

OBRA UBS CIDADE IPAVA

LOCAL AVENIDA TAQUANDEVA, 31



ASSUNTO MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA AMPLIAÇÃO DA CIDADE IPAVA DO PAVIMENTO SUPERIOR

01-00-00		SERVICOS PRELIMINARES		
edif	17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,00*3,0	M²	6,00
cpos	02.01.021	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem 2,00*3,00	M²	6,00
cpos	02.01.171	Sanitário/vestiário provisório em alvenaria 2,00*3,00	M²	6,00
04-00-00		ALVENARIA		
edif	04-01-31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M²	80,40
	PAR 7	3,91*3,00	11,73	
	PAR 8	3,91*3,00	11,73	
	PAR 9	2,861*3,00	14,877	
	PAR 10	4,15*3,00	12,45	
	PAR 14	1,76*3,00	5,28	
	PAR 16	2,07*1,80	3,726	
	PAR 17	2,70*1,80	4,86	
	PRATELEIRA ATV ADM	4,5*0,5*3,00	6,75	
	PRATELEIRA ARQ MORTO	6,0*0,5*3,00	9	
edif	04-01-80	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA estimado 10% da area de alvenarias	M²	8,04
edif	04-03-30	PLACAS DE GRANILITE - 30MM DE ESPESSURA 9*1,35*1,8	M²	21,87
edif	04-03-31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA 10,17*1,8	M²	18,31
cpos	14.30.920	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos	M²	207,84
	PAR 1	4,11*3,00	12,33	
	PAR 2	4,11*3,00	12,33	
	PAR 3	4,11*3,00	12,33	
	PAR 4	8,29*3,00	24,87	
	PAR 5	9,14*3,00	27,42	
	PAR 6	4,15*3,00	12,45	
	PAR 11	10,77*3,00	32,31	
	PAR 12	10,82*3,00	32,46	
	PAR 13	6,08*3,00	18,24	
	PAR 15	7,7*3,00	23,1	
edif	04-50-01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	3,00
	DEM1	1,00*3,00	3	
edif	04-03-54	VL.04 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PAINEL/VIDRO	M2	17,04
		5,68*3,00	17,04	
05-00-00		IMPERMEABILIZACOES		
edif	05-01-40	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM	M²	#REF!
	#REF!	3,45*4,11	#REF!	
	#REF!	3,45*4,11	#REF!	
	#REF!	3,45*4,11	#REF!	
	#REF!	8,29*13,11	#REF!	
	#REF!	7,57*7,57	#REF!	
	#REF!	3,24*3,24	#REF!	
	#REF!	4,57*4,57	#REF!	
	#REF!	7,7*3,01	#REF!	
	#REF!	5,27*4,15	#REF!	
	#REF!	4,68*4,68	#REF!	
	#REF!	4,01*4,01	#REF!	
	#REF!	1,76*2,32	#REF!	
	#REF!	1,76*2,32	#REF!	
	#REF!	8,97*8,97	#REF!	
	#REF!	2,98*2,98	#REF!	
edif	05-03-12	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - ESTRUTURADA COM TECIDO POLIÉSTER - 2 CAMADAS DE ESTRUTURANTE	M²	#REF!
	#REF!	4,68*4,68	#REF!	
	#REF!	4,01*4,01	#REF!	
	#REF!	1,76*2,32	#REF!	

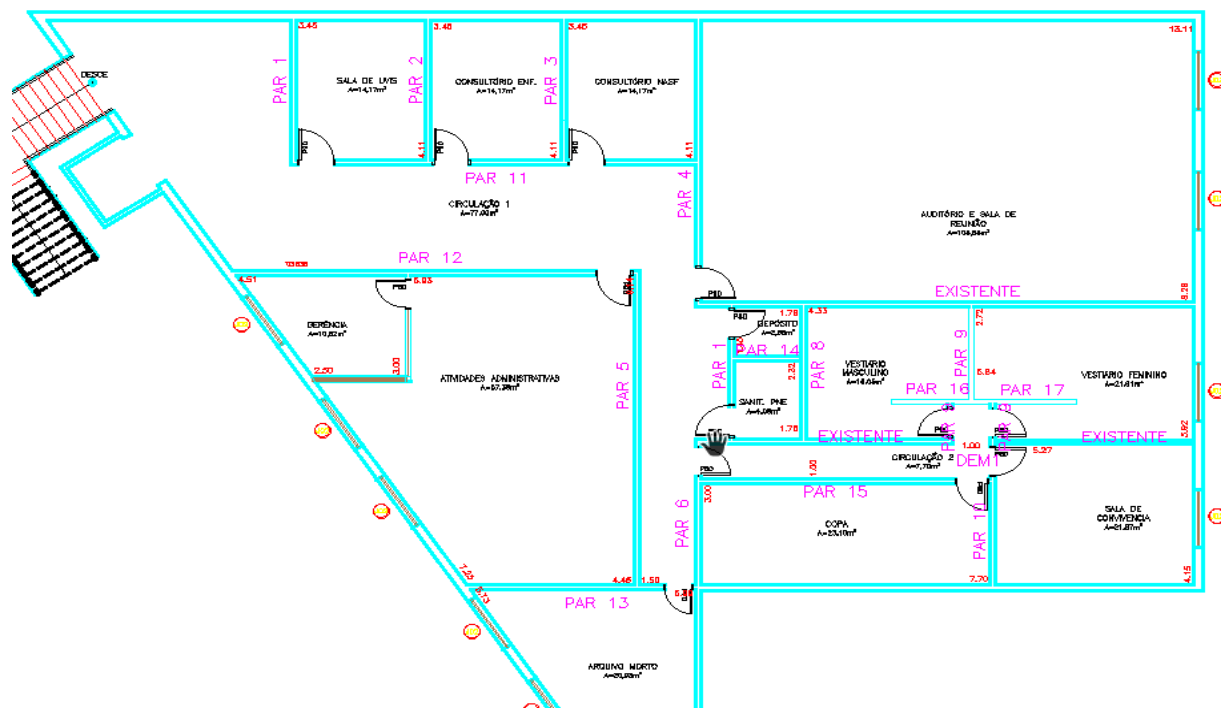
edif	05-03-47	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESURA MÉDIA 30MM vide item 05-03-12	M²	#REF!
06-00-00		COBERTURA		
edif	06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	
edif	06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA peso = area de cobertura x 12 kg/m2	KG	
07-00-00		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
edif	07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	13,00
cpos	23.09.600	Porta lisa com batente metálico - 60 x 180 cm	UN	11,00
edif	07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	13,00
cpos	23.08.040	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras 0,8*2,42*0,55	M²	1,06
edif	07-02-31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	11,00
edif	07-80-50	DOBRADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3" 3*(11+13)	UN	72,00
edif	07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	13,00
08-00-00		ESQUADRIAS METALICAS		
edif	08-02-13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE J02	M²	15,30
	AUD. E SALA DE REUNIÃO	2*1,7*1,00		3,40
	VESTIARIO FEMININO	1*1,7*1,00		1,70
	SALA DE CONVIVÊNCIA	1*1,7*1,00		1,70
	GERÊNCIA	1*1,7*1,00		1,70
	ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	2*1,7*1,00		3,40
	ARQUIVO MORTO	2*1,7*1,00		3,40
09-00-00		INSTALACOES ELETRICAS		
edif	09-07-01	PONTO COM INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, EM CAIXA 4"X2" 2 INTERRUPTORES POR COMODO	UN	28,00
edif	09-07-60	PONTO COM TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V CAIXA 4"X2" 8 TOMADAS (NASF, UVIS, ENF, COPA, CONVIVENCIA) 1 TOMADA EM CADA VESTIARIO 2 TOMADAS NO ARQUIVO MORTO 12 TOMADAS NO AUDITORIO 20 TOMADAS ATIVIDADES ADM/GERENCIA	UN	76,00
edif	09-09-51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	UN	60,00
edif	09-09-76	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BRANCA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE E SOQUETES (REF. COVISA)	UN	10,00
10-00-00		INST.HIDRO-SANITARIAS		
edif	10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00
edif	10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	7,00
edif	10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00
edif	10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1,00
edif	10-13-40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00

edif	14-01-05	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	M²	15,30
		area de caixilhos		
	15-00-00	PINTURA		
edif	15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M²	1.150,78
	#REF!	15,12*3,00 + 14,18	59,54	
	#REF!	15,12*3,00 + 14,18	59,54	
	#REF!	15,12*3,00 + 14,18	59,54	
	#REF!	40,94*3,00 + 108,68	231,5	
	#REF!	32,43*3,00 + 57,38	154,67	
	#REF!	13,63*3,00 + 10,52	51,41	
	#REF!	19,29*3,00 + 20,93	78,8	
	#REF!	21,42*3,00 + 23,18	87,44	
	#REF!	18,84*3,00 + 21,87	78,39	
	#REF!	21,9	21,9	
	#REF!	16,05	16,05	
	#REF!	4,08	4,08	
	#REF!	8,14*3,00 + 4,08	28,5	
	#REF!	66,15*3,00 + 80,51	278,96	
	#REF!	19,79*3,00 + 8,89	68,26	
	15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	60,54
	#REF!	11,18*3,00	33,54	
	#REF!	9,00*3,00	27	
edif	15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M²	109,35
		área de portas x número de portas x 3		
edif	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M²	30,60
		área de caixilhos x 2		
	12-00-00	FORRO		
edif	12-01-42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	#REF!
	#REF!	3,45*4,11	#REF!	
	#REF!	3,45*4,11	#REF!	
	#REF!	3,45*4,11	#REF!	
	#REF!	8,29*13,11	#REF!	
	#REF!	7,57*7,57	#REF!	
	#REF!	3,24*3,24	#REF!	
	#REF!	4,57*4,57	#REF!	
	#REF!	7,7*3,01	#REF!	
	#REF!	5,27*4,15	#REF!	
	#REF!	4,68*4,68	#REF!	
	#REF!	4,01*4,01	#REF!	
	#REF!	1,76*2,32	#REF!	
	#REF!	1,76*2,32	#REF!	
	#REF!	8,97*8,97	#REF!	
	#REF!	2,98*2,98	#REF!	
	17-00-00	SERV.COMPLEMENTARES		
edif	17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M²	#REF!
		AREA DO PAVIMENTO SUPERIOR		
edif	17-04-09	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	M²	420,45
		ver item 13-02-40		
edif	17-04-10	LIMPEZA DE VIDROS EM GERAL, INCLUSIVE CAIXILHO	M²	15,30
		ver item 08.02.13		
cpos	02.01.200	Desmobilização de construção provisória	M²	12,00
		área dos canteiros		
edif	17-05-07	PRATELEIRA EM ARDÓSIA CINZA, POLIDA 2 LADOS, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M²	52,20
	ATV. ADMINISTRATIVAS	25*1,2*0,5	15	
	ATV. ADMINISTRATIVAS	14*1,2*0,5	8,4	
	ARQ. MORTO	20*1,2*0,5	12	
	ARQ. MORTO	28*1,2*0,5	16,8	
cpos	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	UN	13,00
edif	01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M³	

		volume estimado		
edif	17-05-20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	1,00
edif	17-05-21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	1,00
edif	17-05-22	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	UN	1,00



eng. Rubens Gomes de
Carvalho
CREA 50600529769



QUANTIFICAÇÃO				
IPAVA OPÇÃO 3				
DESCRIÇÃO	a (m)	b (m)	área (m²)	perímetro (m)
SALA DE UVIS	3,45	4,11	14,18	15,12
CONSULTÓRIO ENF.	3,45	4,11	14,18	15,12
CONSULTÓRIO NASF.	3,45	4,11	14,18	15,12
AUDITÓRIO E SALA DE REUNIÃO	13,11	8,29	108,68	40,94
ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	7,57	7,57	57,38	32,43
GERÊNCIA	3,24	3,24	10,52	13,63
ARQUIVO MORTO	4,57	4,57	20,93	19,29
COPA	7,70	3,01	23,18	21,42
SALA DE CONVIVÊNCIA	5,27	4,15	21,87	18,84
VESTIÁRIO FEMININO	4,68	4,68	21,90	23,80
VESTIÁRIO MASCULINO	4,01	4,01	16,05	19,48
SANITÁRIO PNE	1,76	2,32	4,08	8,15
DEPÓSITO	1,76	2,32	4,08	8,14
CIRCULAÇÃO 1	8,97	8,97	80,51	66,15
CIRCULAÇÃO 2	2,98	2,98	8,89	19,79