



## **C – MEMORIAL DE ACABAMENTOS**

### **UNIDADE ADMINISTRATIVA: IRATI/PR**

**OBRA:** REFORMA DA UNIDADE ADMINISTRATIVA DE IRATI DO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ.

**DOCUMENTO:** MEMORIAL DE ACABAMENTOS.

**LOCAL:** IRATI – PR.

**DATA:** 19 DE DEZEMBRO 2022.

#### **RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

**ENGENHARIA ELÉTRICA:** ANNA PAULA BAÚ RIBEIRO (CREA-SC N.º 137.623-5 / VISTO CREA-PR N.º 199301);

**ENGENHARIA MECÂNICA:** LUAN LEONARDO CARLESSO (CREA-PR N.º 117270/D);

**ENGENHARIA CIVIL:** ALLAN BELLAFRONTA BETONI (CREA-PR N.º 169189/D) – COORDENADOR



### MEMORIAL DE ACABAMENTOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	
1				<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	016500	SBC	GERAL	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	M²	0,96	
1.2	90777	SINAPI	GERAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL	H	60	
1.3	022911	SBC	GERAL	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO E DESTINO BOTA FORA COM CAMINHAO 12M3- PERCURSO 12KM	M³	36	
2				<b>DEMOLIÇÕES</b>			
2.1				<b>INSTALAÇÕES</b>			
2.1.1	97666	SINAPI	GERAL	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	
2.1.2	97665	SINAPI	GERAL	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18	



2.1.3	97660	SINAPI	GERAL	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4	
2.1.4	97661	SINAPI	GERAL	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50	
2.1.5	095012	SIURB	GERAL	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS/CANALETAS APARENTES - ATÉ 2"	M	50	
2.1.6	COMP.C REA.105	PRÓPRIO	GERAL	ADAPTADO ORSE (8387) - REMOÇÃO DE BANCADA GRANITO, MARMORE OU SIMILAR	M²	1	
2.2				<b>REVESTIMENTO</b>			
2.2.1	155003	SIURB	GERAL	REMOÇÃO DE PINTURA EXISTENTE EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	M²	153,22	
2.2.2	97640	SINAPI	GERAL	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	103,71	




2.2.3	022081	SBC	GERAL	RETIRADA/DEMOLICAO DE PISO CERAMICO COM REMOCAO ENSACADA	M²	85,33	
2.2.4	97643	SINAPI	GERAL	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	32,17	
2.2.5	13.50.016	FDE	GERAL	DEMOLIÇÃO RODAPÉS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	76,11	
2.2.6	COMP.C REA.106	PRÓPRIO	GERAL	ADAPTADO SETOP (ED-48501) - DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO - ÁREAS INDICADA NO PROJETO ARQUITETÔNICO	M²	9,25	
2.3				<b>ESQUADRIAS</b>			
2.3.1	97644	SINAPI	GERAL	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,544	
2.3.2	C1050	SEINFRA	GERAL	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M²	46,37	



3				REVESTIMENTO			
3.1	COMP.C REA.065	PRÓPRIO	GERAL	FECHAMENTO DE FURO EM ALVENARIA	UN	4	
3.2	118001	SIURB	GERAL	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	25	
3.3	180579	SBC	GERAL	REPARO DE PAREDES E FORRO COM MASSA ACRÍLICA - NIVELAMENTO	M²	251,33	
3.4	88485	SINAPI	GERAL	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	251,33	
3.5	88489	SINAPI	GERAL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - NAS CORES INDICADAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	M²	251,33	
3.6	171864	SBC	ATENDIMENTO	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL OU ALERTA, ESP. 5MM, PADRÃO NBR 9050:2020. CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,56	

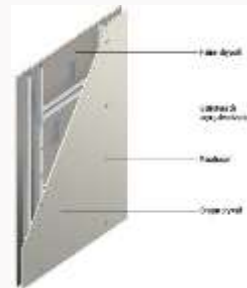




3.7	87399	SINAPI	GERAL	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 - PARA REGULARIZAÇÃO ESPESSURA MÉDIA 2,5CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M³	2,133	
3.8	170262	SBC	ATENDIMENTO, COPA, SALA DE REUNIÕES E SALA PRIVATIVA	PISO CERAMICO 45X45CM CARGO PLUS WHITE ELIANE	M²	85,33	
3.9	COMP.C REA.021	PRÓPRIO	ATENDIMENTO, COPA, SALA DE REUNIÕES E SALA PRIVATIVA	RODAPÉ SANTA LUZIA BRANCO OU SIMILAR, ALTURA 5CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	M	76,11	
3.10	96113	SINAPI	GERAL	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²	103,71	





3.11	120300	SBC	GERAL	ARGAMASSA CIM. /AREIA 1:5 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	9,25	
<b>3.12</b>				<b>ALVENARIA</b>			
3.12.1	97622	SINAPI	GERAL	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	1,21	
3.12.2	103319	SINAPI	GERAL	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	5,85	
3.12.3	87827	SINAPI	GERAL	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	M²	11,7	






4				ESQUADRIAS			
4.1	090801	SBC	ATENDIMENTO, COPA, SALA DE REUNIÕES E SALA PRIVATIVA	PAREDE DUPLA 10CM DRY-WALL PAINEL GESSO ACARTONADO	M²	33,89	
4.2	150158	SBC	PORTA DE ACESSO	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS - CONFORME INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO E NO PROJETO ARQUITETÔNICO	M²	1,89	
4.3	COMP.C REA.095	PRÓPRIO	I.S.P.c.D	PLACA EM ALUMÍNIO 15 X 15 CM, COM PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA APLICADA NO BANHEIRO CONFORME PROJETO ARQUITETONICO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	







4.4	112228	SBC	GERAL	VEDACAO INTERNA/EXTERNA CAIXILHO ALUMINIO COM FITA SILICONE	M	18,26	
4.5	112001	SBC	GERAL	REVISAO FUNCIONAMENTO DE CAIXILHOS/ESQUADRIAS ALUMINIO	UN	6	
4.6	202332	SBC	GERAL	PLACA DE ANTI-IMPACTO DE PORTA 40CM (ALTURA) - PADRÃO NBR 9050:2020	UN	1	
4.7	90798	SINAPI	GERAL	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	







4.8	140561	SBC	PORTA DE ACESSO	PUXADOR TUBULAR TIPO ALCA DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	UN	2	
4.9	COMP.C REA.057	PRÓPRIO	FACHADA	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE FACHADA - FIXADA EM PAREDE, CONFECCIONADA EM ACM - LETRA CAIXA EM PVC (CONFORME MEMORIAL DESCRITICO E PROJETO ARQUITETÔNICO)	M²	1,2	
<b>5</b>				<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>			
<b>5.1</b>				<b>METAIS/LOUÇAS SANITÁRIOS</b>			
5.1.1	202348	SBC	I.S.P.c.D	TORNEIRA BANHEIRO P.C.D NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	







5.1.2	86900	SINAPI	COPA	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	
5.1.3	86909	SINAPI	COPA	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	
5.2				<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>			
5.2.1	97662	SINAPI	COPA E I.S. P.c.D	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3	
5.2.2	15.045.01 10-0	EMOP	COPA E I.S. P.c.D	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	6,5	





5.2.3	89987	SINAPI	COPA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	
5.2.4	86886	SINAPI	COPA	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	
5.2.5	89383	SINAPI	COPA	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	
5.2.6	89362	SINAPI	I.S. P.c.D E COPA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	







5.2.7	90373	SINAPI	I.S. P.c.D E COPA	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	
5.2.8	89440	SINAPI	COPA	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	
5.2.9	89363	SINAPI	COPA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	
5.2.10	89356	SINAPI	COPA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15	






5.3				INSTALAÇÃO SANITÁRIA			
5.3.1	97662	SINAPI	I.S. P.c.D E COPA	ADAPTADO - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2	
5.3.2	170303	SBC	I.S. P.c.D E COPA	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	5	
5.3.3	15.045.01 10-0	EMOP	I.S. P.c.D E COPA	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	1	
5.3.4	86878	SINAPI	COPA	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	
5.3.5	86882	SINAPI	COPA	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	






5.3.6	89732	SINAPI	COPA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	
5.3.7	89712	SINAPI	COPA	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5	
5.3.8	89728	SINAPI	COPA	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	
5.3.9	89724	SINAPI	COPA	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	2	







5.4				ACESSÓRIOS			
5.4.1	202320	SBC	I.S. P.c.D	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40CM +PARAFUSO	UN	2	
5.4.2	100867	SINAPI	I.S. P.c.D	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	
5.4.3	202125	SBC	I.S. P.c.D	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO P.C.D - PADRÃO NBR 9050:2020	UN	1	








5.4.4	COMP.C REA.096	PRÓPRIO	I.S. e I.S. P.c.D	DISPENSADOR MANUAL DE PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - INOX POLIDO - CAPACIDADE 600 FOLHAS (27,5X25X16CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	2	
5.4.5	COMP.C REA.097	PRÓPRIO	I.S. e I.S. P.c.D	DISPENSER SABONETEIRA INOX EM METAL POLÍDO OU CROMADO CAPACIDADE 1000ML (20,5X12,0X12,0CM) PARA SABONTE LIQUÍDO OU ALCOOL EM GEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	4	
5.4.6	190085	SBC	I.S. e I.S. P.c.D	CABIDE FLEX CROMADO 2060.C.FLX DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	



5.4.7	95544	SINAPI	I.S. e I.S. P.c.D	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	
5.4.8	100874	SINAPI	I.S. P.c.D	PUXADOR PARA P.C.D, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	
6				<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
6.1				<b>COMPONENTES</b>			
6.1.1	072579	AGETOP CIVIL	GERAL	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V - (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	23	
6.1.2	COMP.C REA.059	PRÓPRIO	GERAL	TOMADA HEXAGONAL (DUPLA) 2P + T - 20A (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	3	







6.1.3	COMP.C REA.066	PRÓPRIO	GERAL	ADAPTADO ORSE (783) - INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, CONJUGADO COM UMA TOMADA (2P+T), ABNT, DE SOBREPOR, SISTEMA "X", REF. 675063 DA PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	4	
6.1.4	072570	AGETOP CIVIL	GERAL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	5	
6.1.5	072575	AGETOP CIVIL	GERAL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	4	







6.1.6	071411	AGETOP CIVIL	GERAL	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2	
6.1.7	071412	AGETOP CIVIL	GERAL	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2	
6.1.8	95801	SINAPI	GERAL	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	10	
<b>6.2</b>				<b>CONDUTORES</b>			
6.2.1	91835	SINAPI	GERAL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140	







6.2.2	91863	SINAPI	GERAL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	
6.2.3	91924	SINAPI	GERAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	
6.2.4	91926	SINAPI	GERAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430	
6.2.5	91928	SINAPI	GERAL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110	







6.2.6	91890	SINAPI	GERAL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	
6.2.7	91875	SINAPI	GERAL	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120	
6.2.8	COMP.C REA.111	PRÓPRIO	GERAL	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120	
<b>6.3</b>				<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>			
6.3.1	101878	SINAPI	GERAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	






6.3.2	93653	SINAPI	GERAL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	
6.3.3	93654	SINAPI	GERAL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	
6.3.4	93655	SINAPI	GERAL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	
6.3.5	93656	SINAPI	GERAL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	







6.3.6	064324	SBC	GERAL	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	2	
6.3.7	064166	SBC	GERAL	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1	
6.3.8	064258	SBC	GERAL	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1	
6.3.9	COMP.C REA.107	PRÓPRIO	GERAL	ADAPTADO ORSE (8077) - DISJUNTOR BIPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL (DR), TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 314-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	








6.3.10	15.007.06 46-0	EMOP	GERAL	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 8KA E 20KA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	
6.4				<b>PROJETO DE TELECOMUNICAÇÕES</b>			
6.4.1	91863	SINAPI	GERAL	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	
6.4.2	98297	SINAPI	GERAL	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30	





6.4.3	95817	SINAPI	GERAL	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	
6.4.4	91890	SINAPI	GERAL	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	
6.4.5	COMP.C REA.109	PRÓPRIO	GERAL	DUAS (2) TOMADA DE DADOS OU TELEFONIA DE SOBREPOR – LINHA X OU EQUIVALENTE (CONECTOR RJ45 CAT.6E OU RJ11) E PLACA DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA. – EXCLUSIVE ELETRODUTO	UN	4	
6.4.6	98307	SINAPI	GERAL	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2	






6.4.7	COMP.C REA.060	PRÓPRIO	GERAL	LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DE RACK DE LÓGICA EXISTENTE	UN	1	
6.5				<b>ILUMINAÇÃO</b>			
6.5.1	COMP.C REA.003	PRÓPRIO	GERAL	LUMINÁRIA PLACA LED QUADRADA (EMBTIR) - 18W (22,5 X 22,5 CM) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	7	
6.5.2	COMP.C REA.022	PRÓPRIO	GERAL	LUMINÁRIA PLACA LED QUADRADA (EMBTIR), COR BRANCA, BIVOLT, 48W (60X60 OU 62,5 X 62,5 CM) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	9	
6.5.3	COMP.C REA.064	PRÓPRIO	GERAL	LUMINÁRIA PLACA LED QUADRADA (EMBTIR), COR BRANCA, BIVOLT, 36W (40X40 CM) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	4	







7				EQUIPAMENTOS MECÂNICOS			
7.1	90437	SINAPI	GERAL	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	3	
7.2	15.045.01 10-0	EMOP	GERAL	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA, PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS, COM DIÂMETRO DE 1/2" A 1"	M	10	
7.3	103288	SINAPI	GERAL	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT	UN	3	
7.4	103263	SINAPI	SALA DE REUNIÕES	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	
7.5	103244	SINAPI	ATENDIMENTO	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2	






7.6	103290	SINAPI	ATENDIMENTO SALA DE REUNIÕES	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	3,2	
7.7	103291	SINAPI	ATENDIMENTO SALA DE REUNIÕES	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	5,25	
7.8	103289	SINAPI	ATENDIMENTO SALA DE REUNIÕES	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	3,2	





7.9	056730	SBC	ATENDIMENTO SALA DE REUNIÕES	TUBO FLEXIVEL DE COBRE 3/4"	M	5,25	
7.10	052664	SBC	ATENDIMENTO SALA DE REUNIÕES	ISOLAMENTO TERMICO TUBOS DE COBRE 22MM (3/4""")	M	5,25	
7.11	063300	SBC	ATENDIMENTO SALA DE REUNIÕES	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50MM2	M	3,2	
7.12	063515	SBC	ATENDIMENTO SALA DE REUNIÕES	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 10,0MM2	M	5,25	





7.13	104317	SINAPI	ATENDIMENTO SALA DE REUNIÕES	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	
7.14	89355	SINAPI	ATENDIMENTO SALA DE REUNIÕES	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,5	
8				<b>MOBILIÁRIO</b>			
8.1	COMP.C REA.008	PRÓPRIO	ATENDIMENTO, SALA DE REUNIÕES, SALA PRIVATIVA	LIXEIRA COM PEDAL EM AÇO INOX ACABAMENTO POLIDO (12 LITROS)	UN	4	



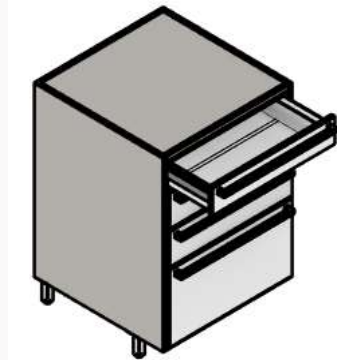
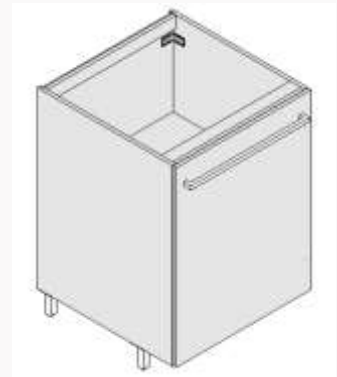
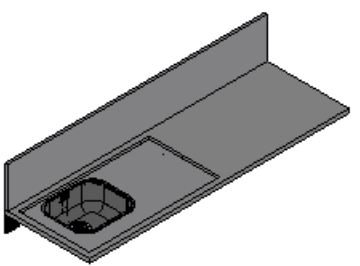
8.2	COMP.C REA.009	PRÓPRIO	COPA	LIXEIRA INOX COM PEDAL QUADRATA (OU SIMILAR) DUPLA COM ACABAMENTO SCOTH BRITE E BALDE INTERNO REMOVIVEL CAPACIDADE: 2X15 L - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	2	
8.3	COMP.C REA.007	PRÓPRIO	I.S. e I.S. P.c.D	LIXEIRA COM TAMPA BASCULANTE EM AÇO INOX ACABAMENTO SCOTCH BRITE (10 LITROS)	UN	4	




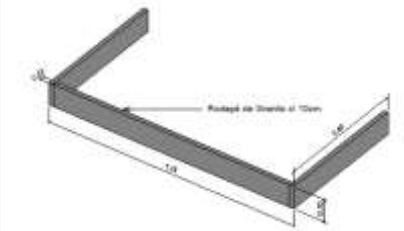



8.4	COMP.C REA.014	PRÓPRIO	COPA	ARMÁRIO PARA DML MULTIUSO 2 PORTAS MODELO: SÃO PAULO POLITORNO BRANCO OU SIMILAR DIMENSÕES:190 (A) X 90(L) X 45(P) CM	UN	1	
8.5	190058	SBC	I.S. e I.S. P.c.D	ESPELHO CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMINIO	M²	0,51	

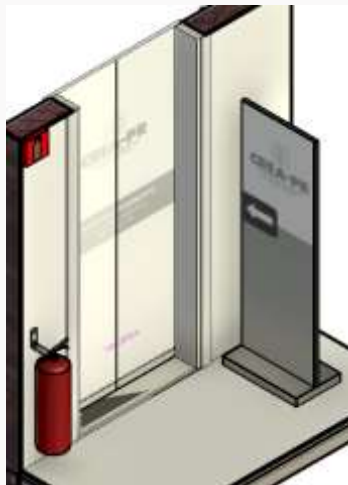



8.6	COMP.C REA.012	PRÓPRIO	COPA	GAVETEIRO PADRÃO - MDF BLANCHE ARAUCO, COM QUATRO GAVETAS, PUXADOR EM ALÚMINIO, PÉS QUADRADOS COM ALTURA AJUSTÁVEL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	1	
8.7	COMP.C REA.013	PRÓPRIO	COPA	ARMÁRIO BANCADA 1 PORTA, MDF BLANCHE ARAUCO, PUXADOR AÇO INOX, PÉ QUADRADO ALTURA REGULAVÉL CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1	
8.8	190429	SBC	COPA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M²	1,49	



8.9	14.002.02 65-0	EMOP	COPA	SUPORTE TIPO MAO FRANCESA DE ALTA RESISTENCIA, EM ACO, ABAS COM MEDIDAS EM TORNO DE (50X33) CM, COM CAPACIDADE DE PESO MAXIMO APROXIMADO DE 110KG. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	
8.10	98685	SINAPI	COPA	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 10X2CM - SEGUINDO O PROJETO ARQUITETÔNICO E MEMORIAL DESCRIPTIVO	M	2,36	
8.11	COMP.C REA.063	PRÓPRIO	COPA	SUPORTE PARA FORNO MICROONDAS MDF CANTO REDONDO (60 X 40CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	



8.12	COMP.C REA.011	PRÓPRIO	ENTRADA	DISPLAY TIPO TOTEM PARA SINALIZAÇÃO DE ENTRADA - 150 (ALTURA) X 50 (LARGURA) COM SUPORTE DE PISO - INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	
8.13	COMP.C REA.006	PRÓPRIO	COPA	CADEIRA TRAMONTINA VANDA BRANCA EM POLIPROPILENO COM PERNAS EM ALUMÍNIO	UN	1	



8.14	COMP.C REA.093	PRÓPRIO	COPA	MESA DOBRÁVEL 80X41CM CANTO ARREDONDADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	
<b>9</b>				<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
9.1	170401	SIURB	GERAL	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	97	
<b>10</b>				<b>PREVENTIVO INCENDIO</b>			
10.1	97599	SINAPI	ATENDIMENTO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	
10.2	055035	SBC	ATENDIMENTO	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	



11				<b>PROJETO "AS BUILT" - COMO CONSTRUÍDO</b>			
11.1	000089	SBC	GERAL	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	M²	97	
11.2	000064	SBC	GERAL	PROJETO ""AS BUILT"" DE INSTALACOES	M²	97	

