



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Serviço : REVITALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO CAER NO BAIRRO SÃO PEDRO EM BOA VISTA / RR.							
Local : BOA VISTA – RR							
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇOS			CÓDIGO DA CAER SINAPI 07/2022 DESON.
				UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI =28,50%	TOTAL	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES					47.945,94	
1.1	Administração da obra	mês	4,00	3.439,69	4.420,00	17.680,00	002C
1.2	Placa da obra (2,00 x 3,00)m.	m²	6,00	520,54	668,89	4.013,34	001C
1.3	Barracão da obra (4,00 x 5,00)m	m²	20,00	1.021,50	1.312,63	26.252,60	93207
II	DEMOLIÇÕES					6.688,47	
2.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	2.870,50	1,43	1,84	5.281,72	99814
2.2	Remoção de vidro temperado fixado em perfil u.	m²	52,80	12,46	16,01	845,33	102192
2.3	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	84,13	2,50	3,21	270,06	97631
2.4	Demolição de concreto simples nos locais das fissuras	M³	0,50	453,48	582,72	291,36	97626
III	RECUPERAÇÃO					73.520,53	
3.1	Recuperação e tratamento com pintura epoxi, incluso emassamento e fundo preparador	m²	17,40	207,70	266,89	4.643,89	016C
3.2	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	m³	0,50	3.165,59	4.067,78	2.033,89	009C
3.3	Grampeamento das fissuras com aço CA-60 Ø 3/16" a cada 30cm, inclusive chumbamento com cimento e areia fina – Reservatório interno	m	57,95	129,47	166,37	9.641,14	017C
3.4	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	17,40	206,52	265,38	4.617,61	003C
3.5	Aplicação de injeção de resina acrílica poliuretano, bicomponente, hidroativado, incluso fixação de bicos injetores, pressão máxima 200 bar, tipo graxeira fixa ou removível - Fornecimento e Execução	und	200,00	204,61	262,92	52.584,00	019C
IV	IMPERMEABILIZAÇÃO					106.518,20	
4.1	Aplicação de pintura impermeabilizante com Sika Top 100 ou similar, 03(três) demãos – Reservatório Interno	m²	597,41	58,08	74,63	44.584,71	005C
4.2	Tratamento com tela de poliéster estrudante – Sika Tela ou similar	m²	597,41	14,37	18,47	11.034,16	010C
4.3	Aplicação de pintura impermeabilizante com Sika Top flex ou similar, 02(duas) demãos	m²	597,41	66,30	85,20	50.899,33	011C
V	REVESTIMENTOS					22.511,70	
5.1	Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo manual.	m³	2,52	5.335,15	6.855,67	17.276,29	87402
5.2	Reboco impermeabilizado com argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l	m²	84,13	48,43	62,23	5.235,41	007C
VI	PINTURA					132.488,12	
6.1	Pintura acrílica interna e externa, duas demãos, inclusive selador	m²	4.583,11	12,44	15,99	73.283,93	88489 + 88485
6.2	Pintura esmalte sintético azul del rey nas esquadrias e tubos metálicos	m²	155,06	38,43	49,38	7.656,86	100749 + 100722
6.3	Pintura de logotipo (4,50 x 6,50)m	un	4,00	574,71	738,50	2.954,00	008C
6.4	Pintura impermeabilizante com tinta a base de resina epóxi poliamida curado (atóxico), duas demãos, inclusive fundo preparador (primer epóxi)	M²	597,41	63,30	81,34	48.593,33	014C
VII	DIVERSOS					60.026,78	
7.1	Limpeza geral da obra	M²	314,00	2,35	3,02	948,28	98524
7.2	Locação de 16(dezesseis) torres de andaime metálico, mensal,tipo fachadeiro, com 26,00 metros de altura cada	mês	4,00	2.191,49	2.816,06	11.264,24	013C
7.3	Montagem e desmontagem de andaimes metálicos, inclusive amarração com cabos de aço	m²	249,60	8,26	10,61	2.648,26	97063
7.4	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	7,44	227,85	292,79	2.178,36	004C
7.5	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	un	3,00	143,17	183,97	551,91	90830
7.6	Para raio para reservatório elevado tipo Franklin	un	1,00	4.508,10	5.792,91	5.792,91	012C
7.7	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 1.1/4" espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2", gradil formado por tubos horizontais de 1" e verticais de 3/4", fixado com chumbador mecânico.	M	39,67	631,11	810,98	32.171,58	99837
7.8	Carga, descarga e retirada manual de resíduos de obra com utilização de caixa coletora de entulho (capacidade de 5m³)	un	2,00	120,00	154,20	308,40	015C
7.9	Fixação de barras de aço em concreto, para auxiliar a subida no reservatório.	m	22,00	147,25	189,22	4.162,84	018C
						R\$ 449.699,74	

Boa Vista- RR, 30 de agosto de 2022.

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