PODER JUDICIÁRIO - JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 4ª REGIÃO
SEMPRO - Secretaria de Manutenção e Projetos

OBRA Manutenção e Recuperação da Fachada do Prédio Sede
CONTRATADA: Rumo Engenharia Ltda
PROCESSO PRINCIPAL: nº 7139/2019 (nº ADM 3679-45)
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 5/2020
CONTRATO: 82/2019
ORDEM DE INÍCIO: 12/23/2019
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R$ 1.402.750,12
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R$ 1.239.869,19

9ª MEDIÇÃO (verificar atraso)
R$ 102.047,50

Início: 11/21/2020
Término: 12/17/2020
Prazo decor.: 332
FISCAL: Aline Ledur
FISCAL: Ademir Correia da
FISCAL: Leonardo Castilho

SALDO
R$ 640.355,96

ALINE LEDUR

Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	1ª MED R$ 26.065,47 Quant.	2ª MED R$ 63.217,73 Quant.	3ª MED R$ 60.534,00 Quant.	4ª MED R$ 62.068,26 Quant.	5ª MED R$ 69.537,28 Quant.	6ª MED R$ 70.501,94 Quant.	7ª MED R$ 85.294,45 Quant.	8ª MED R$ 60.246,61 Quant.	9ª MED R$ 102.047,50 Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Total	%
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			1,00			1,00	3.024,00	-	3.024,00	33,00%	-	-	0%
.3	S00010776 LOCACAO 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	406,25	-	406,25	10,00%	1,00	406,25	10%
.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						2,00	3,00		-	-	-	0,00%	16,00	5.648,80	67%
.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							1,00	3,00	1,00	353,05	-	353,05	4,00%	19,00	6.707,95	79%
.8	S00020193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO (MxMês)	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	841,89	-	841,89	1,00%	22.126,00	140.057,58	96%
.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		-	-	-	0,00%	1.934,40	19.053,84	84%
.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		-	-	-	0,00%	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	8.160,00	-	8.160,00	5,00%	66,00	89.760,00	55%
.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					-	-	-	0,00%	-	(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		4,00	2,00		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
.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		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
.15	90 LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA (UNxMês)	600,00	UNXMES	53,83	4,87	32.298,00	2.922,00	35.220,00		14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	20,00	20,00	20,00	1.076,60	97,40	1.174,00	3,00%	470,00	27.589,00	78%
.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		-	-	-	0,00%	438,72	31.368,48	56%
.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		-	-	-	0,00%	436,00	4.272,80	41%
.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			-	-	-	0,00%	531,20	2.342,59	59%
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	0,05	0,06	0,04	0,06	60,85	12.267,85	12.328,70	6,00%	0,60	121.241,19	60%
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	565,50	1.142,31	1.707,81	30,00%	268,70	4.057,37	70%
.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	20,61	48,31	68,92	49,00%	0,32	71,15	51%
.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									113,10	1.360,59	1.832,22	3.192,81	30,00%	268,70	7.585,40	70%
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									358,62	175,72	459,03	634,75	41,00%	521,51	923,08	59%
.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	390,90	319,17	710,07	44,00%	453,22	897,37	56%

.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									209,15	1.328,10	1.204,70	2.532,80	17,00%	1.052,77	12.749,05	83%
5. 4.	**COMPLEMENTO DE FECHAMENTO DOS NICHOS DE AR CONDICIONADO DE JANELA**																							
.1	84084 APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	24,75	M2	2,03	4,91	50,24	121,52	171,77									12,37	25,11	60,74	85,85	50,00%	12,38	85,92	50%
.1	87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MA NUALMENTE 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									12,37	148,81	200,39	349,20	50,00%	12,38	349,49	50%
..	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	13,48	11,01	24,49	50,00%	12,38	24,52	50%
5. 5.	**RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PESTANAS DE CONCRETO**																							
.1	2072 RECUPERAÇÃO DE PONTO ESTRUTURAL (CORROSÃO E DESAGREGAÇÃO)	150,00	UN	112,56	94,40	16.884,00	14.160,00	31.044,00									80,00	9.004,80	7.552,00	16.556,80	53,00%	70,00	14.487,20	47%
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							0,10			-	-	-	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**																							
.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					-	-	-	0,00%	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	199,80		122,00	121,58	607,90	1.227,96	1.835,86	25,00%	(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								0,21		-	-	-	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						2,00	1,00	2,00	3,00	697,35	217,14	914,49	38,00%	-	(0,00)	0%
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	199,80			243,58	2.930,27	3.946,00	6.876,27	50,00%	(0,00)	0,00	0%
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						200,00	200,28	243,59		-	-	-	0,00%	-	(0,01)	0%
.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						238,00		529,63		-	-	-	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							243,59		243,59	2.959,62	1.736,80	4.696,42	50,00%	-	(0,01)	0%
.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							318,00	547,05	166,00	1.054,10	956,16	2.010,26	15,00%	100,00	1.211,00	9%
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						6,00		6,00		-	-	-	0,00%	-	-	0%
.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						6,00		6,00		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
.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						6,00		6,00		-	-	-	0,00%	-	0,00	0%
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						23,00	17,00	10,00		-	-	-	0,00%	-	0,00	0%
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	141,31				-	-	-	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							0,26			-	-	-	0,00%	-	0,01	0%
.3	250 CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAONTANIER V=5M³	6,00	UN	232,45	72,38	1.394,70	434,28	1.828,98			1,00		1,00	2,00	2,00			-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0%
8. 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	361,57	M2	12,03	16,20	4.349,69	5.857,43	10.207,12			189,36		12,90	159,31				-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0%
8. 3.	**PINTURAS**																							
.1	73806/1 LIMPEZA DE SUPERFICIES DAS FACHADAS	906,55	M2	0,49	1,28	444,21	1.160,38	1.604,59			453,27			453,27				-	-	-	0,00%	0,01	0,01	0%
.2	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	791,50	M2	1,09	0,89	862,74	704,44	1.567,17				198,36		593,14				-	-	-	0,00%	-	0,01	0%
.3	6505 TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	361,57	M2	12,15	7,13	4.393,08	2.577,99	6.971,07				176,46	12,90		172,21			-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	0%
.4	95622 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	1.268,12	M2	6,35	5,76	8.052,56	7.304,37	15.356,93				507,25			760,87			-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	0%
8. 4.	**COMPLEMENTO DE FECHAMENTO DOS NICHOS DE AR CONDICIONADO DE JANELA**																							
.1	84084 APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	25,50	M2	2,03	4,91	51,77	125,21	176,97				12,75		12,75				-	-	-	0,00%	-	0,01	0%
.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	25,50	M2	12,03	16,20	306,77	413,10	719,87				12,75		12,75				-	-	-	0,00%	-	0,00	0%
.3	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	25,50	M2	1,09	0,89	27,80	22,70	50,49				12,75		12,75				-	-	-	0,00%	-	(0,01)	0%
8. 5.	**RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PESTANAS DE CONCRETO**																							
.1	2072 RECUPERAÇÃO DE PONTO ESTRUTURAL (CORROSÃO E DESAGREGAÇÃO)	60,00	UN	112,56	94,40	6.753,60	5.664,00	12.417,60			25,00	11,00		24,00				-	-	-	0,00%	-	0,00	0%
9.	**REFORMA DA COBERTURA**																							
9. 1.	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**																							
.1	97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	492,67	M2	5,00	10,10	2.463,35	4.975,97	7.439,32	18,00	375,00	60,00							-	-	-	0,00%	39,67	599,02	8%
.2	250 CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAONTANIER V=5M³	8,00	UN	232,45	72,38	1.859,60	579,04	2.438,64								2,00		-	-	-	0,00%	6,00	1.828,98	75%
9. 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.	492,67	M2	12,03	16,20	5.926,82	7.981,25	13.908,07								55,00		-	-	-	0,00%	437,67	12.355,42	89%
9. 3.	**PINTURAS**																							
.1	73806/1 LIMPEZA DE SUPERFICIES DAS FACHADAS	759,14	M2	0,49	1,28	371,98	971,70	1.343,68								55,00		-	-	-	0,00%	704,14	1.246,33	93%
.2	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	492,67	M2	1,09	0,89	537,01	438,48	975,49										-	-	-	0,00%	492,67	975,49	100%
.3	6505 TEXTURA ACRÍLICA HIDROREPELENTE, TIPO RÚSTICA RISCADA	492,67	M2	12,15	7,13	5.985,94	3.512,74	9.498,68										-	-	-	0,00%	492,67	9.498,68	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	1.150,82	M2	6,35	5,76	7.307,71	6.628,72	13.936,43										-	-	-	0,00%	1.150,82	13.936,43	100%
.5	95468 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	205,20	M2	16,44	22,02	3.373,49	4.518,50	7.891,99										-	-	-	0,00%	205,20	7.891,99	100%
9. 4.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**																							
.1	3534 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ALUMINIZADA	125,00	M2	34,70	17,84	4.337,50	2.230,00	6.567,50										-	-	-	0,00%	125,00	6.567,50	100%
.2	74066/2 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	284,31	M2	50,73	15,10	14.423,05	4.293,08	18.716,13										-	-	-	0,00%	284,31	18.716,13	100%
9. 5.	**GUARDA-CORPO E CORRIMÃO**																							
.1	192 REMOÇÃO DE CORRIMÃO OU GUARDA-CORPO METÁLICO	80,00	M	4,31	9,65	344,80	772,00	1.116,80										-	-	-	0,00%	80,00	1.116,80	100%
.2	5169 GUARDA-CORPO EM FERRO GALVANIZADO COM TELA OTIS	102,60	M2	269,63	97,36	27.664,04	9.989,14	37.653,17										-	-	-	0,00%	102,60	37.653,17	100%
.3	250 CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAONTANIER V=5M³	3,00	UN	232,45	72,38	697,35	217,14	914,49										-	-	-	0,00%	3,00	914,49	100%
10.	**CLARABOIA**																							
.1	177 REMOÇÃO DE TELHA DE POLICARBONATO OU VIDRO	28,00	M2	0,79	1,94	22,12	54,32	76,44										-	-	-	0,00%	28,00	76,44	100%
.2	3090 COBERTURA COM POLICARBONATO CRISTAL e=6mm	28,00	M2	509,79	13,87	14.274,12	388,36	14.662,48										-	-	-	0,00%	28,00	14.662,48	100%
.3	250 CARGA/TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAONTANIER V=5M³	1,00	UN	232,45	72,38	232,45	72,38	304,83										-	-	-	0,00%	1,00	304,83	100%
11.	**S.P.D.A.**																							
11.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS																							
.1	CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø3/8" - 50 MM²	600,00	M	9,26	0,00	5.556,00	-	5.556,00										-	-	-	0,00%	600,00	5.556,00	100%
.2	SUPORTE-GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO E ACESSÓRIOS	220,00	UN	9,70	6,16	2.134,00	1.355,20	3.489,20										-	-	-	0,00%	220,00	3.489,20	100%
.3	CONECTOR PARALELO EM BRONZE PARA CABOS #50MM²	50,00	UN	13,86	6,16	693,00	308,00	1.001,00										-	-	-	0,00%	50,00	1.001,00	100%
.4	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CRUZ / PRENSA EM LATÃO ESTANHADO COM 4 PARAFUSOS	6,00	UN	10,95	6,16	65,70	36,96	102,66										-	-	-	0,00%	6,00	102,66	100%
.5	TERMINAL DE PRESSÃO EM LATÃO PARA CABO AÇO #50MM²	41,00	UN	6,32	6,16	259,12	252,56	511,68										-	-	-	0,00%	41,00	511,68	100%
.6	INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DAS BAIXADAS E INTERLIGAÇÕES NOVAS COM CABO DE AÇO #50MM²	10,00	UN	0,00	1.026,75	-	10.267,50	10.267,50										-	-	-	0,00%	10,00	10.267,50	100%
.7	DESATIVAÇÃO, REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DAS BAIXADAS E ANÉIS INTERMEDIÁRIOS EXISTENTES COM BARRAS CHATAS DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 3 M	10,00	UN	0,00	1.026,75	-	10.267,50	10.267,50				4,00			2,00		2,00	-	2.053,50	2.053,50	20,00%	2,00	2.053,50	20%
12.	**DESMOBILIZAÇÃO**																							

.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										-	-	-	0,00%	6,00	806,82	100%
.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										-	-	-	0,00%	4,00	132,68	100%
.3	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	5,29	15,41	105,80	308,20	414,00										-	-	-	0,00%	20,00	414,00	100%
.4	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,00	H	5,29	12,06	105,80	241,20	347,00										-	-	-	0,00%	20,00	347,00	100%
	TOTAL					**695.598,67**	**463.569,01**	**1.159.167,69**										**35.205,50**	**35.332,69**	**70.538,19**	**6,1%**		**693.676,37**	**59,8%**
	B.D.I. PARA MATERIAIS	**18,95%**				**131.815,95**		**131.815,95**										**6.671,44**		**6.671,44**	**5,1%**		**84.904,59**	**64,4%**
	B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	**24,11%**					**111.766,49**	**111.766,49**											**8.518,71**	**8.518,71**	**7,6%**		**59.221,64**	**53,0%**
	TOTAL DO ORÇAMENTO					**827.414,62**	**575.335,50**	**1.402.750,12**										**41.876,94**	**43.851,40**	**85.728,34**	**6,1%**		**837.802,60**	**59,7%**
	ADITIVO 2																								
SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																									
1	JUNTA DE DILATAÇÃO	1.115,00	M	6,97	11,94	7.771,55	13.313,10	21.084,65				246,10	21,90		289,50		82,00	571,54	979,08	1.550,62	7,00%	475,50	8.991,70	43%
	SUBTOTAL ADITIVO 2					**7.771,55**	**13.313,10**	**21.084,65**										**571,54**	**979,08**	**1.550,62**	**7,4%**		**8.991,70**	**42,6%**
	B.D.I. PARA MATERIAIS	**18,95%**				**1.472,71**		**1.472,71**										**108,31**		**108,31**	**7,4%**		**628,05**	**42,6%**
	B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	**24,11%**					**3.209,79**	**3.209,79**											**236,06**	**236,06**	**7,4%**		**1.368,84**	**42,6%**
	TOTAL DO ADITIVO 2					**9.244,26**	**16.522,89**	**25.767,15**										**679,85**	**1.215,14**	**1.894,99**	**7,4%**		**10.988,59**	**42,6%**
	ADITIVO 3																								
SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																									
1	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE	171,04	M	26,36	0,00	4.508,61	-	4.508,61						171,04				-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0%
	SUBTOTAL ADITIVO 3					**4.508,61**	**-**	**4.508,61**										**-**	**-**	**-**	**0,0%**		**0,00**	**0,0%**
	B.D.I. PARA MATERIAIS	**18,95%**				**854,38**		**854,38**										**-**		**-**	**0,0%**		**-**	**0,0%**
	B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	**24,11%**					**-**	**-**											**-**	**-**			**-**	
	TOTAL DO ADITIVO 3					**5.362,99**	**-**	**5.362,99**										**-**	**-**	**-**	**0,0%**		**0,00**	**0,0%**
	ADITIVO 4																								
SERVICOS PREVISTOS NO CONTRATO																									
2.12	85 MONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO	12,00	UNID.	129,85	342,57	1.558,20	4.110,84	5.669,04									6,00	779,10	2.055,42	2.834,52	50,00%	6,00	2.834,52	50%
2.13	86 DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO	12,00	UNID.	129,85	342,57	1.558,20	4.110,84	5.669,04										-	-	-	0,00%	12,00	5.669,04	100%
2.14	97066 COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME	204,00	m2	34,40	19,55	7.017,60	3.988,20	11.005,80									100,00	3.440,00	1.955,00	5.395,00	49,00%	104,00	5.610,80	51%
5.	**REFORMA DA FACHADA LESTE**																								
5.3.1	73806/1 LIMPEZA DE SUPERFICIES DAS FACHADAS	381,79	M2	0,49	1,28	187,08	488,69	675,77										-	-	-	0,00%	381,79	675,77	100%
5.3.2	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEN	450,08	M2	1,09	0,89	490,59	400,57	891,16										-	-	-	0,00%	450,08	891,16	100%
6.	**REFORMA DA FACHADA SUL - INCLUI PILARES LESTE E OESTE)**																								
6.3.1	73806/1 LIMPEZA DE SUPERFICIES DAS FACHADAS	470,40	M2	0,49	1,28	230,50	602,11	832,61									140,00	68,60	179,20	247,80	30,00%	330,40	584,81	70%
6.3.2	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEN	365,12	M2	1,09	0,89	397,98	324,96	722,94									110,00	119,90	97,90	217,80	30,00%	255,12	505,14	70%
7.	**REFORMA DA FACHADA NORTE (INCLUI PILARES LESTE E OESTE)**																								
7.3.1	73806/1 LIMPEZA DE SUPERFICIES DAS FACHADAS	487,18	M2	0,49	1,28	238,72	623,59	862,31									487,18	238,72	623,59	862,31	100,00%	(0,00)	(0,00)	0%
7.3.2	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEN	363,42	M2	1,09	0,89	396,13	323,44	719,57									363,42	396,13	323,44	719,57	100,00%	(0,00)	0,00	0%
8.	**REFORMA DA FACHADA OESTE**																								
8.3.1	73806/1 LIMPEZA DE SUPERFICIES DAS FACHADAS	361,57	M2	0,49	1,28	177,17	462,81	639,98									361,57	177,17	462,81	639,98	100,00%	(0,00)	(0,00)	0%
8.3.2	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEN	476,62	M2	1,09	0,89	519,52	424,19	943,71									476,62	519,52	424,19	943,71	100,00%	(0,00)	(0,00)	0%
9.	**REFORMA DA COBERTURA**																								
9.3.1	73806/1 LIMPEZA DE SUPERFICIES DAS FACHADAS	391,68	M2	0,49	1,28	191,92	501,35	693,27										-	-	-	0,00%	391,68	693,27	100%
9.3.2	88411 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEN	658,15	M2	1,09	0,89	717,38	585,75	1.303,14										-	-	-	0,00%	658,15	1.303,14	100%
SUPRESSÕES																									
2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS																								
.8	S00020193 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO (M²xMês)	-18.094,00	M2xMÊS	6,33	0,00	(114.535,02)	-	(114.535,02)										-	-	-	0,00%	(18.094,00)	(114.535,02)	100%
.11	84 LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO MOTORIZADO COM PLATAFORMA DE 2,00 A 8,00m (UNxMês)	-30,00	UNXMÊS	1.360,00	0,00	(40.800,00)	-	(40.800,00)										-	-	-	0,00%	(30,00)	(40.800,00)	100%
.15	90 LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA (UNxMês)	-300,00	UNXMES	53,83	4,87	(16.149,00)	(1.461,00)	(17.610,00)										-	-	-	0,00%	(300,00)	(17.610,00)	100%
11.	S.P.D.A.																								
.1	CABO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO Ø3/8" - 50 MM²	-600,00	M	9,26	0,00	(5.556,00)	-	(5.556,00)										-	-	-	0,00%	(600,00)	(5.556,00)	100%
.2	SUPORTE-GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO E ACESSÓRIOS	-220,00	UNID.	9,70	6,16	(2.134,00)	(1.355,20)	(3.489,20)										-	-	-	0,00%	(220,00)	(3.489,20)	100%
.3	CONECTOR PARALELO EM BRONZE PARA CABOS #50MM²	-50,00	UNID.	13,86	6,16	(693,00)	(308,00)	(1.001,00)										-	-	-	0,00%	(50,00)	(1.001,00)	100%
.4	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO CRUZ / PRENSA EM LATÃO ESTANHADO COM 4 PARAFI	-6,00	UNID.	10,95	6,16	(65,70)	(36,96)	(102,66)										-	-	-	0,00%	(6,00)	(102,66)	100%
.5	TERMINAL DE PRESSÃO EM LATÃO PARA CABO AÇO #50MM²	-41,00	UNID.	6,32	6,16	(259,12)	(252,56)	(511,68)										-	-	-	0,00%	(41,00)	(511,68)	100%
.6	INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DAS BAIXADAS E INTERLIGAÇÕES NOVAS COM CABO DE	-10,00	UNID.	0,00	1.026,75	-	(10.267,50)	(10.267,50)										-	-	-	0,00%	(10,00)	(10.267,50)	100%
	SUBTOTAL ADITIVO 4					**(166.510,86)**	**3.266,13**	**(163.244,73)**										**5.739,14**	**6.121,55**	**11.860,69**	**-7,3%**		**(175.105,42)**	**107,3%**
	B.D.I. PARA MATERIAIS	**18,95%**				**(31.553,81)**		**(31.553,81)**										**1.087,57**		**1.087,57**	**-3,4%**		**(32.641,38)**	**103,4%**
	B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	**24,11%**					**787,46**	**787,46**											**1.475,91**	**1.475,91**	**187,4%**		**(688,44)**	**-87,4%**
	TOTAL DO ADITIVO 4					**(198.064,67)**	**4.053,59**	**(194.011,08)**										**6.826,71**	**7.597,46**	**14.424,17**	**-7,4%**		**(208.435,24)**	**107,4%**
	CONTRATO + ADITIVO 2 + ADITIVO 3 + ADITIVO 4					**643.957,20**	**595.911,98**	**1.239.869,18**										**49.383,50**	**52.664,00**	**102.047,50**			**640.355,96**	