

OBRA Manutenção e Recuperação da Fachada do Prédio Sede																	12ª MEDIÇÃO		R\$ 128.424,69		Início: 02/23/2021		Término: 03/22/2021		Prazo decorrido: 427		SALDO				
CONTRATADA: Rumo Engenharia Ltda																															
PROCESSO PRINCIPAL: nº 7139/2019 (nº ADM 3679-45)																															
PROCESSO LIQUIDACÃO: nº 5/2020																															
CONTRATO: nº 83/2019																															
ORDEM DE INÍCIO: 12/23/2019																															
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.402.750,12																															
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.282.520,52																															
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	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 EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA 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																						
2	5828 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCEIRA 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																						
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	1742091 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	3,75	M2	197,05	39,97	738,94	149,89	888,83			3,75																				
2	282 LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE HIDROJATEAMENTO	3,00	MS	3.024,00	0,00	9.072,00	-	9.072,00			1,00																				
3	S00010776 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00 M, ALT. 2,50 M, P/ DEPOSITO	10,00	M2xMxM	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														
4	108 TRANSPORTE DE CONTAINER E DESCARGA NO CANTIEIRO DE OBRAS	1,00	CJ	353,05	0,00	353,05	-	353,05	1,00																						
5	109 TRANSPORTE DE CONTAINER CARGA RETIRADA DO CANTIEIRO DE OBRAS	1,00	CJ	353,05	0,00	353,05	-	353,05																							
6	87 TRANSPORTE DE ANDAIMES SUSPENSO/FACHADEIRO E DESCARGA NO CANTIEIRO DE OBRAS	24,00	LN	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 ANDAIMES SUSPENSO/FACHADEIRO CARGA E RETIRADA DO CANTIEIRO DE OBRAS	24,00	LN	353,05	0,00	8.473,20	-	8.473,20						1,00	3,00	1,00								19,00	6.707,95	79%					
8	S00020193 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (MxMxM)	23.094,00	M2xMxM	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	211,08	1.336,14	-	1.336,14	1,00%	3.476,84	22.008,39	15%				
9	97083 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								
10	97082 COLOCACAO 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	2.495,50	2.880,52	5.376,02	20,00%			
11	84 LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO MOTORIZADO COM PLATAFORMA DE 2,00 A 8,00m (UNxMxM)	120,00	UNxMxM	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	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	
12	85 MONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO	12,00	LN	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	LN	129,85	342,57	1.558,20	4.110,84	5.669,04																							
14	97086 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 (UNxMxM)	600,00	LNxMxM	53,83	4,87	32.298,00	2.922,00	35.220,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	20,00	20,00	20,00	314,00	18,00	18,00	968,94	87,66	1.056,60	3,00%	120,00	7.044,00	20%				
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												
17	88487 PINTURA C/ TINTA LATEX PVA EM TAPUMES/PASSARELA PARA PEDESTRES, 2 DEMÓS	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													
18	137 LONA PRETA	896,20	M2	2,00	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	6,60	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	0,06	0,04	0,06	0,16	0,06	0,10	95,00	19.150,00	19.247,00	10,00%	0,28	57.422,19	28%			
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									113,10	125,00					143,70	718,50	1.451,37	2.169,87	38,00%	0,00	-	0%	
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									0,31						0,32	21,27	49,87	71,14	51,00%	-	0,01	0%	
3	250 CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAONANIER V-5M³	7,00	LN	232,45	72,38	1.627,15	506,66	2.133,81															1,00	3,00	697,35	217,14	914,49	43,00%	2,00	609,66	29%
5.2. REVESTIMENTOS																															
1	87777 EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8.	381,80	M2	12,03	16,20	4.593,05	6.185,16	10.778,21									113,10	125,00													
2	1 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									113,10	125,00													
5.3. PINTURAS																															
1	173806/1 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES DAS FACHADAS	880,13	M2	0,49	1,28	431,26	1.126,57	1.557,83									358,62	521,51													
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									358,62	453,21													
3	8505 TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	381,80	M2	12,15	7,13	4.638,87	2.722,23	7.361,10																							
4	95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÓS, 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	487,86	3.097,91	2.810,07	5.907,98	39,00%	143,71	1.740,34	11%				
5.4. COMPLEMENTO DE FECHAMENTO DOS NICHOS DE AR CONDICIONADO DE JANELA																															
1	84084 APOICAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	24,75	M2	2,03	4,91	50,24	121,52	171,77									12,37						8,00	16,24	39,28	55,52	32,00%	4,38	30,40	18%	
2	87777 EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8.	24,75	M2	12,03	16,20	4.593,05	6.185,16	10.778,21									12,37						8,00	96,24	129,60	225,84	32,00%	4,38	123,65	18%	
3	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									12,37						8,00	8,72	7,12	15,84	32,00%	4,38	8,68	18%	
5.5. RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PESTANAS DE CONCRETO																															
1	2072 RECUPERAÇÃO DE PONTO ESTRUTURAL (CORROSAO E DESAGREGACAO)	150,00	LN	112,56	94,40	16.884,00	14.160,00	31.044,00									80,00						70,00	7.879,20	6.808,00	14.487,20	47,00%	-	0,00	0%	
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														235,20	1.176,00	2.375,52	3.551,52	50,00%	-	-	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									0,10						0,11								

TOTAL DO ADITIVO 4	(198.064,67)	4.053,59	(194.011,08)					1.606,49	3.027,10	4.633,59	-2,4%	6.318,76	-3,3%
CONTRATO + ADITIVO 2 + ADITIVO 3 + ADITIVO 4	643.957,20	595.911,98	1.239.869,18					56.896,60	66.411,98	123.308,58		345.205,53	
REAJUSTE		4,29%											
REAJUSTE REDUZIDO EM FUNÇÃO DO DESCONTO POR ATRA		4,15%	22.027,43	20.623,90	42.651,33			2.360,66	2.755,45	5.116,11		14.322,66	34%
MEDIÇÃO 5													
MEDIÇÃO 6													
MEDIÇÃO 7													
MEDIÇÃO 8													
MEDIÇÃO 9													
MEDIÇÃO 10													
CONTRATO + ADITIVO 2 + ADITIVO 3 + ADITIVO 4 + REAJUSTE								59.257,26	69.167,43	128.424,69		359.528,19	