



Prefeitura Municipal de Iracemópolis
Diretoria de Saneamento - Setor de Água e Esgoto
Licitação: Telemetria e Telecomando

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Mês											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Prestação de serviços de Telemetria, conforme descrição técnica. - Serviço Mensal de Telemetria, Monitoramento e Comando (Já incluso a comunicação GPRS, de acordo com a melhor operadora local/ Multioperadoras) - Acesso ao Portal – acessos ilimitados - Garantia/Manutenção. - Integração via Web Service (Sistema em Nuvem), com Servidor da Prefeitura Municipal de Iracemópolis.	mês	24	R\$ 111.280,00	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
2	Disponibilização de Painéis de Telemetria - Serviço de Configuração dos Equipamentos de Telemetria em campo e remotamente - Fornecimento de Painel de Telemetria GPRS com 16 IO'S (conforme descrição técnica).	unitário	14	R\$ 98.466,67	50%	50%										
3	Disponibilização via WEB com Gestão "On line real time ", através de um portal dos Dados Coletados de Equipamentos Operacionais, tais como: Nível de Reservatórios, Volume e Vazão de Macro medidores/Micro medidores, Pressão na rede, Status de Bombas e Motores, etc. Com visualização dos dados em telas Sinóticas (SCADA WEB). Envio e armazenamento de dados para o Servidor da Prefeitura Municipal de Iracemópolis via Web Services;	mês	24	R\$ 2.833,33	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
4	Suporte Técnico de toda a Solução com esclarecimento de dúvidas durante a vigência contratual;	mês	24	R\$ 833,33	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
5	Documentação e treinamento	unitário	1	R\$ 750,00	100%											
6	Instalação de Sonda de Nível em Reservatórios.	unitário	10	R\$ 3.000,00	100%											
7	Instalação de Painéis de Telemetria GPRS em Reservatórios e Captações.	unitário	14	R\$ 5.133,33	100%											
8	Fornecimento de Macro Medidor com comunicação ModBus 10"	unitário	2	R\$ 48.913,33	50%	50%										
9	Fornecimento de Macro Medidor com comunicação ModBus 6"	unitário	2	R\$ 38.666,67		50%	50%									
10	Fornecimento de Sonda de Nível Hidrostático IP68, 4 a 20, eletrônica com componentes SMD e com proteção contra inversão de polaridade; Cabo de 30 metros em (PVC), específico para Submersão	unitário	10	R\$ 16.833,33	100%											
Total				R\$ 326.710,00	R\$ 104.196,11	R\$ 97.812,78	R\$ 24.122,78	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Mês												Total	
					13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	Prestação de serviços de Telemetria, conforme descrição técnica. - Serviço Mensal de Telemetria, Monitoramento e Comando (Já incluso a comunicação GPRS, de acordo com a melhor operadora local/ Multioperadoras) - Acesso ao Portal – acessos ilimitados - Garantia/Manutenção. - Integração via Web Service (Sistema em Nuvem), com Servidor da Prefeitura Municipal de Iracemópolis.	mês	24	R\$ 111.280,00	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	100%	
2	Disponibilização de Painéis de Telemetria - Serviço de Configuração dos Equipamentos de Telemetria em campo e remotamente - Fornecimento de Painel de Telemetria GPRS com 16 IO'S (conforme descrição técnica).	unitário	14	R\$ 98.466,67													100%	
3	Disponibilização via WEB com Gestão "On line real time ", através de um portal dos Dados Coletados de Equipamentos Operacionais, tais como: Nível de Reservatórios, Volume e Vazão de Macro medidores/Micro medidores, Pressão na rede, Status de Bombas e Motores, etc. Com visualização dos dados em telas Sinóticas (SCADA WEB). Envio e armazenamento de dados para o Servidor da Prefeitura Municipal de Iracemópolis via Web Services;	mês	24	R\$ 2.833,33	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	100%	
4	Suporte Técnico de toda a Solução com esclarecimento de dúvidas durante a vigência contratual;	mês	24	R\$ 833,33	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	100%	
5	Documentação e treinamento	unitário	1	R\$ 750,00													100%	
6	Instalação de Sonda de Nível em Reservatórios.	unitário	10	R\$ 3.000,00													100%	
7	Instalação de Painéis de Telemetria GPRS em Reservatórios e Captações.	unitário	14	R\$ 5.133,33													100%	
8	Fornecimento de Macro Medidor com comunicação ModBus 10"	unitário	2	R\$ 48.913,33													100%	
9	Fornecimento de Macro Medidor com comunicação ModBus 6"	unitário	2	R\$ 38.666,67													100%	
10	Fornecimento de Sonda de Nível Hidrostático IP68, 4 a 20, eletrônica com componentes SMD e com proteção contra inversão de polaridade; Cabo de 30 metros em (PVC), específico para Submersão	unitário	10	R\$ 16.833,33													100%	
Total				R\$ 326.710,00	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 4.789,44	R\$ 326.710,00

Rodrigo Portella Dias Valdanha
 Coordenador de Meio Ambiente e Agricultura
 Engenheiro Ambiental
 CREA-SP 5069733301