

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA**  
**COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO**

18/06/2020 14:34



Obra:  
**Estimativa de Custos para Construção de Concreto Ciclópico - Museu de Arte Sacra da UFBA**  
Endereço:  
**Rua do Sodré, 28 - Dois de Julho, Salvador - BA, 40060-240**

Data:  
**JUNHO/2020**  
Área (m²):  
**1.000,00**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>15.05.2020 - ORSE/FEV</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>R\$</b>	<b>29.018,75</b>	<b>11,17%</b>
1.1	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	24,00	113,40	2.721,60	1,05%
1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	16,67	800,16	0,31%
1.3	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	7,48	312,44	2.337,05	0,90%
1.4	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.000,00	2,85	2.850,00	1,10%
1.5	S00008	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	12,00	58,90	706,80	0,27%
1.6	S00006	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO	M3	2,00	22,09	44,18	0,02%
1.7	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL	M3	1,00	83,01	83,01	0,03%
1.8	S11512	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - SONDAGEM A PERCUSSÃO	UND	1,00	1.980,00	1.980,00	0,76%
1.9	S10016	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	UND	5,00	137,64	688,20	0,26%
1.10	S10016	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	75,00	125,00	9.375,00	3,61%
1.11	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS E INSUMOS DIVERSOS	M3	100,00	28,92	2.891,74	1,11%
1.12	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	100,00	21,61	2.161,00	0,83%
1.13	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.000,00	1,19	2.380,00	0,92%
<b>2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			<b>R\$</b>	<b>30.550,14</b>	<b>11,76%</b>
2.1	93565	ENGENHEIRO (MEIO-PERÍODO) INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	7.864,14	15.728,28	6,05%
2.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	2,00	5.071,11	10.142,22	3,90%
2.3	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO	MÊS	2,00	715,00	1.430,00	0,55%
2.4	00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA SANITÁRIO	MÊS	2,00	811,82	1.623,64	0,63%
2.5	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	M2/MÊS	100,00	4,18	418,00	0,16%
2.6	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	M2	100,00	12,08	1.208,00	0,47%
<b>3</b>		<b>CONTENÇÃO E URBANIZAÇÃO</b>			<b>R\$</b>	<b>135.815,67</b>	<b>52,28%</b>
3.1	S00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO	M2	20,00	19,16	383,20	0,15%
3.2	COMPOSIÇÃO	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA IMPLANTAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	2.811,60	2.811,60	1,08%
3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	65,50	65,94	4.319,07	1,66%
3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	32,75	39,98	1.309,35	0,50%
3.5	S11448	COMPACTAÇÃO MANUAL COM COMPACTADOR A PERCUSSÃO SAPINHO, A 95% DO PN	M3	32,75	12,98	425,10	0,16%
3.6	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS E INSUMOS DIVERSOS	M3	85,15	28,92	2.462,32	0,95%
3.7	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	85,15	21,61	1.840,09	0,71%
3.8	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.703,00	1,19	2.026,57	0,78%
3.9	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS E INSUMOS DIVERSOS	M3	250,00	28,92	7.229,36	2,78%
3.10	S10179	DRENO DE BRITA 0	M3	32,75	133,35	4.367,21	1,68%
3.11	S02656	DRENO DE BRITA 1	M3	32,75	110,09	3.605,45	1,39%
3.12	S09479	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D = 2 1/2 (KANADRENO OU SIMILAR)	M	69,60	17,37	1.208,95	0,47%
3.13	00004019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER,RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	58,00	7,04	408,32	0,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							%
	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
3.14	COMPOSIÇÃO	CONCRETO CICLOPICO FCK=30MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO E CONTROLE DO CONCRETO	M3	175,43	453,93	79.632,62	30,65%
3.15	S05970	CAIXA DE DRENAGEM TIPO I - DIMENSÕES 0,80X0,80X1,00M	UND	1,00	889,94	889,94	0,34%
3.16	90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,00	188,47	942,35	0,36%
3.17	00020105	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 300 MM	UND	1,00	538,63	538,63	0,21%
3.18	S02766	CALHA SEMI-CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO D=30CM	M	32,75	41,61	1.362,73	0,52%
3.19	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO	M2	48,00	33,71	1.618,08	0,62%
3.20	S10234	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	100,00	13,84	1.384,00	0,53%
3.21	S04816	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M	32,75	0,85	27,84	0,01%
3.22	S11638	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015	M2	196,50	40,15	7.889,48	3,04%
		<b>ALVENARIA DE BLOCO SOBRE O MURO</b>					
3.23	S02373 MOD	MURO EM ALVENARIA BLOCO CIMENTO, E=0,09M, EXCETO ALVENARIA DE PEDRA, COLUNAS CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CINTAMENTO SUPERIOR E INFERIOR, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA C/ HIDRACOR OU SIMILAR	M2	52,50	173,97	9.133,43	3,52%
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS NA CASA Nº 50 (Dª GEOVANA)</b>				<b>R\$ 4.849,12</b>	1,87%
4.1	S00271	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COR CLARA, 1ª, ITABAIANINHA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL - REV 04	M2	7,00	73,85	516,95	0,20%
4.2	S00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	1,00	6,50	6,50	0,00%
4.3	S04114	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR	M	1,00	13,17	13,17	0,01%
4.4	S08676	TELA-FIX, PARA TRINCAS E JUNTAS, EMBALAGEM COM 10CM X 40M	M	1,00	3,99	3,99	0,00%
4.5	S03316	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M2	1,00	26,81	26,81	0,01%
4.6	S08624	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	20,00	14,24	284,80	0,11%
4.7	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	200,00	2,10	420,00	0,16%
4.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	260,00	11,67	3.034,20	1,17%
4.9	S01431	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 310 LITROS - INCLUSIVE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UND	2,00	271,35	542,70	0,21%
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 7.589,40</b>	2,92%
5.1	S00031	REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA	M2	7,48	11,74	87,82	0,03%
5.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	16,67	800,16	0,31%
5.3	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	H	24,00	113,40	2.721,60	1,05%
5.4	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS E INSUMOS DIVERSOS	M3	30,00	28,92	867,52	0,33%
5.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,00	21,61	648,30	0,25%
5.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	600,00	1,19	714,00	0,27%
5.7	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	1.000,00	1,75	1.750,00	0,67%
<b>SUBTOTAL I: R\$</b>						<b>207.823,08</b>	80,00%
<b>B.D.I.: 25,00%</b>					<b>R\$</b>	<b>51.955,77</b>	20,00%
<b>TOTAL: R\$</b>						<b>259.778,84</b>	100,00%



---

*Emitido em 18/06/2020*

**PLANILHA DE CUSTOS Nº 5/2020 - SUMAI/UFBA (12.01.08)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado eletronicamente em 19/06/2020 10:32 )*

**PAULO MARCIO DE MATOS BRITO**

*COORDENADOR*

*284229*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufba.br/documentos/> informando seu número: **5**, ano: **2020**, tipo: **PLANILHA DE CUSTOS**, data de emissão: **18/06/2020** e o código de verificação: **ad00d724ba**