

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>Recuperação Estrutural e Restauração do Teto da Sala de Jantar do Palácio Museu Olímpio Campos, em Aracaju/SE</b>				<b>281.520,11</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>Administração Local</b>				<b>25.665,27</b>	<b>9,08</b>
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	25.665,27	25.665,27	9,08
<b>01.02</b>	<b>Canteiro de obras</b>				<b>9.888,13</b>	<b>3,51</b>
01.02.001	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	7.173,60	7.173,60	2,55
01.02.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	2.714,53	2.714,53	0,96
<b>01.03</b>	<b>Serviços Iniciais</b>				<b>106.302,71</b>	<b>37,78</b>
01.03.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	368,72	2.212,32	0,79
01.03.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	30,00	203,48	6.104,40	2,17
01.03.003	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m2	20,00	151,94	3.038,80	1,08
01.03.004	Mobilização de canteiro de obras	h	16,00	117,54	1.880,64	0,67
01.03.005	Restauo - Prospecção em forro artístico	m2	91,80	13,13	1.205,33	0,43
01.03.006	Restauo - Mapeamento gráfico e fotográfico de forro artístico	m2	91,80	114,44	10.505,59	3,73
01.03.007	Lona plástica preta	m2	225,10	4,90	1.102,99	0,39
01.03.008	Proteção de piso com chapa de madeira compensada, e= 8mm	m2	95,04	27,12	2.577,48	0,92
01.03.009	Restauo - Limpeza superficial de forro (ambas as faces)	m2	183,60	26,56	4.876,42	1,73
01.03.010	Restauo - Teste de adesivo em forro de estuque	un	1,00	203,46	203,46	0,07
01.03.011	Restauo - Faceamento em forro de estuque com papel algodão e adesivo	m2	91,80	64,31	5.903,66	2,10
01.03.012	Escoramento mensal de forro de estuque	m2	36,00	326,48	11.753,28	4,17
01.03.013	Restauo - Furo em forro de estuque com máquina rotativa elétrica, diâmetros maiores que 75 mm, com recomposição posterior e locação	un	12,00	137,70	1.652,40	0,59
01.03.014	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m2	98,10	17,12	1.679,47	0,60
01.03.015	Restauo - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma, em estuque - 06 usos	m2	2,00	219,12	438,24	0,16
01.03.016	Restauo - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma, em estuque - 04 usos	m2	1,50	259,16	388,74	0,14
01.03.017	Restauo - Execução de ornato com confecção de molde e fôrma, em estuque - 01 uso	m2	3,60	620,00	2.232,00	0,79
01.03.018	Cobertura com lona plástica tipo toldo	m2	112,66	135,89	15.309,37	5,44
01.03.019	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	112,66	10,67	1.202,08	0,43
01.03.020	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m2	112,66	11,06	1.246,02	0,44
01.03.021	Execução de pranchões de madeira sobre peça horizontal de tesouras	m	250,00	75,90	18.975,00	6,74
01.03.022	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês	189,00	8,41	1.589,49	0,56
01.03.023	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	PxD	2.160,00	0,21	453,60	0,16
01.03.024	Piso para construção temporária em madeira, sem reaproveitamento. af_05/2018	m2	98,00	92,36	9.051,28	3,22
01.03.025	Demolição cuidadosa de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento, com anteparo	m3	2,50	288,26	720,65	0,26
<b>01.04</b>	<b>Estrutura</b>				<b>16.361,29</b>	<b>5,81</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.001	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 04 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	2,76	56,95	157,18	0,06
01.04.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	11,00	9,49	104,39	0,04
01.04.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	4,00	9,04	36,16	0,01
01.04.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	0,20	498,74	99,75	0,04
01.04.005	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, soldada	kg	25,00	30,37	759,25	0,27
01.04.006	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - materiais na operação. af_11/2014	h	96,00	78,08	7.495,68	2,66
01.04.007	Operador de guindaste com encargos complementares	h	96,00	22,93	2.201,28	0,78
01.04.008	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço (perfil udc enrijecido duplo), vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, inclusive içamento	un	2,00	2.706,23	5.412,46	1,92
01.04.009	Cantoneira de aço "L" abas iguais 1 1/2" x 1/8", soldada em estrutura metálica	m	2,40	39,64	95,14	0,03
<b>01.05</b>	<b>Revestimento</b>				<b>1.963,26</b>	<b>0,69</b>
01.05.001	Demolição de reboco	m2	3,00	7,88	23,64	0,01
01.05.002	Restauro - Limpeza e higienização de ornatus e paredes	m2	1,50	7,51	11,27	0,00
01.05.003	Restauro - Execução de forma de gesso sobre trincas, em paredes, inclusive remoção	m	3,25	255,22	829,47	0,29
01.05.004	Restauro - Perfuração de forma de gesso e injeção profunda de argamassa em trincas com bomba pneumática	m	3,25	269,71	876,56	0,31
01.05.005	Restauro - Restauração de revestimento (Reboco) em fachadas de obras do Patrimônio Histórico	M2	3,50	63,52	222,32	0,08
<b>01.06</b>	<b>Cobertura</b>				<b>28.033,86</b>	<b>9,97</b>
01.06.001	Perfil e/ou chapa de aço, com furação e parafusos, para emendas de peças de madeira	kg	33,66	27,64	930,36	0,33
01.06.002	Perfil U para suporte de terças soldado em tesoura metálica	kg	30,00	14,94	448,20	0,16
01.06.003	Mão-francesa em aço, abas iguais 30 cm, capacidade mínima 60 kg, branco ? fornecimento e instalação. af_11/2016	un	12,00	36,42	437,04	0,16
01.06.004	Remoção de peça de madeira em telhados	m	58,00	17,38	1.008,04	0,36
01.06.005	Reforço para peça de madeira em chapa de ferro 5/16"	un	3,00	1.009,33	3.027,99	1,08
01.06.006	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 18cm, c/ abertura de encaixes	m	58,00	65,54	3.801,32	1,35
01.06.007	Manta em polietileno de alta densidade - PAD, densidade 0,08kg/m2, rolo c/ 30m x1m, TYVEK ou similar	m2	112,66	21,51	2.423,32	0,86
01.06.008	Recolocacao de ripas em madeiramento de telhado, considerando reaproveitamento de material	m	330,00	2,01	663,30	0,24
01.06.009	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, c/ ripa 4 x 1,5cm, exclusive ripão e peças principais	m2	112,66	60,09	6.769,74	2,40
01.06.010	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo Simonassi ou similar.	m2	112,66	14,24	1.604,28	0,57
01.06.011	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	m2	112,66	60,14	6.775,37	2,41
01.06.012	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	15,00	9,66	144,90	0,05
<b>01.07</b>	<b>Drenagem</b>				<b>3.099,71</b>	<b>1,10</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.07.001	Remoção de calha existente	m	23,80	9,44	224,67	0,08
01.07.002	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	23,80	120,80	2.875,04	1,02
<b>01.08</b>	<b>Impermeabilização</b>				<b>3.413,36</b>	<b>1,22</b>
01.08.001	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	m2	15,47	93,89	1.452,48	0,52
01.08.002	Rufo estampado em alumínio e = 3,0mm com desenvolvimento 25cm	m	23,80	82,39	1.960,88	0,70
<b>01.09</b>	<b>Forro</b>				<b>21.987,43</b>	<b>7,81</b>
01.09.001	Execução de tirantes em cabo de aço 1/4" para suporte de forro, presos na estrutura de telhado existente	m2	98,10	106,76	10.473,16	3,72
01.09.002	Remoção de tirantes de suporte para forro	m2	98,10	34,96	3.429,58	1,22
01.09.003	Restauo - Remoção de faceamento em forro artística	m2	98,10	21,79	2.137,60	0,76
01.09.004	Restauo - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seção até 5x5cm)	m	153,00	5,91	904,23	0,32
01.09.005	Restauo - Consolidação de madeira deteriorada com resinas epoxi Sikadur 32 ou similar	m2	50,00	50,59	2.529,50	0,90
01.09.006	Restauo - Aplicação de Tela Fix em fissuras de forro	m	15,30	70,24	1.074,67	0,38
01.09.007	Restauo - Fixação e tratamento de elementos decorativos	m2	7,15	165,69	1.184,68	0,42
01.09.008	Restauo - Recomposição superficial de forro de estuque com areia, cal, gesso e pó de mármore	m2	4,23	60,05	254,01	0,09
<b>01.10</b>	<b>Pintura</b>				<b>24.027,23</b>	<b>8,54</b>
01.10.001	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER, sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	8,70	23,99	208,71	0,07
01.10.002	Pintura esmalte fosco, duas demas, sobre superficie metalica	m2	8,70	28,38	246,91	0,09
01.10.003	Restauo - Teste de solvência em forro artístico	m2	7,15	151,00	1.079,65	0,38
01.10.004	Restauo - Nivelamento de camada pictórica em forro artístico	m2	7,15	167,84	1.200,06	0,43
01.10.005	Restauo - Refixação de policromia em forro artístico	m2	7,15	124,50	890,18	0,32
01.10.006	Restauo - Reintegração cromática da policromia em forro artístico	m2	7,15	963,02	6.885,59	2,45
01.10.007	Restauo - Reintegração de cromática de fachada	m2	14,00	468,92	6.564,88	2,33
01.10.008	Restauo - Douramento com folha de ouro legítimo 22k, em retábulos e obras artísticas - Área Efetiva em dm2	dm2	125,00	55,61	6.951,25	2,47
<b>01.11</b>	<b>Diversos</b>				<b>39.217,24</b>	<b>13,93</b>
01.11.001	Mão de obra de restaurador	h	450,00	70,29	31.630,50	11,24
01.11.002	Imunizacao de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida K'otek	m2	112,66	7,24	815,66	0,29
01.11.003	Restauo - Desinfestação e imunização de madeiramento de suporte para forro artístico	m2	98,10	48,91	4.798,07	1,70
01.11.004	Restauo - Preenchimento de vazios entre forro artístico e madeiramento, com resinas epoxi Sikadur 32 ou similar	m2	39,00	50,59	1.973,01	0,70
<b>01.12</b>	<b>Serviços Finais</b>				<b>1.560,62</b>	<b>0,56</b>
01.12.001	Limpeza final da obra	m2	112,66	2,46	277,14	0,10
01.12.002	Demolição de Barracão de Obra	m2	50,00	5,58	279,00	0,10
	Desmobilização de canteiro de obras					

**Libório Gândara Ateliê de Arquitetura**

Av Gentil Tavares, 264 Bairro Cirurgia Aracaju-SE CNPJ

: 01.975.835/0001-20

Recuperação Estrutural e Restauração do Teto da Sala de Jantar do Palácio Museu Olímpio Campos, em

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 06406

BDI: 23,54%

Ref : Setembro/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.12.003		h	16,00	62,78	1.004,48	0,36
Importa o presente orçamento em : (duzentos e oitenta e um mil, quinhentos e vinte reais e onze centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	281.520,11