

OBRA		Manutenção e Recuperação da Fachada do Prédio Sede						1ª MED	2ª MED	3ª MED	4ª MED	5ª MED	5ª MEDIÇÃO				SALDO			
CONTRATADA:		Rumo Engenharia Ltda						R\$ 26.065,47	R\$ 63.217,73	R\$ 60.534,00	R\$ 62.068,26	R\$ 69.537,28	Início: 07/18/2020				R\$ 1.127.520,73			
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 7139/2019 (nº ADM 3679-45)										Término: 08/18/2020								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 5/2020										Prazo decor.: 211								
CONTRATO:		82/2019										FISCAL: Aline Ledur								
ORDEM DE INÍCIO:		12/23/2019										FISCAL: Ademir Correia								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.402.750,12										FISCAL: Leonardo Castilho								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.433.880,26																		
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%	
				Material	M. Obra	Material	M. Obra													
1. MOBILIZAÇÃO																				
1	5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	6,00	CHP	116,35	18,12	698,10	108,72	806,82	6,00							0,00%	-	(0,00)	0%	
2	5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	4,00	CHI	15,05	18,12	60,20	72,48	132,68	4,00							0,00%	-	-	0%	
3	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	5,29	15,41	105,80	308,20	414,00	20,00							0,00%	-	-	0%	
4	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	5,29	12,06	105,80	241,20	347,00	20,00							0,00%	-	0,00	0%	
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																				
1	74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,75	M2	197,05	39,97	738,94	149,89	888,83			3,75					0,00%	-	(0,01)	0%	
2	82 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE HIDROJATEAMENTO	3,00	MS	3.024,00	0,00	9.072,00	-	9.072,00			1,00					0,00%	2,00	6.048,00	67%	
3	S00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00 M, ALT. 2,50 M, P/ DEPOSITO	10,00	M2xMÉ	406,25	0,00	4.062,50	-	4.062,50	1,00	1,00	1,00	1,00	406,25	-	406,25	10,00%	5,00	2.031,25	50%	
4	108 TRANSPORTE DE CONTAINER E DESCARGA NO CANTEIRO DE OBRAS	1,00	CJ	353,05	0,00	353,05	-	353,05	1,00							0,00%	-	-	0%	
5	109 TRANSPORTE DE CONTAINER CARGA/RETIRADA DO CANTEIRO DE OBRAS	1,00	CJ	353,05	0,00	353,05	-	353,05								0,00%	1,00	353,05	100%	
6	87 TRANSPORTE DE ANDAIMES SUSPENSO/FACHADEIRO E DESCARGA NO CANTEIRO DE OBRAS	24,00	UN	353,05	0,00	8.473,20	-	8.473,20	3,00							0,00%	21,00	7.414,05	88%	
7	88 TRANSPORTE DE ANDAIMES SUSPENSO/FACHADEIRO CARGA E RETIRADA DO CANTEIRO DE OBRAS	24,00	UN	353,05	0,00	8.473,20	-	8.473,20								0,00%	24,00	8.473,20	100%	
8	S00020193 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO (M²xMês)	23.094,00	M2xMÉ	6,33	0,00	146.185,02	-	146.185,02	42,00	42,00	42,00	42,00	170,00	1.076,10	1.076,10	1,00%	22.756,00	144.045,48	99%	
9	97063 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	2.309,40	M2	2,26	7,59	5.219,24	17.528,35	22.747,59			42,00		128,00	289,28	971,52	1.260,80	6,00%	2.139,40	21.073,09	93%
10	97062 COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIMES FACHADEIROS	6.966,00	M2	1,75	2,02	12.190,50	14.071,32	26.261,82			1.800,00		1.800,00	3.150,00	3.636,00	6.786,00	26,00%	3.366,00	12.689,82	48%
11	84 LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO MOTORIZADO COM PLATAFORMA DE 2,00 A 8,00m (UNxMês)	120,00	UNxMÉ	1.360,00	0,00	163.200,00	-	163.200,00	6,00	6,00	6,00	6,00	8.160,00	-	8.160,00	5,00%	90,00	122.400,00	75%	
12	85 MONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO	12,00	UN	129,85	342,57	1.558,20	4.110,84	5.669,04			6,00		6,00	779,10	2.055,42	2.834,52	50,00%	-	(0,00)	0%
13	86 DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO	12,00	UN	129,85	342,57	1.558,20	4.110,84	5.669,04			6,00		6,00	779,10	2.055,42	2.834,52	50,00%	6,00	2.834,52	50%
14	97066 COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	413,00	M2	34,40	19,55	14.207,20	8.074,15	22.281,35			140,00		170,00	5.848,00	3.323,50	9.171,50	41,00%	103,00	5.556,85	25%
15	90 LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA (UNxMês)	600,00	UNxMÉ	53,83	4,87	32.298,00	2.922,00	35.220,00			14,00		14,00	753,62	68,18	821,80	2,00%	544,00	31.932,80	91%
16	98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	782,00	M2	62,30	9,20	48.718,60	7.194,40	55.913,00	29,28	105,60			112,00	6.977,60	1.030,40	8.008,00	14,00%	535,12	38.261,08	68%

.17	88487 PINTURA C/ TINTA LATEX PVA EM TAPUMES/PASSARELA PARA PEDESTRES, 2 DEMÃOS	1.064,00	M2	7,20	2,60	7.660,80	2.766,40	10.427,20		211,20			224,00	1.612,80	582,40	2.195,20	21,00%	628,80	6.162,24	59%
.18	137 LONA PRETA	896,20	M2	2,00	2,41	1.792,40	2.159,84	3.952,24		112,00				-	-	-	0,00%	784,20	3.458,32	88%
3. SERVIÇOS TÉCNICOS E A.R.T.'s																				
.1	79 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	226,50	0,00	226,50	-	226,50	1,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
.2	83 DETALHAMENTO DAS INSTAL DOS ANDAIMES SUSPENSO/FACHADEIRO, INCLUSIVE MEMORIAL DE CALCULO A.R.T.'s	2,00	CJ	0,60	974,41	1,20	1.948,82	1.950,02	2,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
.3	89 DETALHAMENTO DAS LINHAS DE VIDA, INCLUSIVE A.R.T.	1,00	CJ	0,60	974,41	0,60	974,41	975,01	1,00					-	-	-	0,00%	-	-	0%
4. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																				
.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00	CJ	1.000,00	201.600,00	1.000,00	201.600,00	202.600,00	0,02	0,04	0,04	0,04	0,05	49,11	9.901,23	9.950,34	5,00%	0,80	162.952,63	80%
5. REFORMA DA FACHADA LESTE																				
5.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																				
.1	97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	381,80	M2	5,00	10,10	1.909,00	3.856,18	5.765,18						-	-	-	0,00%	381,80	5.765,18	100%
.2	97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,63	M3	66,48	155,85	41,88	98,19	140,07						-	-	-	0,00%	0,63	140,07	100%
.3	250 CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAONTANIER V=5M³	7,00	UN	232,45	72,38	1.627,15	506,66	2.133,81						-	-	-	0,00%	7,00	2.133,81	100%
5.2. REVESTIMENTOS																				
.1	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	381,80	M2	12,03	16,20	4.593,05	6.185,16	10.778,21						-	-	-	0,00%	381,80	10.778,21	100%
5.3. PINTURAS																				
.1	73806/1 LIMPEZA DE SUPERFICIES DAS FACHADAS	880,13	M2	0,49	1,28	431,26	1.126,57	1.557,83						-	-	-	0,00%	880,13	1.557,83	100%
.2	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	811,84	M2	1,09	0,89	884,91	722,54	1.607,44						-	-	-	0,00%	811,84	1.607,44	100%
.7	6505 TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	381,80	M2	12,15	7,13	4.638,87	2.722,23	7.361,10						-	-	-	0,00%	381,80	7.361,10	100%
.2	95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	1.261,92	M2	6,35	5,76	8.013,19	7.268,66	15.281,85						-	-	-	0,00%	1.261,92	15.281,85	100%
5.4. COMPLEMENTO DE FECHAMENTO DOS NICHOS DE AR CONDICIONADO DE JANELA																				
.1	84084 APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	24,75	M2	2,03	4,91	50,24	121,52	171,77						-	-	-	0,00%	24,75	171,77	100%
.1	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	24,75	M2	12,03	16,20	297,74	400,95	698,69						-	-	-	0,00%	24,75	698,69	100%
.1	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	24,75	M2	1,09	0,89	26,98	22,03	49,01						-	-	-	0,00%	24,75	49,01	100%
5.5. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PESTANAS DE CONCRETO																				
.1	2072 RECUPERAÇÃO DE PONTO ESTRUTURAL (CORROSAO E DESAGREGAÇÃO)	150,00	UN	112,56	94,40	16.884,00	14.160,00	31.044,00						-	-	-	0,00%	150,00	31.044,00	100%
6. REFORMA DA FACHADA SUL - INCLUI PILARES LESTE E OESTE																				
6.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																				
.1	97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	470,40	M2	5,00	10,10	2.352,00	4.751,04	7.103,04	4,00		223,20	8,00		-	-	-	0,00%	235,20	3.551,52	50%
.2	97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,21	M3	66,48	155,85	13,96	32,73	46,69						-	-	-	0,00%	0,21	46,69	100%
.3	250 CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAONTANIER V=5M³	8,00	UN	232,45	72,38	1.859,60	579,04	2.438,64						-	-	-	0,00%	8,00	2.438,64	100%
6.2. REVESTIMENTOS																				
.1	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	470,40	M2	12,03	16,20	5.658,91	7.620,48	13.279,39			227,20	8,00		-	-	-	0,00%	235,20	6.639,69	50%
6.3. PINTURAS																				

.1	73806/1 LIMPEZA DE SUPERFICIES DAS FACHADAS	645,57	M2	0,49	1,28	316,33	826,33	1.142,66	200,40	-	-	-	0,00%	445,17	787,95	69%		
.2	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	750,85	M2	1,09	0,89	818,43	668,26	1.486,68	240,95	-	-	-	0,00%	509,90	1.009,59	68%		
.3	6505 TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	470,40	M2	12,15	7,13	5.715,36	3.353,95	9.069,31	213,67	21,53	261,59	153,51	415,10	5,00%	235,20	4.534,65	50%	
.4	95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	1.115,97	M2	6,35	5,76	7.086,41	6.427,99	13.514,40	318,00	-	-	-	0,00%	797,97	9.663,42	72%		
6.4. COMPLEMENTO DE FECHAMENTO DOS NICHOS DE AR CONDICIONADO DE JANELA																		
.1	84084 APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	16,13	M2	2,03	4,91	32,74	79,20	111,94	8,10	-	-	-	0,00%	8,03	55,73	50%		
.2	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	16,13	M2	12,03	16,20	194,04	261,31	455,35	8,10	-	-	-	0,00%	8,03	226,69	50%		
.3	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	16,13	M2	1,09	0,89	17,58	14,36	31,94	8,10	-	-	-	0,00%	8,03	15,90	50%		
6.5. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PESTANAS DE CONCRETO																		
.1	2072 RECUPERAÇÃO DE PONTO ESTRUTURAL (CORROSÃO E DESAGREGAÇÃO)	50,00	UN	112,56	94,40	5.628,00	4.720,00	10.348,00	14,00	9,00	-	-	0,00%	27,00	5.587,92	54%		
7. REFORMA DA FACHADA NORTE (INCLUI PILARES LESTE E OESTE)																		
7.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																		
.1	97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	487,18	M2	5,00	10,10	2.435,90	4.920,52	7.356,42	43,80	219,00	442,38	661,38	9,00%	443,38	6.695,04	91%		
.2	97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,21	M3	66,48	155,85	13,96	32,73	46,69	-	-	-	-	0,00%	0,21	46,69	100%		
.3	250 CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAONTANIER V=5M³	8,00	UN	232,45	72,38	1.859,60	579,04	2.438,64	-	-	-	-	0,00%	8,00	2.438,64	100%		
7.2. REVESTIMENTOS																		
.1	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	487,18	M2	12,03	16,20	5.860,78	7.892,32	13.753,09	43,80	526,91	709,56	1.236,47	9,00%	443,38	12.516,62	91%		
7.3. PINTURAS																		
.1	73806/1 LIMPEZA DE SUPERFICIES DAS FACHADAS	643,87	M2	0,49	1,28	315,50	824,15	1.139,65	-	-	-	-	0,00%	643,87	1.139,65	100%		
.2	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	767,63	M2	1,09	0,89	836,72	683,19	1.519,91	-	-	-	-	0,00%	767,63	1.519,91	100%		
.3	6505 TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	487,18	M2	12,15	7,13	5.919,24	3.473,59	9.392,83	-	-	-	-	0,00%	487,18	9.392,83	100%		
.4	95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	1.131,05	M2	6,35	5,76	7.182,17	6.514,85	13.697,02	-	-	-	-	0,00%	1.131,05	13.697,02	100%		
7.4. COMPLEMENTO DE FECHAMENTO DOS NICHOS DE AR CONDICIONADO DE JANELA																		
.1	84084 APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	12,00	M2	2,03	4,91	24,36	58,92	83,28	-	-	-	-	0,00%	12,00	83,28	100%		
.2	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	12,00	M2	12,03	16,20	144,36	194,40	338,76	-	-	-	-	0,00%	12,00	338,76	100%		
.3	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	12,00	M2	1,09	0,89	13,08	10,68	23,76	-	-	-	-	0,00%	12,00	23,76	100%		
7.5. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PESTANAS DE CONCRETO																		
.1	2072 RECUPERAÇÃO DE PONTO ESTRUTURAL (CORROSÃO E DESAGREGAÇÃO)	50,00	UN	112,56	94,40	5.628,00	4.720,00	10.348,00	-	-	-	-	0,00%	50,00	10.348,00	100%		
8. REFORMA DA FACHADA OESTE																		
8.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																		
.1	97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	361,57	M2	5,00	10,10	1.807,85	3.651,86	5.459,71	18,00	189,36	12,90	64,50	130,29	194,79	4,00%	141,31	2.133,78	39%

