



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

QUANTITATIVO

Serviço : REVITALIZAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO CAER NO BAIRRO SÃO PEDRO EM BOA VISTA / RR.			
Local : BOA VISTA – RR			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE
I SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Administração da obra	mês	4,00
1.2	Placa da obra (2,00 x 3,00)m.	m ²	6,00
1.3	Barracão da obra (4,00 x 5,00)m	m ²	20,00
II DEMOLIÇÕES			
2.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	m ²	2.870,50
2.2	Remoção de vidro temperado fixado em perfil u.	m ²	52,80
2.3	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m ²	84,13
2.4	Demolição de concreto simples nos locais das fissuras	M ³	0,50
III RECUPERAÇÃO			
3.1	Recuperação e tratamento com pintura epoxi, incluso emassamento e fundo preparador	m ²	17,40
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	m ³	0,50
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
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	m ²	17,40
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
IV IMPERMEABILIZAÇÃO			
4.1	Aplicação de pintura impermeabilizante com Sika Top 100 ou similar, 03(três) demãos – Reservatório Interno	m ²	597,41
4.2	Tratamento com tela de poliéster estrudante – Sika Tela ou similar	m ²	597,41
4.3	Aplicação de pintura impermeabilizante com Sika Top flex ou similar, 02(duas) demãos	m ²	597,41
V REVESTIMENTOS			
5.1	Argamassa industrializada para chapisco colante, preparo manual.	m ³	2,52
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	m ²	84,13
VI PINTURA			
6.1	Pintura acrílica interna e externa, duas demãos, inclusive selador	m ²	4.583,11
6.2	Pintura esmalte sintético azul del rey nas esquadrias e tubos metálicos	m ²	155,06
6.3	Pintura de logotipo (4,50 x 6,50)m	un	4,00
6.4	Pintura impermeabilizante com tinta a base de resina epóxi poliamida curado (atóxico), duas demãos, inclusive fundo preparador (primer epóxi)	M ²	597,41
VII DIVERSOS			
7.1	Limpeza geral da obra	M ²	314,00
7.2	Locação de 16(dezesseis) torres de andaime metálico, mensal, tipo fachadeiro, com 26,00 metros de altura cada	mês	4,00
7.3	Montagem e desmontagem de andaimes metálicos, inclusive amarração com cabos de aço	m ²	249,60
7.4	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m ²	7,44
7.5	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	un	3,00
7.6	Para raio para reservatório elevado tipo Franklin	un	1,00
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
7.8	Carga, descarga e retirada manual de resíduos de obra com utilização de caixa coletora de entulho (capacidade de 5m ³)	un	2,00
7.9	Fixação de barras de aço em concreto, para auxiliar a subida no reservatório.	m	22,00

Boa Vista- RR, 30 de agosto de 2022.

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