



**Boletim de medição das atividades de implantação de marcos
georreferenciados na delimitação da Faixa Marginal de Proteção (FMP)
da laguna de Itaipu, em Niterói/RJ.**

Julho de 2022

PRODUTO 4: BOLETIM MENSAL DE MEDIÇÃO

Jul / 2022

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	REMUNERAÇÃO		ALOCAÇÃO	CUSTOS	K	PREÇO
			MENSAL	HORÁRIA	HORAS	R\$		R\$
1		RECURSOS HUMANOS - EQUIPE PERMANENTE				362,50	K1	616,25
1.1	P2	PROFISSIONAL PLENO	11.285,69	72,5	5	362,50	1,70	616,25
2		RECURSOS HUMANOS - CONSULTORES				470,40	K2	799,68
2.1	T3	TÉCNICO JUNIOR	3.027,87	16,25	16	260,00	1,70	442,00
2.2	A2	AUXILIAR DE CAMPO	2.033,06	13,15	16	210,40		357,68

Item		ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO R\$		K	PREÇO
					UNITÁRIO	TOTAL		R\$
3		DESPESAS DIRETAS				3.233,10	K4	4.235,36
3.1		Visita	unidade	1	90,00	90,00		117,90
3.2		Diária	unidade	2	220,00	440,00		576,40
3.3		Impressão colorida	unidade	20	0,75	15,00		19,65
3.4		Impressão de desenhos	unidade	0	6,50	0,00		0,00
3.5		CD	unidade	0	1,00	0,00	1,31	0,00
3.6		Encadernação pasta AZ	unidade	1	11,50	11,50		15,07
3.7		Marcos de concreto	unidade	34	13,50	459,00		601,29
3.8		Placa informativa	m2	3,2	693,00	2.217,60		2.905,06
3.9		Anotação de responsabilidade Técnica - ART	unidade	0	233,94	0,00		0,00

Item		ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO R\$		K	PREÇO
					UNITÁRIO	TOTAL		R\$
4		DESPESAS DIRETAS				4.817,80	K4	6.311,31
4.1		Marco de concreto (1 metro)	unidade	26	63,92	1.662,02		2.177,25
4.2		Plaqueta de bronze	unidade	34	29,82	1.013,81		1.328,09
4.3		Massa Plástica	unidade	2	18,95	37,90		49,65
4.4		Plaqueta de Referência	unidade	27	12,50	337,50		442,13
4.5		Kit de punção numérico	unidade	0	42,26	0,00		0,00
4.6		Martelo para gravação	unidade	0	31,68	0,00	1,31	0,00
4.7		Tinta à base de solvente	unidade	1	129,56	129,56		169,72
4.8		Pincéis	unidade	0	8,53	0,00		0,00
4.9		Placa informativa	m2	0	693,00	0,00		0,00
4.10		Tubo de aço galvanizado	unidade	2	716,84	1.433,68		1.878,12
4.11		Abraçadeiras	unidade	4	50,83	203,32		266,35

Item		ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO R\$		K	PREÇO
					UNITÁRIO	TOTAL		R\$
1		DESCONTOS				1.737,00	K1	2.275,47
3.7		Marcos de concreto	unidade	26	13,50	351,00	1,31	459,81
3.8		Placa informativa	m2	2	693,00	1.386,00		1.815,66

VALOR TOTAL MEDIÇÃO 02

9.687,13

DESCRIÇÃO: Acompanhamento das atividades executadas no período

PERÍODO: 24/04/2022 a 02/07/2022

PROPRIEDADE	UNIDADE	INICIAL	EXECUTADO	PENDENTE	OBSERVAÇÃO
		QUANTITATIVO	QUANTITATIVO	QUANTITATIVO	
Monumentação dos Marcos de Concreto 60cm	Unidade	50	42	8	
		100%	84%	16%	
Monumentação dos Marcos de Concreto 01m	Unidade	50	27	23	
		100%	54%	46%	
Plaqueta de Bronze	Unidade	100	69	31	
		100%	69%	31%	
Plaqueta de Referência	Unidade	150	129	21	
		100%	86%	14%	
Placa Informativa	Unidade	1	1	0	
		100%	100%	0%	
Profissional Pleno	Horas	20	20	0	
		100%	100%	0%	
Técnico Júnior	Horas	640	448	192	Com o objetivo de trazer agilidade na execução das atividades de campo, aumentamos a equipe para 02 técnicos júnior e 02 auxiliares.
		100%	70%	30%	
Auxiliar de Campo	Horas	616	448	168	
		100%	73%	27%	

DESCRIÇÃO: Implantação dos elementos de demarcação

PERÍODO: Acompanhamento das atividades executadas no período



Foto 01: Implantação do marco GOK-M-9089
Data: 30/06/2022



Foto 02: Fixação de plaqueta no marco GOK-M-9089
Data: 30/06/2022



Foto 03: Implantação do marco GOK-M-9091
Data: 30/06/2022



Foto 04: Fixação de plaqueta no marco GOK-M-9091
Data: 30/06/2022



Foto 05: Implantação do marco GOK-M-9092
Data: 30/06/2022



Foto 06: Fixação de plaqueta no marco GOK-M-9092
Data: 30/06/2022



Foto 07: Vistoria Técnica
Data: 01/07/2022



Foto 08: Vistoria Técnica
Data: 01/07/2022



Foto 09: Vistoria Técnica
Data: 01/07/2022



Foto 10: Vistoria Técnica
Data: 01/07/2022



Foto 11: Implantação de Placa Informativa 02
Data: 02/07/2022



Foto 12: Implantação de Placa Informativa 02
Data: 02/07/2022



Foto 13: Implantação de Placa Informativa 02
Data: 02/07/2022



Foto 14: Implantação de Placa Informativa 02
Data: 02/07/2022