

PMRG-GPPE

Obra
Obra de Recuperação e Reforço Estrutural do Reservatório do PAM

B.D.I.
26,35%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	96,38%	55,02%	41,36%
		25.604,96	14.088,55	10.590,49
1.1	Administração Local de Obra	100,00%	50,00%	50,00%
		10.005,60	5.002,80	5.002,80
1.2	Guindaste de carga	100,00%	50,00%	50,00%
		9.693,00	4.846,50	4.846,50
1.3	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	10,00%	10,00%	
		1.028,80	102,88	
1.4	Restauro - Remoção de revestimento deteriorado	100,00%	100,00%	
		795,47	795,47	
1.5	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO	100,00%	100,00%	
		1.611,45	1.611,45	
1.6	Segurança Trabalho em Altura	100,00%	70,00%	30,00%
		2.470,64	1.729,45	741,19
2	RECUPERAÇÃO DAS ARMADURAS, REVESTIMENTOS E REFORÇOS	100,00%	99,28%	0,72%
		19.800,64	19.657,69	142,95
2.1	Fundo Antioxidante e conversor de ferrugem	100,00%	100,00%	
		581,80	581,80	
2.2	REBOCO ARGAMASSA PREFABRICADA EM PAREDES	100,00%	100,00%	
		1.051,06	1.051,06	
2.3	Reforço estrutural com chapa metálica	100,00%	100,00%	
		1.974,50	1.974,50	
2.4	VIGA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00%	100,00%	
		12.842,70	12.842,70	
2.5	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	100,00%	100,00%	
		1.284,63	1.284,63	
2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	100,00%		100,00%
		142,95		142,95
2.7	Vigas de concreto armado, FCK = 25 MPA.	100,00%	100,00%	
		1.332,28	1.332,28	
2.8	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	100,00%	100,00%	
		203,10	203,10	
2.9	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA SOBRE PERFIL METÁLICO	100,00%	100,00%	
		320,06	320,06	
2.10	SOLDA EM VIGA I	100,00%	100,00%	
		67,56	67,56	
3	SERVIÇOS INTERNOS AO RESERVATÓRIO	94,70%		94,70%
		13.509,00		12.793,08
3.1	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO	100,00%		100,00%
		1.611,45		1.611,45
3.1	Restauro - Remoção de revestimento deteriorado	10,00%		10,00%
		795,47		79,55
3.3	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	100,00%		100,00%
		6.531,48		6.531,48
3.3	Revestimento interno , massa única reparos	100,00%		100,00%
		761,10		761,10
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE	100,00%		100,00%
		3.043,40		3.043,40
3.5	Extravasor de reservatorio	100,00%		100,00%
		218,68		218,68
3.6	Tampa de Reservatório 80x80cm	100,00%		100,00%
		547,42		547,42
4	SERVIÇOS FINAIS	100,00%		100,00%
		1.211,00		1.211,00
4.1	REMOÇÃO DE ENTULHOS E LIMPEZA FINAL DE OBRA	100,00%		100,00%
		1.211,00		1.211,00
Porcentagem			56,13%	41,14%
Custo			33.746,24	24.737,52
Porcentagem Acumulado			56,13%	97,27%
Custo Acumulado			33.746,23	58.483,75



Engenheiro Civil Paulo Cesar Ferrari Pires
CREA 139940