.3

SOLEIRA EM GRANITO SEM FORNECIMENTO DA PEDRA

LOCAL	QUANT.	COMP. (m)	ÁREA (m²)
PORTAS IS E PLENÁRIO - OPÇÃO 1	2	1,00	2,00
		TOTAL	2,00
		ITEM	8.4

SOLEIRA EM GRANITO COM FORNECIMENTO DA PEDRA

LOCAL	QUANT.	COMP. (m)	ÁREA (m²)
PORTAS IS E PLENÁRIO - OPÇÃO 2	2	1,00	2,00
		TOTAL	2,00
		ITEM	8.5

RODAPÉ EM GRANITO SEM FORNECIMENTO DA PEDRA

LOCAL	QUANT.	COMP. (m)	TOTAL (m)
HALL/CIRCULAÇÃO	2	1,65	3,30
HALL (PAREDE DIVISA DESCANSO)	1	4,85	4,85
COZINHA/BUFFET (REGIÃO PINTURA)	1	2,35	2,35
COZINHA	1	5,45	5,45
		TOTAL	15,95
		ITEM	8.6

RODAPÉ EM GRANITO COM FORNECIMENTO DA PEDRA

LOCAL	QUANT.	COMP. (m)	ÁREA (m²)
PORTAS IS E PLENÁRIO - OPÇÃO 1	3	1,00	3,00
		TOTAL	3,00
		ITEM	8.7

PORCELANATO BIANCOGRES

LOCAL	PAR. 1 (m²)	PAR. 2 (m²)	PAR. 3 (m²)	PAR. 4 (m²)	TOTAL (m²)
IS-PMR	2,54	2,85	2,54	2,85	10,79
IS	2,04	2,85	1,65	3,63	10,17
COZINHA	11,49	2,12	11,49	7,07	32,17
BUFFET	0,40	2,32	0,40		3,12
SÓCULOS COZ	0,16	5,50	0,31	2,60	8,57
SÓCULO BUFFET		2,48			2,48
RECORTES					3,37
TOTAL	16,63	18,12	16,39	16,16	70,67
				ITEM	9.1

ACABAMENTO FILET P

LOCAL	QUANT.	ALT. (m)	COMP. (m)
VERTICAL IS	2,00	1,63	3,26
HORIZONTAL IS	1,00	5,94	5,94
HORIZONTAL IS-PMR	1,00	6,62	6,62
VERTICAL CERÂMICA/PINTURA	1,00	2,35	2,35
TOTAL			18,17
ITEM			9.4

FILET P

PORCELANATO DECORTILES

LOCAL	PAR. 1 (m²)	PAR. 2 (m²)	PAR. 3 (m²)	PAR. 4 (m²)	TOTAL (m²)
BUFFET	0,42	0,49			0,92
BUFFET	1,03	6,04	1,03	0,49	8,60
LAVATÓRIO	1,74	1,15	2,68		5,57
SÓCULO	0,57				0,57
RECORTES					1,57
TOTAL	3,77	7,69	3,71	0,49	17,23
				ITEM	9.2

BORDA EXTERNA PORCELANATO DECORTILES

LOCAL	QUANT QUINAS	QUANT. PEÇAS	TOTAL (UN)
BUFFET/LAVATÓRIO	5	16	80
TOTAL			80
		ITEM	9.3

FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO (PARA MANUTENÇÃO FUTURA)

	UN	QUANT	ITEM
PORCELANATO BIANCOGRES	m²	2,43	9.5
PORCELANATO DECORTILES	m²	0,79	9.6
BORDA EXTERNA PORCELANATO DECORTILES	un	5	9.7

PORTAS E JANELAS

DESCRIÇÃO	TOTAL	ITEM
P01 - 80X210 - BRANCA	2	10.1
P02 - 80X210 - BRANCA (IS-PMR)	1	10.2
P03- 60X210 - BRANCA (IS)	1	10.3
P04 - 80X210 - PRETA	1	10.4
J01 - 44,5X160 - ALUMÍNIO NATURA	1	10.5

FORRO MINERAL

LOCAL	ÁREA (m²)
SALÃO MESAS	29,40
HALL	14,70
COZINHA	14,70
TOTAL	58,80
ITEM	11.3

FORRO GESSO

LOCAL	ÁREA (m²)
SALÃO MESAS	3,89
FECHAMENTO LATERAL NO	27,46
FECHAMENTO LATERAL	15,99
IS PMR	2,87
IS	2,21
TOTAL	52,41
ITEM	11.1

TABICA

LOCAL	TOTAL (m)
SALÃO MESAS/ DESCANSO/ COZINHA	31,50
BUFFET	19,95
IS PMR	6,95
IS	6,62
TOTAL	65,02
ITEM	11.2

SANCAS/CORTINEIROS

LOCAL	COMP (m)
SALÃO MESAS	3,42
BUFFET/LAV./ ENTRADA/DESCANSO	17,39
TOTAL	20,81
ITEM	11.4

REFORÇO PARA FIXAÇÃO PAINEL RIPADO

LOCAL	COMP (m)
BUFFET/LAVATÓRIO	2,50
TOTAL	2,50
ITEM	11.5

ALÇAPÕES

LOCAL	TOTAL (UN)
IS PMR	1,00
IS	1,00
LAVATORIO	1,00
TOTAL	3,00
ITEM	11.6

JUNTA DE SILICONE

LOCAL	COMP (m)
SALÃO MESAS	11,20
TOTAL	11,20
ITEM	11.7

BANCADAS

DESCRIÇÃO	TOTAL	ITEM
COZINHA (COM RECORTE CUBAS)	1	12.1
BUFFET (COM RECORTE PISTA REFRIGERADA)	1	12.2
LAVATÓRIO	1	12.3

PINTURA EM FORRO DE GESSO

LOCAL	ÁREA (m²)	REFEÊNCIA COR
CORTINEIRO	4,43	BRANCO NEVE
SALÃO DE MESAS	1,16	BRANCO NEVE
DESCANSO	3,95	BRANCO NEVE
INCLUSIVE CORTINEIRO E SANCA	30,04	BRANCO NEVE
CORTINEIRO E SANCA	16,47	TERRA ARADA
COZINHA	0,84	BRANCO NEVE
IS PMR	2,87	SEMENTE DE CACAU
IS CONV.	2,21	SEMENTE DE CACAU
IS PLEN. 1	2,23	BRANCO NEVE
IS HALL	2,81	BRANCO NEVE
TOTAL	67,01	

RESUMO PINTURA FORRO

REFEÊNCIA COR	ÁREA (m²)	ITEM
BRANCO NEVE	45,46	13.4
TERRA ARADA	16,47	13.5
SEMENTE DE CACAU	5,07	13.6
TOTAL	67,00	

LIXAMENTO TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA

LOCAL	ÁREA (m²)
IS PLEN. 1	2,23
IS HALL	2,81
TOTAL	5,05
ITEM	13.1

FUNDO PREPARADOR FORRO GESSO

ÁREA TOTAL (m²)	
67,01	
13.2	ITEM

Igual área pintura

EMASSAMENTO FORRO GESSO

ÁREA TOTAL (m²)	
67,00	
13.3	ITEM

Igual área pintura

PINTURA EM PAREDES

LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	REFEÊNCIA COR
CIR./LAV./DESCANSO/SALÃO/COZ	46,10	2,80	129,07	PRATA ENVELHECIDO
ENTRADA COZINHA	2,26	2,80	6,32	PATATIVA
PLENÁRIO 1/HALL	48,09	2,80	134,65	BRANCO GELO
IS PMR	6,95	0,82	5,70	SEMENTE DE CACAU
IS	6,72	0,82	5,51	SEMENTE DE CACAU
TOTAL			281,25	

RESUMO PINTURA PAREDES

REFEÊNCIA COR	ÁREA (m²)	ITEM
BRANCO GELO	134,65	13.12
PRATA ENVELHECIDO	129,07	13.13
PATATIVA	6,32	13.14
SEMENTE DE CACAU	11,21	13.15
TOTAL	281,25	

LIXAMENTO PAREDES PARA REMOÇÃO DE TINTA

LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)
CIR./LAV./DESCANSO/SALÃO/COZ	36,36	2,80	101,81
PLENÁRIO 1/HALL	40,86	2,80	114,40
TOTAL			216,21
		ITEM	13.7

Comprimentos da pintura menos região de drywall

FUNDO PREPARADOR PAREDES ALVENARIA

LOCAL	COMP. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)
CIR./LAV./DESCANSO/SALÃO/COZ	36,36	2,80	101,81
PLENÁRIO 1/HALL	40,86	2,80	114,40
IS PMR	6,95	2,80	19,46
IS	6,72	2,80	18,82
SÓCULOS			11,05
COZINHA (REGIÃO PORCELANATO)	7,64	2,80	21,39
TOTAL			286,93
		ITEM	13.8

Área do levantamento porcelanato

FUNDO PREPARADOR DRYWALL

ÁREA TOTAL (m²)	
113,40	
13.9	ITEM

Área drywall*2

EMASSAMENTO PAREDES ALVENARIA 2 DEMÃOS

ÁREA TOTAL (m²)	
286,93	
13.10	ITEM

Igual área fundo preparador

EMASSAMENTO DRYWALL

ÁREA TOTAL (m²)	
113,40	
13.11	ITEM

Area drywall*2

LIXAMENTO E VERNIZ EM PORTAS, MARCOS E ALIZARES

LOCAL	ÁREA (m²)
PORTA IS PLENÁRIO 1	5,14
PORTA IS PLENÁRIO HALL	5,14
TOTAL	10,28
ITEM LIXAMENTO MADEIRA	13.16
ITEM VERNIZ	13.17

Considerado 3x área da porta para contemplar os 2 lados da porta, marcos e alizares

LIXAMENTO E PINTURA EM PORTA E MARCO METÁLICOS

LOCAL	ÁREA (m²)
PORTA ESCADA E MARCO	4,06
TOTAL	4,06
ITEM LIXAMENTO	13.18
ITEM FUNDO PREPARADOR	13.19
ITEM PINTURA	13.20

TESTE DE COR

LOCAL	QUANT
3 TESTES PARA CADA COR, EXCETO BRANCO	12,00
TOTAL	12,00
ITEM	13.21

METAIS

DESCRIÇÃO	IS PMR	IS	LAVATÓRIO	COZINHA	TOTAL	ITEM
TORNEIRA COZINHA				2	2	14.1
TORNEIRA IS PMR	1				1	14.2
TORNEIRA LAVATÓRIO			2		2	14.3
SIFÃO METÁLICO TIPO GARRAFA	1		2		3	14.4
SIFÃO FLEXÍVEL CROMADO				2	2	14.5
GRELHA PARA RALO	1	1	1	1	4	14.6
DUCHA HIGIÊNICA	1	1			2	14.7
PORTA ACESSO SHAFT	1				1	14.8
ENGATE FLEXÍVEL CROMADO	1		2	2	5	14.14
REGISTRO 1" COM ACABAMENTO	2	1	1	1	5	14.15
REGISTRO 1 1/2" COM ACABAMENTO	2	1	1	1	5	14.16
REGISTRO 2" SEM ACABAMENTO					1	14.17
CABIDE	1	1			2	14.18
PAPELEIRA (2 por IS)	2	2			4	14.19
CANOPLA (Caso não precise da base do registro)					5	14.22

ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	IS PMR	LAVATÓRIO	COZINHA	TOTAL	ITEM
DISPENSER PAPEL TOALHA	1	1	1	3	14.20
DISPENSER SABONETE LÍQUIDO	1	1		2	14.21

REF. Kimberly clark ou tramontina cromado

CUBAS

DESCRIÇÃO	IS PMR	LAVATÓRIO	COZINHA	TOTAL	ITEM
CUBA COZINHA			2	2	14.13
CUBA LAVATÓRIO		2		2	14.12
CUBA IS PMR	1			1	14.10

VASOS SANITÁRIOS

DESCRIÇÃO	IS PMR	IS	TOTAL	ITEM
VASO COM CAIXA ACOPLADA E ASSENTO	1	1	2	14.9

O vaso especificado atende tanto PMR e IS

O engate flexível para o vaso já está na composição

ESPELHO 113,3X91,4

DESCRIÇÃO	TOTAL	ITEM
BUFFET	1	14.13

ACESSIBILIDADE

DESCRIÇÃO	IS PMR	ITEM
BARRA 40 CM	3	15.1
BARRA 70 CM	1	15.2
BARRA 80 CM	2	15.3
CHAPA PORTA	2	15.4
ALARME	1	15.5

MARCENARIA

DESCRIÇÃO	QUANT	ITEM
ARMÁRIO SUPERIOR E INFERIOR EM MDF BRANCO COM PRATELEIRA INTERNA E PUXADOR SLIM EM INOX 128MM COR PRETA E PRATELEIRA SUSPensa EM MDF NA COR BRANCA - COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	16.1
ARMÁRIO SOB BANCADA EM MDF, COR DE REFERÊNCIA DURATEX - UNICOLORS - MOSS COM PUXADOR SLIM PRETO - BUFFET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	16.2
PRATELEIRA SUPERIOR EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - BUFFET - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	16.3
ARMÁRIO ALTO EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ. PORTA FRONTAL DE GIRAR E CORRER COM SISTEMA DE FERRAGEM PARA PORTA ESCAMOTEÁVEL. PORTA TRASEIRA DE GIRO. PUXADORES SLIM EM INOX COR PRETA - SALÃO DE MESAS/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	16.4
PAINEL RIPADO EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - SALÃO DE MESAS/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	16.5
PAINEL EM MDF COR DE REFERÊNCIA DURATEX - COLEÇÃO INTERNOS - GIANDUIA PURO, COM PORTAS COM SISTEMA DE ABERTURA TIPO FECHO-TOQUE - SHAFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	16.6
PAINEL EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - DESCANSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	16.7

PERSIANAS

DIMENSÕES	QUANT	ITEM
52X132 CM	10	17.1
52X170,5 CM	3	17.2
32X179 CM	3	17.3

PREVENÇÃO E COMABTE A INCÊNDIO

18.1	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO S2 (380×190 MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	1,00
18.2	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO S3 (380×190 MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	3,00
18.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO E5 (300×300 MM), INCLUSIVE FIXAÇÃO.	UN	1,00
18.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA LED 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
18.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.6	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA.	UN	1,00
18.7	EXTINTOR DE INCÊNDIO, INSTALAÇÃO SEM FORNECIMENTO	UN	1,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO

Quantidades da curva ABC de insumos gerada em 10/03/26. Foram desconsiderados os insumos que não eram representativos em volume

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	DENSIDADE (kg/m³)	COMP. (m)	LARGURA/ LT. (m)	ESPESSUR A/ ALT. (m)	VOLUME UNIT. (m³)	VOLUME TOTAL (m³)
45191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR,	M2	79,15			1	1	0,08	6,33200
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	M3	2,71						2,71000
INS-POR-002	PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE. REF.	M²	18,86			1	1	0,07	1,32020
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR	M2	82,48			1	1	0,0125	1,03100
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE	M2	77,72			1	1	0,0125	0,97150
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15	UN	160,91			0,625	0,625	0,015	0,94283
INS-70197114	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, FRIO 1 VIA 18000	UN	3,00						0,284
44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE	UN	82,07			0,14	0,19	0,39	0,010
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM	M	136,08			1	0,25	0,025	0,006
CP-MAR-001	ARMÁRIO SUPERIOR E INFERIOR EM MDF BRANCO COM	UN	1,00						0,85050
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	378,79	600					0,83741
44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUR0S NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	92,97						0,63132
CP-MAR-007	PAINEL EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - DESCANSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			0,09	0,19	0,39	0,007
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	771,55	1500		7,6	2,3	0,035	0,612
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	195,83						0,61180
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	569,56	1200		1	0,07	0,035	0,002
INS-PRT-001	Kit porta de giro 1 folha, dimensão 82x210 cm, espessura 3,5 cm, folha sarrafeada, inclusive marco, alizar, dobradiças em inox 4" reforçada (com anel e parafusos), cor branca fosca. Referência Concrem Wood. Maçaneta alavanca e fechadura externa com chaves (lados interno e externo), aço ABNT 1010/1020 com roseta quadrada, e acabamento inox fosco. Ref. Stam 803 / 35	UN	2,00						0,47463
42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00			1,02	2,2	0,1	0,224
NS-65575182	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, FRIO 4 VIAS 18000 BTU/S/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00						0,329
CP-MAR-005	PAINEL RIPADO EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - SALÃO DE MESAS/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00						0,32490
INS-LM-009	KIT BACIA SANITÁRIA, INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO SANITÁRIO, BRANCOS. REF.: VOGUE PLUS CONFORTO.	UN	2,00			1,73	2,3	0,08	0,318
CP-MAR-006	PAINEL EM MDF COR DE REFERÊNCIA DURATEX - COLEÇÃO INTERNOS - GIANDUIA PURO, COM PORTAS COM SISTEMA DE ABERTURA TIPO FECHO-TOQUE - SHAFT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00						0,31832
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	65,34			3,15	2,3	0,035	0,254
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	384,17	1600		1	0,15	0,025	0,25358
INS-PRT-002	Kit porta de giro 1 folha, dimensão 82x210 cm, espessura 3,5 cm, folha sarrafeada, inclusive marco, alizar, dobradiças em inox 4" reforçada (com anel e parafusos), cor branca fosca. Referência Concrem Wood. Maçaneta e fechadura para banheiro (trinco lado interno e chave lado externo), aço ABNT 1010/1020 com roseta quadrada e acabamento inox fosco. Ref. Stam 803 / 35	UN	1,00						0,24503
INS-PRT-004	Kit porta de giro 1 folha, dimensão 82x210 cm, espessura 3,5 cm, folha sarrafeada, inclusive marco, alizar, dobradiças em inox 4" reforçada (com anel e parafusos). Ref.: Concrem Wood Maçaneta e fechadura externa com chaves (lados interno e externo), aço ABNT 1010/1020 com roseta quadrada. Ref. Stam 803 / 35. Todos os itens na cor preta fosca	UN	1,00			1,02	2,2	0,1	0,24011
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	200,00						0,22440
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,21			0,6	0,9	0,002	0,001
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	244,08						0,21600
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	m3	0,20			1	0,046	0,018	0,001
45191	FORNECIMENTO SEM INSTALAÇÃO DE PORCELANATO ACETINADO, RETIFICADO. REF. PORTINARI BIANCOGRES ARCH GREY - 90x90 cm	M2	2,43						0,20210
INS-BAN-001	BANCADAS, TESTEIRAS, RODABANCAS E FECHAMENTOS LATERAIS VERTICAIS PARA COZINHA, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, INCLUINDO RECORTES PARA CUBAS, COOKTOP E TORNEIRAS, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA	UN	1,00			1	1	0,08	0,001
INS-PRT-003	Kit porta de giro 1 folha, dimensão 62x210 cm, espessura 3,5 cm, folha sarrafeada, inclusive marco, alizar, dobradiças em inox 4" reforçada (com anel e parafusos), cor branca fosca. Ref.: Concrem Wood Maçaneta e fechadura para banheiro (trinco lado interno e chave lado externo), aço ABNT 1010/1020 com roseta quadrada e acabamento inox fosco. Ref. Stam 803 / 35	UN	1,00						0,19440
CP-MAR-002	ARMÁRIO SOB BANCADA EM MDF, COR DE REFERÊNCIA DURATEX - UNICORES - MOSS COM PUXADOR SLIM PRETO - BUFFET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			0,82	2,2	0,1	0,180
CP-MAR-004	ARMÁRIO ALTO EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ. PORTA FRONTAL DE GIRAR E CORRER COM SISTEMA DE FERRAGEM PARA PORTA ESCAMOTEÁVEL. PORTA TRASEIRA DE GIRO. PUXADORES SLIM EM INOX COR PRETA - SALÃO DE MESAS/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00						0,18040
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	47,00			0,4	0,4	0,02	0,16090
MATED-28456	PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO: LIS ACABAMENTO: PINTURA COR: BRANCA LARGURA*: 4,8CM ALTURA*: 4,0CM COMPRIMENTO: 300CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	74,89			1	0,048	0,04	0,002
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	57,71						0,14379
CP-PER-001	PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 52X132 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00			1	0,07	0,035	0,002
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00			1,32	0,52	0,02	0,014
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM AÇO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	164,75						0,127
						1	0,024	0,024	0,001

CP-MAR-003	PRATELEIRA SUPERIOR EM MDF, COR DE REFERÊNCIA ARAUCO - MADEIRAS BRASILEIRAS - LOURO FREJÓ - BUFFET - - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00			3,8	0,45	0,05	0,086	0,08550
INS-LM-012	CUBA PARA COZINHA 40X50, COM VÁLVULA, AÇO INOX ACETINADO	UN	2,00			0,4	0,5	0,2	0,040	0,08000
INS-BAN-002	BANCADA E TESTEIRA PARA BUFFET, EM QUARTZITO MADRID (BRANCO COM VEIOS BEGES), INCLUINDO RECORTE PARA PISTA REFRIGERADA, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA	UN	1,00							0,06544
MATED-11683	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	m	6,00			1	0,1	0,1	0,010	0,06000
INS-POR-002	PORCELANATO ESMALTADO ACABAMENTO MATE. REF. DECORTILES MAGMA FOLHA MA - 15X15 cm	M²	0,79			1	1	0,07	0,070	0,05530
CP-PER-002	PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 52X170,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			1,71	0,52	0,02	0,018	0,05335
MATED-11880	PERFILADO (TIPO: LISO MATERIAL: CHAPA DE AÇO TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO CHAPA: N°18 LARGURA: 38MM ALTURA: 38MM TAMPA: NÃO INCLUSA)	m	36,00			1	0,038	0,038	0,001	0,05198
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	79,09	1600						0,04943
MATED-11683	TUBO PB DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 40MM)	m	30,00			1	0,04	0,04	0,002	0,04800
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	47,80							0,04780
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	31,40			1	0,05	0,03	0,002	0,04710
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	59,91			1	0,024	0,032	0,001	0,04601
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	M	22,57			1	0,1	0,02	0,002	0,04514
MATED-11256	CAL HIDRATADA (TIPO: CH-II)	Kg	26,25	600						0,04375
MATED-11436	MASSA CORRIDA (TIPO: ACRILICA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	Kg	69,84	1600						0,04365
MATED-9209	VIDRO TEMPERADO (COR: INCOLOR ESPESSURA: 6MM TEXTURA: LISA)	m2	0,72							0,04320
MATED-22623	ESPELHO (TIPO: CRISTAL COR: PRATA ACABAMENTO: LAPIDADO ESPESSURA: 4MM)	m2	1,06							0,04240
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	41,16							0,04116
36870	GESSO PROJETADO	KG	32,84	800						0,04105
CP-PER-003	PERSIANA TELA SOLAR 3% NA COR BRANCA, DIMENSÕES 32X179 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00			1,79	0,32	0,02	0,011	0,03437
MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	m	12,00			1	0,05	0,05	0,003	0,03000
MATED-11256	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32.00MPA)	Kg	35,56	1200						0,02863
INS-TNT-004	TINTA PREMIUM FOSCO - REF. SUVINIL PRATA ENVELHECIDO	L	29,49							0,02949
MATED-11596	TUBO SOLDÁVEL DE PVC MARROM PARA ÁGUA FRIA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	m	28,75			1	0,032	0,032	0,001	0,02944
MATED-11446	SELADOR ACRILICO (APLICAÇÃO: BLOCOS, CONCRETO OU REBOCO COR: BRANCO)	l	29,13							0,02913
MATED-11436	MASSA CORRIDA (TIPO: PVA APLICAÇÃO: ALVENARIA, CONCRETO, GESSO E REBOCO)	Kg	41,32	1600						0,02583
INS-LM-011	CUBA REDONDA DE EMBUTIR 30 CM, COM VÁLVULA, BRANCA. REF.: DECA SLIM	UN	2,00			0,3	0,3	0,14	0,013	0,02520
INS-LM-010	CUBA RETANGULAR SUSPensa 50 CM, COM DECK, BRANCA. REF.: DECA SLIM	UN	1,00			0,5	0,3	0,14	0,021	0,02100
INS-BAN-003	BANCADA TESTEIRA PARA LAVATÓRIO, EM QUARTZITO MADRID (BRANCO COM VEIOS BEGES), INCLUINDO RECORTES PARA CUBAS E TORNEIRAS, CONFORME PROJETO DO ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA	UN	1,00							0,01596
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	25,22	1600						0,01576
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	M	27,30			1	0,02	0,02	0,000	0,01092
Subtotal										26,67000
Embalagens e itens não calculados										2,67000
TOTAL										29,34000
ITEM										20,1

ITEM	ITEM/LOCAL	UNID.	QUANT.	QUANT. PLAN	OBSERVAÇÕES
	INSTALAÇÃO DE POLTRONAS FIXADAS NO PISO, INCLUSIVE TRANSPORTE DENTRO DO IMÓVEL	UNID.			Para estimar a quantidade de horas, considerou-se 2 pedreiros trabalhando durante 30 min para cada poltrona (inclui tempo para transporte da poltrona)
20.7					
20.8	INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS DIVERSOS	h		2,99	Horas de PEDREIRO
	Relógios	h	1	0,33	20 min por relógio
	Tvs	h	2	2	2 profissionais por 30 min por tv
	Câmera CFTV	h	1	0,33	20 min por câmera
	Purificador		1	0,33	20 min

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
20.2	LOCACAO DE ANAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL	mês	0,50
20.3	COMO CONSTRUIDO ("AS BUILT") DE PROJETOS DE ARQUITETURA	m²	95,00
20.4	COMO CONSTRUIDO ("AS BUILT") DE PROJETOS ELÉTRICOS E CABEAMENTO (LUMINOTÉCNICO / TOMADAS/LÓGICA)	m²	95,00
20.5	COMO CONSTRUIDO ("AS BUILT") DE PROJETOS HIDROSSANITÁRIOS	m²	12,13
20.6	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA AS BUILT ARQUITETURA, ELÉTRICA/CABEAMENTO, HIDROSSANITÁRIO	UN	3,00
20.9	SUBSTITUIÇÃO TELHAS FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,00
20.10	INSTALAÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM - SEM FORNECIMENTO DA TELHA	m²	10,00
20.11	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO	m²	10,00
20.12	CORDA (MATERIAL: POLIAMIDA DIÂMETRO: 12MM TIPO: CORDA TRANÇADA APLICAÇÃO: TRABALHO EM ALTURA)	m	100,00
20.13	PAPEL KRAFT PARA PROTEÇÃO PISO	m²	95,00
20.14	LONA PLÁSTICA	m²	40,00
20.15	CPU-LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 0,5 HORAS DIÁRIAS	h	33,00
20.16	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	153,00