

Empresa: Construtorc			Obra: Contratação emergencial de empresa especializada para impermeabilização e demais serviços necessários na cobertura do prédio 1.																	
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra																				
Item	Descrição	Und	Qu an t.	Valor Unit an t.	Valor Unit sem BDI M. O.	Valor Unit sem BDI MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Quantidade	M. O.	MAT.	Total	Percentual medido	Quantidade acumulada	Total acumulado	Percentual acumulado		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$5.233,51	R\$5.630,67	R\$10.864,17				R\$2.687,13	0,00%		R\$2.687,13	24,73%		
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	m²	1,67	40,00	25,00	9,00	31,25	11,25	42,50	70,98		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
1.2	ABERTURA DE RASGO EM LAJE COM DIAMENTO DE 100MM	UN	11	60,00	18,00	35,00	22,50	43,75	66,25	247,50	11,00	R\$2.47,50	R\$481,25	R\$728,75	100,00%	11,0	R\$728,75	100,00%		
1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	5,57	7,00	4,00	2,00	5,00	2,50	7,50	27,85		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
1.4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT.	m²	34,9	3,50	1,50	1,50	1,88	3,75	6,44	65,44	2,42	R\$4,54	R\$4,54	R\$9,08	6,93%	2,4	R\$9,08	6,93%		
1.5	ALUGUEL MENSAL, ANDAIME TUBULAR	MES	2	544,00	140,00	350,00	175,00	437,50	612,50	350,00		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
1.6	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF. 05/2018	m²	20	116,00	9,00	100,00	11,25	125,00	136,25	225,00		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
1.7	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, ELETRODUTOS, PERFILADOS,ELETR	M	100	0,40	0,30	0,10	0,38	0,13	0,50	37,50	100,00	R\$37,50	R\$12,50	R\$50,00	100,00%	100,0	R\$50,00	100,00%		
1.8	REMOÇÃO DE DISJUNTOR	UN	2	5,00	3,50	1,30	4,38	1,63	6,00	8,75	2,00	R\$8,75	R\$3,25	R\$12,00	100,00%	2,0	R\$12,00	100,00%		
1.9	RETRADA INTERRUPTORES E TOMADAS	UN	8	5,00	3,50	1,50	4,38	1,88	6,25	35,00	8,00	R\$35,00	R\$15,00	R\$50,00	100,00%	8,0	R\$50,00	100,00%		
1.10	RETRADA QUADROS ELÉTRICOS COM ATE 18 DISJUNTORES	UN	1	230,00	160,00	40,00	200,00	50,00	250,00	200,00		R\$200,00	R\$50,00	R\$250,00	100,00%	1,0	R\$250,00	100,00%		
1.11	RETRADA DE COBERTURA EM ACRILICO	m²	22,6	30,00	16,00	11,00	20,00	13,75	33,75	452,00		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
1.12	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FOR	m²	5,89	2,40	1,60	0,70	2,00	0,88	2,88	11,78		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
1.13	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GAS	m	30	9,00	6,00	1,80	7,50	2,25	9,75	225,00		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
1.14	IMPERMEABILIZAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE PU EDELI	M	18	37,00	17,00	18,00	21,25	22,50	43,75	382,50		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
1.15	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PAREDE COM ARGAMASSA	M²	150,25	9,00	6,00	1,80	7,50	2,25	9,75	1126,88		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
1.16	RASGO EM ALVENARIA PARA ANCORAGEM DA MANTA DEIMPERMEABILIZ	M	162,8	9,00	6,00	1,80	7,50	2,25	9,75	1221,00	162,80	R\$1.221,00	R\$366,30	R\$1.587,30	100,00%	162,8	R\$1.587,30	100,00%		
1.17	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E CAMADA DE PROTEÇÃO MECANIC	M²	20,55	30,00	22,00	4,00	27,50	5,00	32,50	565,13		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
2	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA							588,76	7787,50	8376,26					R\$0,00		R\$0,00	0,00%		
2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO	m²	34,35	71,30	6,00	65,30	7,50	81,63	89,13	257,62		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZI	m²	3,45	97,80	47,80	50,00	59,75	62,50	122,25	206,13		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
2.3	CLARABOIAS 1,27x0,84M (10 UNIDADES) DE POLICARBONATO ALVEOLAR	UN	1	3914,45	100,00	3814,45	125,00	4768,06	4893,06	125,00		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
3	ESQUADRIAS							R\$2.575,00	R\$7.743,35	10318,35					R\$0,00		R\$0,00	0,00%		
3.1	PORTA DE ABRIR EM AÇO COR CINZA 50X100CM, INCLUSO DOBRADILHAS	UN	1	489,40	100,00	389,40	125,00	486,75	611,75	125,00		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
3.2	PORTA EM AÇO COR CINZA 60X20CM, INCLUSO DOBRADILHAS E MACANE	UN	2	268,90	80,00	188,90	100,00	236,13	336,13	200,00		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
3.3	PORTA DE MADEIRA PARA SHAFT 50X210CM EM MADEIRA IPÊ,FORNECIM	M	6	1204,58	300,00	904,58	375,00	1130,73	1505,73	2250,00		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7593,44	17719,95	25313,39					R\$23.928,64	94,53%		R\$23.928,64	94,53%	
4.1	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4", INCLUSO CONEXÕES, DERIVAÇÕES, A	M	160	55,20	16,56	38,64	20,70	48,30	69,00	3312,00	150,00	R\$3.105,00	R\$7.245,00	R\$10.350,00	93,75%	150,0	R\$10.350,00	93,75%		
4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE 3/4"	M	10	17,74	5,32	12,42	6,65	15,53	22,17	66,45	10,00	R\$66,45	R\$155,30	R\$221,75	100,00%	10,0	R\$221,75	100,00%		
4.3	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA TIPO U SEM TAMPA ECESSO	M	28	110,35	33,11	77,24	41,39	96,55	137,94	1158,88		R\$1.158,88	R\$2.703,36	R\$3.862,25	100,00%	28,0	R\$3.862,25	100,00%		
4.4	CABO UNIPOLAR DE COBRE, ISOLADO PVC, 450/750 V, 2,5MM², COBRE	M	530	3,90	1,17	2,73	1,46	3,41	4,88	2083,75	500,00	R\$730,50	R\$1.707,00	R\$2.437,50	94,34%	500,0	R\$2.437,50	94,34%		
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA	M	10	8,90	2,67	6,23	3,34	7,79	11,13	35,40	10,00	R\$33,40	R\$77,85	R\$111,25	100,00%	10,0	R\$111,25	100,00%		
4.6	INTERRUPTOR SIMPLES 1 MÓDULO DE SOBREPORTE EM CONDULETE 3/4	UN	1	32,34	9,70	22,64	12,13	28,30	40,43	12,13		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
4.7	TOMADA 2P+T 20A DE SOBREPORTE EM CONDULETE 3/4	UN	2	38,80	11,64	27,16	14,55	33,95	48,50	29,10		R\$29,10	R\$67,90	R\$97,00	100,00%	2,0	R\$97,00	100,00%		
4.8	INTERRUPTOR SIMPLES 1 MÓDULO A PROVA DA ÁGUA	UN	2	116,96	35,08	81,88	43,85	102,35	146,20	87,70	2,00	R\$87,70	R\$204,70	R\$292,40	100,00%	2,0	R\$292,40	100,00%		
4.9	TOMADA 2P+T 20A (1 MÓDULO) A PROVA DA ÁGUA, COMPLETO COM CAIX	UN	4	203,23	60,97	142,26	76,21	177,83	254,04	304,83	2,00	R\$1.52,41	R\$355,66	R\$508,07	50,00%	2,0	R\$508,07	50,00%		
4.10	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A, SCHNEIDER, SIEMENS	UN	2	11,19	3,35	7,84	4,19	9,80	13,99	8,38		R\$8,38	R\$19,60	R\$27,98	100,00%	2,0	R\$27,98	100,00%		
4.11	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A, SCHNEIDER, SIEMENS	UN	1	12,20	3,66	8,54	4,58	10,68	15,25	10,68	1,00	R\$4,58	R\$10,68	R\$15,25	100,00%	1,0	R\$15,25	100,00%		
4.12	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A, SCHNEIDER, SIEMENS, EA	UN	1	55,68	16,70	38,98	20,88	48,73	69,60	20,88		R\$20,88	R\$48,73	R\$69,60	100,00%	1,0	R\$69,60	100,00%		
4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A, SCHNEIDER, SIEMENS, E	UN	1	73,94	22,18	51,76	27,73	64,70	92,43	27,73		R\$27,73	R\$64,70	R\$92,43	100,00%	1,0	R\$92,43	100,00%		
4.14	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175V-20KA	UN	4	50,26	15,08	35,18	18,85	43,98	62,83	75,40	4,00	R\$75,40	R\$175,90	R\$251,30	100,00%	4,0	R\$251,30	100,00%		
4.15	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR-40A	UN	1	161,00	48,30	112,70	60,38	140,88	201,25	60,38	1,00	R\$60,38	R\$140,88	R\$201,25	100,00%	1,0	R\$201,25	100,00%		
4.16	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPORTE EM CHAPA METÁLICA, CAP. 12 DISJ	UN	1	386,35	115,90	270,45	144,88	336,06	482,94	144,88		R\$144,88	R\$336,06	R\$482,94	100,00%	1,0	R\$482,94	100,00%		
4.17	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA LED BULBO 16W	UN	23	136,80	41,64	97,16	52,05	121,45	173,50	1197,15	23,00	R\$1.197,15	R\$2.793,35	R\$3.990,50	100,00%	23,0	R\$3.990,50	100,00%		
4.18	REALOCAÇÃO CONJUNTO COMPLETO TOMADA	UN	8	10,23	3,07	7,16	3,84	8,95	12,79	30,73		R\$30,73	R\$71,57	R\$102,30	100,00%	8,0	R\$102,30	100,00%		
4.19	REALOCAÇÃO ELETRODUTO	M	30	21,73	6,52	15,21	8,15	19,01	27,16	244,53	30,00	R\$244,53	R\$570,35	R\$814,88	100,00%	30,0	R\$814,88	100,00%		
5	PISOS							26507,28	71204,27	97711,55					R\$59.810,14	61,21%		R\$59.810,14	61,21%	
5.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO EAI	m²	360	38,05	11,41	26,64	14,26	33,30	47,56	5134,68	11887,82	17122,50	360,00	R\$5.134,68	R\$11.987,82	R\$17.122,50	100,00%	360,0	R\$17.122,50	100,00%
5.2	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM LAJE COM PLACAS DE ISOPOR EPS 20MM	m²	339,45	29,00	8,70	20,30	10,88	25,38	36,25	3691,52	8613,54	12305,08		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%
5.3	CONTRAPISO EM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 15 MPa, h= 5 C	M²	17	552,30	165,69	386,61	207,11	483,26	690,38	3520,91		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ESTRUTL	m²	408,84	87,95	26,38	61,57	32,98	76,96	109,94	13483,13	31463,72	44946,88	388,29	R\$12.805,42	R\$29.882,22	R\$42.687,64	94,97%	388,3	R\$42.687,64	94,97%
5.5	CAMADA DE PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:4(CIMENTO	m²	20,55	46,49	13,95	32,54	17,44	40,68	58,11	358,29		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
5.6	CAMADA DE CONTRAPISO APARENTE EM LAJE EM EDIFICAÇÕES, COM A	M²	17	489,72	15,00	474,72	18,75	593,40	612,15	318,75		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
6	FORRO							890,68	2078,01	2968,69					R\$0,00		R\$0,00	0,00%		
6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF. 05/20	m²	34,9	32,93	9,88	23,05	12,35	28,81	41,16	431,06		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
6.2	ALÇAPÃO DE METAL COM TAMPA DE DRYWALL 60CM	UN	5	245,14	73,54	171,60	91,93	214,50	306,43	459,63		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
7	PINTURA							3961,16	9245,67	13206,73					R\$0,00		R\$0,00	0,00%		
7.1	PINTURA DE PAREDE COM TINTA ACRILICA SEMI BRILHO 2 DEMAOS,SUV	M²	245,05	16,28	4,98	11,40	6,10	14,25	20,35	1494,81		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
7.2	PINTURA DE PAREDE COM TINTA ACRILICA SEMI BRILHO 3 DEMAOS,SUV	M²	3,45	24,60	7,38	17,22	9,23	21,53	30,75	31,83		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
7.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, A	m²	40,2	2,20	0,66	1,54	0,83	1,93	2,75	33,17		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
7.4	PINTURA DE FORRO 1 DEMÃO, SUVINIL OU REFERENCIAL TECNICO	M²	3,35	13,32	4,00	9,32	5,00	11,65	16,65	39,03		R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	0,00%	0,0	R\$0,00	0,00%		
7.5	PINT																			