



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima  
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E PINTURA DO RESERVATÓRIO APOIADO EM CONCRETO ARMADO LOCALIZADO NO BAIRRO CIDADE SATÉLITE.							
Local :	BOA VISTA -RR						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	PREÇOS			CÓDIGO DA CAER SINAPI 10/2022
				UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL	
<b>I</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>					<b>R\$ 4.852,35</b>	
1.2	Administração da obra	mês	1,00	3.767,36	4.852,35	4.852,35	001C
<b>II</b>	<b>RESERVATÓRIO APOIADO DE 2.100M²</b>					<b>R\$ 39.170,68</b>	
<b>2.1</b>	<b>Demolição e Limpeza</b>						
2.1.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	16,00	1,52	1,95	31,20	99814
2.1.2	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, com reaproveitamento.	M³	9,00	90,76	116,89	1.052,01	97621
<b>2.2</b>	<b>RECUPERAÇÃO / IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
2.2.1	Demolição de concreto armado, de forma mecanizada com Martelete, sem reaproveitamento.	m³	16,00	481,50	620,17	9.922,72	97626
2.2.2	Recuperação e tratamento de estruturas de concreto (fissuras e ferragens expostas) com argamassa polimérica bicomponente de alto desempenho, espessura até 20mm, nas paredes internas e externas do reservatório	m²	3,60	213,26	274,67	988,81	002C
2.2.3	Armação de aço com tela soldada nervurada Ø 6,0 mm, Q-283, para reforço da estrutura com perfuração e fixação com sikadur Super graute fgk=40mpa, com uso de arg.a indust. Pré-dosada composta de cimento portland, areia de quartzo e aditivos dosados, fornecimento e lançamento e adensamento	KG	216,00	21,82	28,10	6.069,60	006C
2.2.4	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm.	m³	3,60	3.228,15	4.157,85	14.968,26	003C
2.2.5	Tratamento com tela de poliéster estrudante - Sika Tela ou similar	M²	4,00	145,87	187,88	751,52	92263
2.2.6	Aplicação de pintura impermeabilizante com Sika Top Flex ou similar, 02(duas) demãos	m²	24,00	46,27	59,59	1.430,16	005C
2.2.8	Pintura impermeabilizante com tinta a base de resina epóxi poliâmida curado (atóxico), duas demãos, inclusive fundo preparador (primer epóxi)	m²	24,00	63,68	82,01	1.968,24	007C
<b>III</b>	<b>CONSTRUÇÃO</b>					<b>R\$ 12.577,42</b>	
3.1	Caixa para Registro, medidas internas de 2,5x2,50x2,00, com fundo e laje em concreto armado, tampão de FoFo(800mm) e paredes em alvenaria de vedação com blocos de concreto	UND	2,00	4.882,54	6.288,71	12.577,42	008C
<b>Observações:</b> 1) Foi considerado B.D.I estimado de 28,50%. 2) Base de referência dos preços: SINAPI / CAIXA, Boa Vista - RR, OUTUBRO/2022 e Mercado Local. DESONERADO							
<b>TOTAL COM BDI (28,50%)</b>						<b>56.600,45</b>	

Boa Vista- RR, 22 de Novembro de 2022.

Engº Winder M. Peixoto da Silva  
Crea nº 040129066-2