

PLANILHA DE CUSTOS						DATA = JULHO DE 2023 Data-Base (mês de ref.): SINAPI/JUN 2023 - SETOP/ABR 2023 - SUDECAP/ ABR 2023				
REFORMA DA COBERTURA E PINTURA DA BIBLIOTECA PÚBLICA PROFESSORA WALDETE LESSA (CENTRO DE CULTURA E EVENTOS) - PATRIMÔNIO INVENTARIADO NO ANO DE 2014					Observação: Composição do BDI conforme parâmetros do Acórdão 2622/2013 do TCU		BDI=		18,96%	
LOCAL: RUA DIAMANTINA, 59, CENTRO - CEDRO DO ABAETÉ - MG							$1 + (AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)$			
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ							$(1 - (I + CPRB))$			
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO DE CUSTO		PREÇO DE CUSTO COM			
					PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL	PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.458,72</b>		<b>R\$ 1.735,29</b>	
Setop	ED-16660	1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS		m²	4,50	R\$ 324,16	R\$ 1.458,72	R\$ 385,62	R\$ 1.735,29
<b>2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>							<b>R\$ 2.648,80</b>		<b>R\$ 3.151,01</b>	
Setop	ED-48468	2.1	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL		un	30,00	R\$ 10,50	R\$ 315,00	R\$ 12,49	R\$ 374,72
Setop	ED-48463	2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE CHAPA OU PLACA DE GESSO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO		m²	304,20	R\$ 5,46	R\$ 1.660,93	R\$ 6,50	R\$ 1.975,84
Setop	ED-48435	2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO		m³	4,11	R\$ 103,14	R\$ 423,91	R\$ 122,70	R\$ 504,28
Sudecap (Construção)	02.28.02	2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO 1 KM < DMT <= 2 KM		m³	34,53	R\$ 7,21	R\$ 248,96	R\$ 8,58	R\$ 296,16
<b>3 COBERTURA E ESCADA METÁLICA</b>							<b>R\$ 146.562,26</b>		<b>R\$ 174.350,46</b>	
Setop	ED-20603	3.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO		kg	4111,69	R\$ 24,16	R\$ 99.338,43	R\$ 28,74	R\$ 118.173,00
Setop	ED-20576	3.2	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA ESCADA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO, E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS		m²	2,24	R\$ 874,78	R\$ 1.959,51	R\$ 1.040,64	R\$ 2.331,03
Setop	ED-32095	3.3	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA		m	3,60	R\$ 597,68	R\$ 2.151,65	R\$ 711,00	R\$ 2.559,60
Setop	ED-50935	3.4	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA		m	2,80	R\$ 121,10	R\$ 339,08	R\$ 144,06	R\$ 403,37
Sinapi (Insumos)	1333	3.5	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2		kg	107,35	R\$ 10,22	R\$ 1.097,12	R\$ 12,16	R\$ 1.305,13
Sudecap (Construção)	06.03.45	3.6	AÇO CA-50 D = 16 MM		kg	62,27	R\$ 9,63	R\$ 599,66	R\$ 11,46	R\$ 713,36
Sudecap (Construção)	08.12.40	3.7	COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50MM SIMPLES		m²	527,19	R\$ 54,05	R\$ 28.494,79	R\$ 64,30	R\$ 33.897,40
Setop	ED-48410	3.8	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO		m²	22,82	R\$ 25,56	R\$ 583,18	R\$ 30,41	R\$ 693,75
Sudecap (Construção)	08.09.05	3.9	COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA E= 5,00 MM		m²	22,82	R\$ 35,08	R\$ 800,39	R\$ 41,73	R\$ 952,14
Setop	ED-50654	3.10	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL		m	79,60	R\$ 56,15	R\$ 4.469,54	R\$ 66,80	R\$ 5.316,96
Setop	ED-50676	3.11	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 20CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL		m	157,05	R\$ 37,33	R\$ 5.862,68	R\$ 44,41	R\$ 6.974,24
Setop	ED-48402	3.12	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES		m	15,20	R\$ 56,99	R\$ 866,25	R\$ 67,80	R\$ 1.030,49

4							PAREDE E FORRO DE GESSO		R\$ 21.560,50		R\$ 25.648,37	
Setop	ED-48209	4.1	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS	m <sup>2</sup>	26,47	R\$ 94,91	R\$ 2.512,17	R\$ 112,90	R\$ 2.988,48			
Setop	ED-49687	4.2	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m <sup>2</sup>	304,20	R\$ 55,04	R\$ 16.743,17	R\$ 65,48	R\$ 19.917,67			
Setop	ED-28454	4.3	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	122,16	R\$ 18,87	R\$ 2.305,16	R\$ 22,45	R\$ 2.742,22			
5							PINTURA		R\$ 33.021,73		R\$ 39.282,65	
Setop	ED-50486	5.1	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m <sup>2</sup>	304,20	R\$ 16,26	R\$ 4.946,29	R\$ 19,34	R\$ 5.884,11			
Setop	ED-50479	5.2	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m <sup>2</sup>	163,39	R\$ 21,90	R\$ 3.578,24	R\$ 26,05	R\$ 4.256,68			
Setop	ED-50484	5.3	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m <sup>2</sup>	52,94	R\$ 12,75	R\$ 674,96	R\$ 15,17	R\$ 802,93			
Sudecap (Construção)	17.04.21	5.4	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m <sup>2</sup>	500,75	R\$ 12,59	R\$ 6.304,44	R\$ 14,98	R\$ 7.499,76			
Sudecap (Construção)	17.04.22	5.5	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - FACES INTERNAS	m <sup>2</sup>	883,55	R\$ 10,88	R\$ 9.612,97	R\$ 12,94	R\$ 11.435,59			
Sudecap (Construção)	17.03.21	5.6	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) - FACES EXTERNAS	m <sup>2</sup>	613,25	R\$ 12,89	R\$ 7.904,82	R\$ 15,33	R\$ 9.403,58			
6							INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 1.852,80		R\$ 2.204,09	
6.1							LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS		R\$ 1.852,80		R\$ 2.204,09	
Setop	ED-13357	6.1.1	LUMINÁRIA LED SOBREPOR LEDVANCE SLIM PLAFON	pc	30,00	R\$ 61,76	R\$ 1.852,80	R\$ 73,47	R\$ 2.204,09			
7							LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		R\$ 3.543,51		R\$ 4.215,36	
Setop	ED-50266	7.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m <sup>2</sup>	499,79	R\$ 7,09	R\$ 3.543,51	R\$ 8,43	R\$ 4.215,36			
VALOR TOTAL GLOBAL									R\$ 210.648,31		R\$ 250.587,23	
JOÃO RAFAEL BUENO DE MORAIS LOPES CREA-MG: 235527/D						OBS: 1) Todos os itens deverão estar completamente concluídos e dentro das especificações de projetos para medição da etapa. Os materiais empregados, deverão rigorosamente seguir as especificações de qualidade destacadas na presente planilha.						