

NATUREZA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RESTAURO DO REVESTIMENTO DA FACHADA LATERAL
 LOCAL SALA CECILIA MEIRELLES

1º - fevereiro 26

códigos		descrição	unidade	quant	Preço unitario		Preço Total s/BDI		BDI %	Preço Total c /BDI	
ONERADO	DESONERADO				onerado	desonerado	onerado	desonerado		BDI %	desonerado
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							113.553,23	106.334,59		138.534,94	135.044,93
05.100.0900-0		Unidade de referen cia,para despesas dentro do canteiro de obras,tais como :consumo de agua,telefone,energia eletrica, etc,e demais itens que complementam as despesas ja considera	UR	144,26	36,59		5.278,47		22%	6.439,74	
	05.100.0900-A	Unidade de referen cia,para despesas dentro do canteiro de obras,tais como :consumo de agua,telefone,energia eletrica, etc,e demais itens que complementam as despesas ja considera	UR	144,26		36,59		5.278,47			27% 6.703,66
05.105.0100-0	05.105.0100-A	Mão de obra de vigia	MES	3,00	3.949,44	3.687,20	11.848,32	11.061,60	22%	14.454,95	27% 14.048,23
05.105.0128-0	05.105.0128-A	Mão de obra de mestre de obra A	MES	3,00	11.850,08	11.059,84	35.550,24	33.179,52	22%	43.371,29	27% 42.137,99
05.105.0131-0	05.105.0131-A	mão de obra de arquiteto ou engenheiro senior	MES	1,25	48.700,96	45.452,00	60.876,20	56.815,00	22%	74.268,96	27% 72.155,05
1	SERVIÇOS DE ESCRITORIOS,LABORATORIO E CAMPO						82.865,66	76.370,05		101.096,10	96.989,96
01.050.0326-5	01.050.0326-F	Serviços de elaboração de vistorias,laudos tecnicos ,anteprojetos de intervenções localizadas,quantitativos e relatorio fotografico para execução de recuperação estrutural da fachada de predios publicos, com area de projeção hotizontal entre 1000 e 2000 m2	M2	1433,91	57,79	53,26	82.865,66	76.370,05	22%	101.096,10	27% 96.989,96
							19.557,10	19.261,12		23.859,67	24.461,62
2	CANTEIRO DE OBRA										
02.002.0005-0	02.002.0005-A	Tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidal de aço galvanizado,esp de 0,5 mm inclusive engradamento de madeira e pintura esmalte sintetico na face externa	M2	38,91	42,19	41,05	1.641,61	1.597,26	22%	2.002,77	27% 2.028,51
02.006.0010-0	02.006.0010-A	Aluguel de container para escritorio medindo aproximadamente 2,30m de largura ,6m de comprimento e 2,50 de altura composto de chapas de aço com nervuras trapezoidal, isolamento termo acustico no fotto chassis reforçados e piso em compensado naval, incluindo instalações eletricas	UNxMES	3,00	885,10	885,10	2.655,30	2.655,30	22%	3.239,47	27% 3.372,23

02.006.0035-0	02.006.0035-A	Aluguel de container para sanitario-vestiario medindo aproximadamente 2,30m de largura ,6m de comprimento e 2,50 de altura composto de chapas de aço com nervuras trapezoidal, isolamento termo acustico no fotto chassis reforçados e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidrosanitárias, suprindo de acessórios, 3 bacias sanitarias 2 lavatorios 1 mictorio e 4 chuveiros	UNxMES	3,00	1.837,00	1.834,00	5.511,00	5.502,00	22%	6.723,42	27%	6.987,54
02.015.0001-0	02.015.0001-A	Instalações e ligação provisoria para abastecimento de agua e esgoto sanitario em canteiro	UN	1,00	5.022,23	4.934,94	5.022,23	4.934,94	22%	6.127,12	27%	6.267,37
02.016.0001-0	02.016.0001-A	Instalações e ligação provisoria de alimentação de energia elétrica ,em baixa tensão em canteiro	UN	1,00	2.728,83	2.644,78	2.728,83	2.644,78	22%	3.329,17	27%	3.358,87
02.020.0001-0	02.020.0001-A	Placa de identificação de obras publicas	M2	2,40	554,58	537,20	1.330,99	1.289,28	22%	1.623,81	27%	1.637,39
02.030.0005-0	02.030.0005-A	Placa de sinalização preventiva para obra na via publica	UN	6,00	111,19	106,26	667,14	637,56	22%	813,91	27%	809,70
3	TRANSPORTES						1.239,48	1.236,81		1.512,17		1.570,75
04.014.0095-0	04.014.0095-A	Retirada de entulho de obra com caçamba de aço tipo container com 5m3 de capacidade inclusive carregamento, transporte e descarregamento custo por unidade e inclui taxa de descarga em locais autorizados	UN	3,00	413,16	412,27	1.239,48	1.236,81	22%	1.512,17	27%	1.570,75
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						226.576,62	212.940,82		276.423,48		270.434,84
05.001.0160-0	05.001.0160-A	Percussão com batidas leves sem retirada do material solto	M2	1258,83	2,91	2,72	3.663,20	3.424,02	22%	4.469,10	27%	4.348,50
05.001.0172-0	05.001.0172-A	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho em carrinho , a 30 m de distancia inclusive carga a pa	M3	13,52	36,19	33,76	489,29	456,44	22%	596,93	27%	579,67
05.001.0350-0	05.001.0350-A	Limpeza de vidros feita nos dois lados contado um lado	M2	36,96	15,50	14,46	572,88	534,44	22%	698,91	27%	678,74
05.001.0380-0	05.001.0380-A	Limpeza de peitoril	M	6,00	6,39	5,96	38,34	35,76	22%	46,77	27%	45,42
05.001.0008-0	05.001.0008-A	Demolição de revestimento em argamassa de cimento e areia em parede	M2	629,41	32,90	30,69	20.707,59	19.316,59	22%	25.263,26	27%	24.532,07
05.005.0050-0	05.005.0050-A	Tela de polipropileno para proteção de fachadas amarradas em andaime	M2	1258,83	28,06	26,96	35.322,77	33.938,06	22%	43.093,78	27%	43.101,33
05.001.0750-0	05.001.0750-A	Limpeza de superficies de concreto e da armadura com escova de aço spros retirada do capeamento	M2	105,05	32,90	30,69	3.456,15	3.223,98	22%	4.216,50	27%	4.094,46
05.001.0391-0	05.001.0391-A	Limpeza em parede revestida de marmore ou granito inclusive uso de escada	M2	9,00	14,31	13,35	128,79	120,15	22%	157,12	27%	152,59
05.001.0876-0	05.001.0876-A	Raspagem com espátula de aço ou escova de aço para remoção de craquele de pintura	M2	820,94	27,40	25,57	22.493,76	20.991,44	22%	27.442,38	27%	26.659,12
05.004.0035-0	05.004.0035-A	Decapagem cuidadosa de esculturas ,peças em argamassa e/ou ferro com remoção de sucessivas camadas de tintas exclusive retirada e transporte	M2	68,28	1.929,46	1.808,33	131.743,53	123.472,77	22%	160.727,11	27%	156.810,42
05.001.0058-0	05.001.0058-A	Remoção manual cuidadosa da camada de capeamento de concreto armado, visando exposição da armadura usando cinzel, ponteiro escova de aço para espessura de 5 cm	M2	36,77	216,49	201,99	7.960,34	7.427,17	22%	9.711,61	27%	9.432,51
5	ESTRUTURAS						18.263,37	15.628,06		22.281,31		19.847,63

11.090.0535-0	11.090.0535-A	Tratamento de armadura de ferro em estrutura de concreto armado com argamassa cimenticia pre dosada ,polimerica,bicomponente ,inibidor de corrosão	M2	2,25	78,00	76,89	175,50	173,00	22%	214,11	27%	219,71
11.015.0019-1	11.015.0019-B	Grout (argamassa fluida de elevada resistencia)inclusive preparo,lamçamento e materiais	M3	2,57	4.006,19	3.006,82	10.295,91	7.727,53	22%	12.561,01	27%	9.813,96
11.090.0610-0	11.090.0610-A	Recomposição de capeamento de concreto e pequenas espessuragem serviços de recuperação estrutural com argamassa de cimento e areia no traço:1:3 aditivada com resina acrilica na proporção 50 ml/m3 de argamassa e silica ativa	M3	2,57	3.031,89	3.006,82	7.791,96	7.727,53	22%	9.506,19	27%	9.813,96
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE TETOS E PISOS						41.345,94	39.180,77		50.442,05		49.759,58
13.001.0026-0	13.001.0026-A	Emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1 :3 inclusive chapisco com 2 cm de espessura	M2	629,41	40,58	38,69	25.541,46	24.351,87	22%	31.160,58	27%	30.926,88
13.008.0010-0	13.008.0010-A	Reboco externo ou interno com argamassa de cimento,cal hidratada em po e areia fina no traço 1 :3:5 com 3mm de espessura ,aplicada sobre emboço existente	M2	629,41	25,11	23,56	15.804,49	14.828,90	22%	19.281,47	27%	18.832,70
7	COBERTURAS ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO						19.654,62	19.157,41		23.978,64		24.329,91
16.034.0003-0	16.034.0003-A	Impermeabilização de paredes de alvenarias de tijolo ceramico maciços sem presença de cal,comabsorção de umidade do solo empregando impermeabilizante liquido a base de silicatos e resinas consumo de 2kg/m2 que por efeito de cristalização colmata a porodidade das alvenarias de tijolo maciço	M2	140,06	140,33	136,78	19.654,62	19.157,41	22%	23.978,64	27%	24.329,91
8	PINTURA						67.118,92	63.784,53		81.885,08		81.006,35
17.018.0115-0	17.018.0115-A	Pintura com tinta latex semi brilho ,fosca ou acetinado classificação premium ou standard para exterior branca ou colorida sobre tijolo, concreto liso cimento sem amianto e revestimento,	M2	1267,83	52,94	50,31	67.118,92	63.784,53	22%	81.885,08	27%	81.006,35
	ENCARGOS COMPLEMENTARES						12.680,00	12.680,00		15.469,60		16.103,60
05.100.0022-0	05.100.0022-A	Refeição conforme convenção do trabalho para construção civil e condições de higienicas e sanitarias adequadas	UN	500,00	17,00	17,00	8.500,00	8.500,00	22%	10.370,00	27%	10.795,00
05.100.0026-0	05.100.0026-A	Vale transporte considerando ida e volta	UN	500,00	8,36	8,36	4.180,00	4.180,00	22%	5.099,60	27%	5.308,60



MARCOS MANSO
ARQUITETO /URBANISTA
CAU A 12054-5

TOTAL S /BDI ONERADO

R\$ 602.854,95

TOTALS /BDI DESONERADO

R\$ 566.574,15

R\$ 735.483,03

TOTAL C /BDI ONERADO

R\$ 719.579,18

TOTAL DO BDI ONERADO

132.628,09

TOTAL DO BDI DESONERADO

R\$ 152.975,02