

Número: 10					BDI Padrão: 28,710%		
Bancos:					 43973405000119 - Renoma Engenharia Orçamento: Reforma Câmara Municipal Entre Rios de Minas		
SINAPI: MG 6/2023							
SETOP: CENTRAL 8/2023							
SUDECAP: BH 10/2023							
SICRO3: MG 1/2024							
(Preço desonerado)							
Cliente: CÂMARA MUNICIPAL ENTRE RIOS DE MINAS - Obra: Reforma do Edifício Arnaldo de Oliveira Resende							
Memória de Cálculo - Sintética Simples							
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Memória de Cálculo
0				SERVIÇOS PRELIMINARES			
				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 AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	1,5	Placa de 1,50 x 1,00 conforme norma estadual com todos os dados necessários.
0.1	Composição	SEINFRA-MG (SI ED-16660					
1				TRATAMENTO DAS TRINCAS			
1.1				Desencunhamento das paredes			
							Perímetro das paredes do terceiro pavimento: 123,16 m
							10 CM DE ALTURA NO TOPO DE TODAS AS PAREDE DO 3 PAVIMENTO, EXCLUSIVE AS EXTERNAS
1.1.1	Composição	SUDECAP	02.16.01	DEMOLIÇÃO, REMOÇÃO E CARGA MECANICA - DE CONSTRUÇÕES DE ALVENARIA	M2	12,31	0,1*123,16=12,31
							Perímetro das paredes do terceiro pavimento: 123,16 m
1.1.2	Composição	SINAPI	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	123,16	Perímetro das paredes do terceiro pavimento: 123,16 m
							Perímetro das paredes do terceiro pavimento: 123,16 m
							20 CM DE ALTURA NO TOPO DE TODAS AS PAREDE DO 3 PAVIMENTO, EXCLUSIVE AS EXTERNAS
1.1.3	Composição	SUDECAP	14.05.21	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA - EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 CIMENTO E AREIA	M2	24,632	0,2*123,16=24,63
1.2				Tratamento das trincas			
1.2.1	Composição	SEINFRA-MG (SI RO-41652		Tratamento de trincas finas (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	213,3	Perímetro das trincas medidos in loco.
				ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ADESIVA COM REFORÇO CENTRAL, LARGURA DE 15CM	m	213,3	Perímetro das trincas medidos in loco.
1.2.2	Composição	SEINFRA-MG (SI ED-50236					
2				TRATAMENTO DAS INFILTRAÇÕES			
							CONSIDERAR ÁREA EXTERNA2,9*2,2*2=12,76 1*2,21=2,2 ESCADA 2 1,5*3,6*1=5,4 ESCADA EXTERNA 2,1*1,5*1=3,15 PAREDE AO LADO DO PORTÃO DA GARAGEM 0,6*0,8*1=0,48 SALAS DOS VEREADORES 1,7*3*1=5,1 TOTAL 34,09
2.1	Composição	SEINFRA-MG (SI ED-48501		DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	34,09	CONSIDERAR ÁREA EXTERNA2,9*2,2*2=12,76 1*2,21=2,2 ESCADA 2 1,5*3,6*1=5,4 ESCADA EXTERNA 2,1*1,5*1=3,15 PAREDE AO LADO DO PORTÃO DA GARAGEM 0,6*0,8*1=0,48 SALAS DOS VEREADORES 1,7*3*1=5,1 TOTAL 34,09
							CONSIDERAR ÁREA EXTERNA2,9*2,2*2=12,76 1*2,21=2,2 ESCADA 2 1,5*3,6*1=5,4 ESCADA EXTERNA 2,1*1,5*1=3,15 PAREDE AO LADO DO PORTÃO DA GARAGEM 0,6*0,8*1=0,48 SALAS DOS VEREADORES 1,7*3*1=5,1 TOTAL 34,09
2.2	Composição	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	34,09	Conforme medido in loco.
2.3	Composição	SISTEMA	544	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m. ADAP SBC 090685	M	12	
2.4	Composição	SUDECAP	05.12.02	DRENO BARBACAN - DRENO BARBACÃ DN 75 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M	UN	1	Conforme projeto.
3				PINTURA			
3.1				Pinturas Internas			
							ÁREA MEDIDA IN LOCO.
3.1.1	Composição	SEINFRA-MG (SI ED-50506		LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	726,56	ÁREA MEDIDA IN LOCO.
				PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS , INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m2	726,56	ÁREA MEDIDA IN LOCO.
3.1.2	Composição	SEINFRA-MG (SI ED-50503		PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	1350,18	ÁREA MEDIDA IN LOCO.
3.1.3	Composição	SEINFRA-MG (SI ED-50514		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO,	M2	806,61	ÁREA DAS PAREDES DO TERCEIRO PAVIMENTO.
3.1.4	Composição	SINAPI	88495	LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1350,18	ÁREA MEDIDA IN LOCO.
3.1.5	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1350,18	ÁREA MEDIDA IN LOCO.
3.1.6	Composição	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	117,6	ÁREA MEDIDA IN LOCO.
3.1.7	Composição	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	117,6	ÁREA MEDIDA IN LOCO.
							Plotagem da arte da parede no fundo do plenário.
3.1.8	Composição	Próprio	RNM-236	ADESIVO VINILICO PLOTADO PAREDE (COM INSTALAÇÃO)	m²	30,45	8,70 x 3,50 = 30,45 m²
3.2				Pinturas Externas			
				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	257,3122	ÁREA MEDIDA IN LOCO.
3.2.1	Composição	SINAPI	97063				

3.2.2	Composição	SEINFRA-MG (SI ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	695,8973	ÁREA MEDIDA IN LOCO.
3.2.3	Composição	SEINFRA-MG (SI ED-50175	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m2	695,8973	ÁREA MEDIDA IN LOCO. PINTURA APLICADA EM TODA A SUPERFÍCIE EXTERNA DO PRÉDIO.
3.2.4	Composição	SEINFRA-MG (SI ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS , EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	695,8973	ÁREA MEDIDA IN LOCO.
3.2.5	Composição	SEINFRA-MG (SI ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	257,3122	ÁREA MEDIDA IN LOCO.
3.2.6	Composição	SINAPI	100745 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	257,3122	ÁREA MEDIDA IN LOCO.
4	TELHADO					MEDIDA RETIRADA ATRAVÉS DE PROJETO LIGANDO 2º PAV. AO TELHADO.
4.1	Composição	SEINFRA-MG (SI ED-50949	ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/ 4" E D = 1/2"	m	8,2	Conforme medido in loco.
4.2	Composição	Próprio	RNM-237 CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	275	Conforme medido in loco.
4.3	Composição	Próprio	RNM-238 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	275	Conforme medido in loco.
4.4	Composição	SEINFRA-MG (SI ED-52311	MANTA ISOLANTE PARA TELHADOS	m2	275	
5	CONCLUSÃO					LIMPEZA DE TODA EDIFICAÇÃO PARA ENTREGA DA OBRA, ÁREA RETIRADA A PARTIR DA PLANTA.
5.1	Composição	SINAPI(A)	9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1094,02	