

OBRA		Manutenção e Recuperação da Fachada do Prédio Sede							11ª MEDIÇÃO										SALDO								
CONTRATADA:		Rumo Engenharia Ltda							R\$ 26.065,47										Início: 01/20/2021								
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 7139/2019 (nº ADM 3679-45)							R\$ 63.217,73										Término: 02/22/2021								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 5/2020							R\$ 60.534,00										Prazo decor.: 399								
CONTRATO:		82/2019							R\$ 62.068,26										FISCAL: Aline Ledur								
ORDEM DE INÍCIO:		12/23/2019							R\$ 69.537,28										FISCAL: Eng. Felipe Ch...								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.402.750,12							R\$ 70.501,94										FISCAL: Eng. Artur Card...								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.282.520,52							R\$ 85.294,45										R\$ 468.514,12								
									R\$ 60.246,61																		
									R\$ 102.047,50																		
									R\$ 88.443,97																		
									R\$ 106.610,43																		
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	Quant.	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 ÚTL MÁX. 10.685 KG, DIST ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DMEN. 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																		
2	5826 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DMEN. 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																		
3	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	5,29	15,41	105,80	308,20	414,00	20,00																		
4	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	5,29	12,06	105,80	241,20	347,00	20,00																		
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																											
1	742091 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,75	M2	197,05	39,97	738,94	149,89	888,83			3,75																
2	82 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE HIDROJATEAMENTO	3,00	MS	3.024,00	0,00	9.072,00	-	9.072,00			1,00																
3	500010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00 M, ALT. 2,50 M, P/ DEPOSITO	10,00	M2xMês	406,25	0,00	4.062,50	-	4.062,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00									
4	108 TRANSPORTE DE CONTAINER E DESCARGA NO CANTEIRO DE OBRAS	1,00	CJ	353,05	0,00	353,05	-	353,05	1,00																		
5	109 TRANSPORTE DE CONTAINER CARGA/RETRADA DO CANTEIRO DE OBRAS	1,00	CJ	353,05	0,00	353,05	-	353,05															1,00	353,05	100%		
6	87 TRANSPORTE DE ANDAMES SUSPENSO/FACHADEIRO E DESCARGA NO CANTEIRO DE OBRAS	24,00	UN	353,05	0,00	8.473,20	-	8.473,20	3,00				2,00	3,00									16,00	5.648,80	67%		
7	88 TRANSPORTE DE ANDAMES SUSPENSO/FACHADEIRO CARGA E RETRADA DO CANTEIRO DE OBRAS	24,00	UN	353,05	0,00	8.473,20	-	8.473,20					1,00	3,00	1,00								19,00	6.707,95	79%		
8	500020193 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (PxmMês)	23.094,00	M2xMês	6,33	0,00	146.185,02	-	146.185,02	42,00	42,00	42,00	42,00	170,00	188,00	88,00	221,00	133,00	18.227,00	211,08	1.336,14	-	1.336,14	1,00%	3.687,92	23.344,53	16%	
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	18,00	54,00	133,00			211,08	477,04	1.602,10	2.079,14	9,00%	1.723,32	16.974,70	75%	
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	640,00	1.300,00								1.426,00	5.376,02	20%		
11	84 LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO MOTORIZADO COM PLATAFORMA DE 2,00 A 8,00m (UNxMês)	120,00	UNxMês	1.360,00	0,00	163.200,00	-	163.200,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	36,00	6,00	8.160,00	-	8.160,00	5,00%	24,00	32.640,00	20%	
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														
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														
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		83,00	20,00											
15	90 LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA (UNxMês)	600,00	UNxMês	53,83	4,87	32.298,00	2.922,00	35.220,00			14,00	14,00	14,00	14,00	20,00	20,00	20,00	20,00	314,00	18,00	968,94	87,66	1.056,60	3,00%	138,00	8.100,60	23%
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		48,40	48,00			27,94	1.740,66	257,05	1.997,71	4,00%	410,78	29.370,77	53%	
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		96,80	96,00			55,88	402,34	145,29	547,63	5,00%	380,12	3.725,17	36%	
18	137 LONA PRETA	896,20	M2	2,41	1.792,40	2.159,84	3.952,24	112,00					170,00		83,00												
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																		
2	83 DETALHAMENTO DAS INSTAL. DOS ANDAIMES SUSPENSO/FACHADEIRO, INCLUSIVE MEMORIAL DE CÁLCULO A.R.T.'s	2,00	CJ	0,60	974,41	1,20	1.948,82	1.950,02	2,00																		
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																		
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	0,05	0,06	0,04	0,06	0,16	0,06	60,00	12.096,00	12.156,00		0,38	76.669,19	38%	
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																			
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																			
3	250 CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAONTEANIER V=5m³	7,00	UN	232,45	72,38	1.627,15	506,66	2.133,81																			
5.2. REVESTIMENTOS																											
1	87777 EMOÇÃO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM.	381,80	M2	12,03	16,20	4.593,05	6.185,16	10.778,21																			
5.3. PINTURAS																											
1	738061 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES DAS FACHADAS	880,13	M2	0,49	1,28	431,26	1.126,57	1.557,83																			
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																			
7	6505 TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	381,80	M2	12,15	7,13	4.638,87	2.722,23	7.361,10																			

2	95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA 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										209,15	295,00	126,20	801,37	726,91	1.528,28	10,00%	631,57	7.648,32	50%
5.4.	COMPLEMENTO DE FECHAMENTO DOS NICHOS DE AR CONDICIONADO DE JANELA																							#VALORI			
.1	84084 APOCOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	24,75	M2	2,03	4,91	50,24	121,52	171,77										12,37						0,00%	12,38	85,92	50%
.1	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM.	24,75	M2	12,03	16,20	297,74	400,95	698,69										12,37						0,00%	12,38	349,49	50%
	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	24,75	M2	1,09	0,89	26,98	22,03	49,01										12,37						0,00%	12,38	24,52	50%
5.5.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PESTANAS DE CONCRETO																							#VALORI			
.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										80,00						0,00%	70,00	14.487,20	47%
6.	REFORMA DA FACHADA SUL - INCLUI PILARES LESTE E OESTE																							#VALORI			
6.1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																							#VALORI			
.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					0,10											0,00%	0,11	24,45	52%
.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																							#VALORI			
.1	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM.	470,40	M2	12,03	16,20	5.658,91	7.620,48	13.279,39																0,00%	235,20	6.639,69	50%
6.3.	PINTURAS																							#VALORI			
.1	73806/1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES DAS FACHADAS	645,57	M2	0,49	1,28	316,33	826,33	1.142,66																69,00%	0,00	(0,00)	0%
.2	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEÇA 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											68,00%	0,01	0,01	0%
.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										0,00%	235,20	4.534,65	50%
.4	95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA 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																23,00%	537,97	6.514,82	48%
6.4.	COMPLEMENTO DE FECHAMENTO DOS NICHOS DE AR CONDICIONADO DE JANELA																							#VALORI			
.1	84084 APOCOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	16,13	M2	2,03	4,91	32,74	79,20	111,94																25,00%	4,03	27,97	25%
.2	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	16,13	M2	12,03	16,20	194,04	261,31	455,35																25,00%	4,03	113,77	25%
.3	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	16,13	M2	1,09	0,89	17,58	14,36	31,94																25,00%	4,03	7,98	25%
6.5.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PESTANAS DE CONCRETO																							#VALORI			
.1	2072 RECUPERAÇÃO DE PONTO ESTRUTURAL (CORROSAO E DESAGREGAÇÃO)	50,00	UN	112,56	94,40	5.628,00	4.720,00	10.348,00					14,00	9,00										54,00%	-	-	0%
7.	REFORMA DA FACHADA NORTE (INCLUI PILARES LESTE E OESTE)																							#VALORI			
7.1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																							#VALORI			
.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																0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
.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%	-	(0,00)	0%
.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%	-	(0,00)	0%
7.2.	REVESTIMENTOS																							#VALORI			
.1	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	487,18	M2	12,03	16,20	5.860,78	7.892,32	13.753,09																0,00%	(0,00)	0,00	0%
7.3.	PINTURAS																							#VALORI			
.1	73806/1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES DAS FACHADAS	643,87	M2	0,49	1,28	315,50	824,15	1.139,65																0,00%	-	(0,01)	0%
.2	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEÇA 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%	-	(0,00)	0%
.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%	-	(0,01)	0%
.4	95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESEÇA 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%	100,00	1.211,00	9%
7.4.	COMPLEMENTO DE FECHAMENTO DOS NICHOS DE AR CONDICIONADO DE JANELA																							#VALORI			
.1	84084 APOCOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	12,00	M2	2,03	4,91	24,36	58,92	83,28																0,00%	-	-	0%
.2	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	12,00	M2	12,03	16,20	144,36	194,40	338,76																0,00%	-	(0,00)	0%
.3	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEÇA 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%	-	0,00	0%
7.5.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PESTANAS DE CONCRETO																							#VALORI			
.1	2072 RECUPERAÇÃO DE PONTO ESTRUTURAL (CORROSAO E DESAGREGAÇÃO)	50,00	UN	112,56	94,40	5.628,00	4.720,00	10.348,00																0,00%	-	0,00	0%
8.	REFORMA DA FACHADA OESTE																							#VALORI			
8.1.	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																							#VALORI			
.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															0,00%	(0,00)	(0,00)	0%
.2	97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,26	M3	66,48	155,85	17,28	40,52	57,81																0,00%	-	0,01	0%

