



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº XXX/2020

CONCESSÃO DO SERVIÇO DE TRANSPORTE PÚBLICO COLETIVO DE PASSAGEIROS NO MUNICÍPIO DE ORLÂNDIA-SP

SUBANEXO 1.9

PLANILHA DE PREÇOS

- **ORÇAMENTO SISTEMAS ITS**
- **PREÇO ÓLEO DIESEL**



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS - SISTEMAS ITS

Data: dezembro/2019

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1. SISTEMA DE BILHETAGEM ELETRÔNICA - SBE				
1.1	Validadores de Ônibus, equipamentos de transmissão e armazenamento	3	240,52	R\$ 721,56
1.2	Biometria de Reconhecimento Facial	3	56,68	R\$ 170,04
1.3	Botoeira (interface para cobrança embarcada)	3	296,14	R\$ 888,43
1.4	Catracas Eletrônicas de 3 braços com contador mecânico	3	1.819,30	R\$ 5.457,90
1.5	Encerrante (Módulo SAM POS)	1	71,50	R\$ 71,50
1.6	Cadastro (Módulo SAM p/ backoffice SBE/Leitora)	1	871,00	R\$ 871,00
1.7	Coleta (Módulo SAM p/ backoffice SBE/Leitora)	1	68,25	R\$ 68,25
SUBTOTAL Item 1		-	-	R\$ 8.248,67
2. SISTEMA DE GESTÃO E ACOMPANHAMENTO DA FROTA - SAO				
2.1	Console para Motorista	3	32,70	R\$ 98,10
SUBTOTAL Item 2		-	-	R\$ 98,10
3. SISTEMA DE INFORMAÇÃO AO USUÁRIO - SIU				
3.1	Sistema de Informação Georreferenciada, em tempo real, equipamento de transmissão e armazenamento (incluídos equip., serviços de hospedagem, conexão de rede, etc.)	3	21,00	R\$ 63,00
SUBTOTAL Item 3		-	-	R\$ 63,00
4. EQUIPAMENTOS DE GARAGEM				
4.1	Módulo de Coleta, infraestrutura WI-FI	1 conj.	2.204,99	R\$ 2.004,54
SUBTOTAL Item 4		-	-	R\$ 2.004,54
5. PONTOS DE VENDAS, RECARGA E CADASTRO				
5.1	Módulo para Posto Central de Distribuição e Cadastro, leitora de cartões, equipamento de transmissão e armazenamento - presencial	1 posto de venda e cadastro	2.747,97	R\$ 2.747,97
5.2	Equipamento POS (Point of Sale) - Discado e Ethernet, para os PDVs	2	828,30	R\$ 1.656,60
5.3	Módulo de Segurança para POS (Point of Sale)/Leitora	1	974,43	R\$ 974,43
5.4	Módulo para os Postos de Distribuição Assistidos (operados por um agente), equipamento de transmissão e armazenamento	2 postos de venda	1.268,30	R\$ 2.536,60
SUBTOTAL Item 5		-	-	R\$ 7.915,60
6. CARTÕES MIFARE CONTACTLESS				



6.1	Cartões - 1K (usuários)	1000 unid.	1,49	R\$	1.485,00
6.2	Cartões - 4 K (motoristas)	3 unid.	5,28	R\$	15,84
6.3	Cartão Mestre	1 unid.	preço incluído no item 1		
SUBTOTAL Item 6		-	-	R\$	1.500,84
7 SERVIÇOS					
7.1	Instalações de Equipamentos Embarcados , Equipamentos de Garagem, Posto Central Distribuição e Cadastro	1	Incluído nos preços dos itens 1 e 2		
7.2	Kit instalação RF - configuração	1	2.259,14	R\$	2.259,14
7.3	Kit Instalação V6 - configuração	1	4.893,50	R\$	4.893,50
7.4	Kit Treinamento Controle Operacional (teclado e suporte)	1	1.008,25	R\$	1.008,25
	Kit Instalação Chicote V6 -interligação e alimentação dos equipamentos	3	500,92	R\$	1.502,77
7.6	Treinamentos: Instalação, cadastros e operação	1	15.688,73	R\$	15.688,73
7.7	Jiga Teste Tarifa Fixa	1	11.411,64	R\$	11.411,64
7.8	Projeto Executivo	1	6.000,00	R\$	6.000,00
7.9	Manutenção	3	91,62	R\$	274,86
SUBTOTAL Item 7		-	-	R\$	43.038,89
8 DATA CENTER EM NUVEM PARA GESTÃO PRINCIPAL					
8.1	Sistema de Processamento e Armazenamento de Dados para o SBE (incluídos relatórios, equip., serviços de hospedagem, conexão de rede,etc.)	3	99,75	R\$	299,25
8.2	Sistema de Processamento e Armazenamento de Dados para o CCO (incluídos gestão de frota, equip., serviços de hospedagem, conexão de rede,etc.)	3	63,00	R\$	189,00
8.3	Sistema Antifraude - Reconhecimento Facial, armazenamento, processamento e manutenção das fotos)	3	42,00	R\$	126,00
8.4	Sistema para Plataformas Móveis (IOS, Android)	01 sistema	Incluído nos preços dos itens 1 e 2		
8.5	Módulos SAM (Security Access Module)	01/dispositivo	Incluído no preço do item 1		
SUBTOTAL Item 8		-	-	R\$	614,25
9 EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA					
9.1	Computador para o Posto Central de Distribuição e Cadastro	1 conj.	2.723,70	R\$	2.723,70
9.2	Computador para a Estação de Coleta (Garagem)	1 conj.	3.831,45	R\$	3.831,45
9.3	Computador para Estação de Trabalho da Gestão SBE,	1 conj	2.723,70	R\$	2.723,70
9.4	Impressora Térmica para cartões - Dual com rede, color + insumos / Posto Cental de Distribuição e Cadastro	1 conj.	5.250,00	R\$	5.250,00
9.5	Mobiliários sala da Gestão SBE, CCO e SIU - Principal	1 unid.	2.500,00	R\$	2.500,00
SUBTOTAL Item 9		-	-	R\$	17.028,85
10 WI-FI					
10.2	Equipamento - Comodato	3,00	214,19	R\$	642,56



10.2	Instalação	3,00	151,20	R\$	453,60
10.3	Pacote de dados e gerenciamento (40 GB)	3,00	239,38	R\$	718,13
SUBTOTAL Item 13		-	-	R\$	1.814,29
TOTAL DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS				R\$	76.566,40
TOTAL COM LOCAÇÃO DE EQUIP., SOFTWARES E MANUTENÇÃO				R\$	5.760,64
TOTAL GERAL DOS SISTEMAS ITS				R\$	82.327,04

LOCAÇÃO

MINUTA



PREÇO DO ÓLEO DIESEL – ANP

MUNICIPIO	DADOS MUNICIPIO											
	Nº DE POSTOS			Preço ao Consumidor						Preço Distribuidora		
	PESQUISADOS	PREÇO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	PREÇO MÍNIMO	PREÇO MÁXIMO	MARGEM MÉDIA	PREÇO MÉDIO	DESVIO PADRÃO	PREÇO MÍNIMO	PREÇO MÁXIMO		
ADAMANTINA	35	3,877	0,116	3,57	3,999	0,437	3,441	0,13	3,3	3,637		
AMERICANA	50	3,751	0,1	3,579	3,899	0,407	3,345	0,117	3,14	3,54		
AMPARO	41	3,791	0,045	3,669	3,859	0,553	3,438	0,04	3,396	3,5		
PIRASSUNUNGA	35	3,825	0,1	3,529	3,899	0,466	3,359	0,1	3,21	3,484		
POA	26	3,797	0,212	3,549	4,099	0,399	3,398	0,136	3,115	3,587		
PORTO FERREIRA	31	3,76	0,129	3,49	3,999	0,345	3,415	0,043	3,315	3,47		
PRAIA GRANDE	36	3,851	0,145	3,599	4,099	0,481	3,37	0,138	3,12	3,538		
RIBEIRAO PRETO	92	3,837	0,192	2,899	4,099	0,489	3,348	0,137	3,149	3,632		
RIO CLARO	65	3,757	0,133	3,529	3,999	0,382	3,374	0,056	3,272	3,47		
SALTO	33	3,851	0,119	3,679	4,079	0,549	3,303	0,081	3,188	3,36		
SANTA BARBARA D'OESTE	53	3,733	0,056	3,579	3,799	0,382	3,351	0,099	3,128	3,53		
SANTA CRUZ DO RIO PARDO	36	3,838	0,144	3,54	4,16	0,458	3,38	0,064	3,25	3,44		
SANTO ANDRE	103	3,845	0,163	3,399	4,299	0,398	3,447	0,13	3,163	3,672		
SANTOS	43	3,932	0,2	3,539	4,259	0,527	3,405	0,104	3,233	3,683		
VOTORANTIM	32	3,78	0,099	3,549	3,949	0,404	3,376	0,087	3,195	3,491		
VOTUPORANGA	45	3,916	0,144	3,599	4,39	0,442	3,474	0,064	3,418	3,567		

Data de Emissão : 06/02/2020