

PROPOSTA DE PREÇOS

Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal São Pedro da Aldeia		Processo n.º12510/2017 Concorrência pública n.º 001/2018	09 - Identificação da Empresa ou Carimbo Padronizado 04.678.980/0001-37 AD-HOC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA Estrada Benjamin Constant, 670 Nova Cidade - Nilópolis R. CEP 26935-010		
04 - Nome do Órgão Prefeitura Municipal São Pedro da Aldeia		05 - Endereço Rua Marques da Cruz, 61 - centro - São Pedro da Aldeia /	10-Banco SANTANDER	11- Ag. 3212	12 - Nº C/C 1300178-1
SECRETARIA MUNICIPAL DE AMBIENTE, LAGOA, PESCA E SANEAMENTO (SALPS)		13 - Declaramos inteira submissão aos termos desta Proposta, do Edital ou Convite e a Legislação em vigor. <u>13, 05, 2019</u> Assinatura/Carimbo <i>Mário</i> 08 - Local de Entrega: Prefeitura Municipal São Pedro da Aldeia			
07 - Prazo de Execução: 12 meses					
14 - Item	15 - Descrição do Objeto	16 - U/C	17 - Quant	18 - Preço Unitário	20 - Preço total
01	EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	Mês	12	R\$111.123,49	R\$ 1.333.481,87
02	MATERIAL DE INSUMOS	Mês	1	R\$607.675,19	R\$607.675,19
TOTAL GERAL					R\$ 1.941.157,06
Validade da Proposta 90 (noventa) dias.					

(Hum milhão, novecentos e quarenta e um mil, cento e cinquenta e sete reais e seis centavos)

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO ONERADA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2- MATERIAL DE INSUMOS (Referencia: Boletim EMOPISCO - 1/12018)

ITEM	CATALOGO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD	V. UNIT.	V. TOTAL
1	MERCADO		Contatores - 220V / 80A	UND.	1	654,05	R\$ 454,96
2	EMOP	15.007.0600-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 10 a 50A x 250V FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	1	47,48	R\$ 33,00
3	EMOP	15.007.0605-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 80 a 100A x 250V FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	1	81,67	R\$ 56,76
4	EMOP	15.008.0085-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiagem em eletrodutos na bitola de 2,5mm², 450/750V, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	300	2,41	R\$ 502,49
5	EMOP	15.008.0090-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiagem em eletrodutos na bitola de 4mm², 450/750V, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	200	3,31	R\$ 460,09
6	EMOP	15.008.0095-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiagem em eletrodutos, na bitola de 6mm², 450/750V, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	200	4,26	R\$ 592,14
7	EMOP	15.008.0100-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiagem em eletrodutos, na bitola de 10mm², 450/750V, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	200	6,01	R\$ 836,39
8	EMOP	21.045.0085-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) BASE E-40 BULBO TUBULAR DE 250W/4000/4600K PULSO DE 0,580/78KV FORNECIMENTO	UND.	50	27,21	R\$ 945,55
9	EMOP	18.250.0070-A	Reator para lâmpada de vapor metálico de 250W, 220V, para uso externo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	25	87,55	R\$ 1.521,18
10	EMOP	21.046.0035-A	Reator aéreo para lâmpada VSMVM de 250W, ignitor com pico de tensão 2,8 a 4kV, fator de potência de 0,92, tensão de alimentação 220/250V, corrente na lâmpada 3A, tensão na lâmpada 100V, perda máxima de 10% (EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662). FORNECIMENTO - OBS.: Uso Interno	UND.	25	49,02	R\$ 851,72
11	EMOP	21.045.0090-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 400W BULBO TUBULAR, TENSÃO DE IGNICAO MAIOR OU IGUAL A 3KV E MENOR OU IGUAL A 4,5KV, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000 A 5000°K, POSICAO DE FUNCIONAMENTO HORIZONTAL MAIS OU MENOS 20° OU QUAL QUER FORNECIMENTO	UND.	30	34,7	R\$ 723,50
12	EMOP	18.250.0075-A	Reator para lâmpada de vapor metálico de 400W, 220V, para uso externo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	20	101,93	R\$ 1.416,83
13	EMOP	21.046.0040-A	Reator aéreo para lâmpada VSMVM de 400W, ignitor com pico de tensão 2,8 a 4kV, fator de potência de 0,92, tensão de alimentação 220/250V, corrente na lâmpada 4,5A, tensão na lâmpada 100V, perda máxima de 10% (EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662). FORNECIMENTO - OBS.: Uso Interno	UND.	20	61,07	R\$ 848,87
14	MERCADO	*	Lâmpada Vapor Metálico HQUIT Tubular de 1000W, Base E-40. FORNECIMENTO	UND.	10	222,42	R\$ 1.546,82
15	MERCADO	*	Reator aéreo para lâmpada VSMVM de 1000W, ignitor com pico de tensão 2,8 a 4kV, fator de potência de 0,92, tensão de alimentação 220/250V, corrente na lâmpada 4,5A, tensão na lâmpada 100V, perda máxima de 10% (EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662). FORNECIMENTO - OBS.: Uso externo	UND.	10	266,75	R\$ 1.853,91

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

16	EMOP	21.031.0015-A	Relé fotoeletrônico para iluminação pública, tipo FAIL-OFF, tensão de alimentação de 105V e 305V, potência da carga 1000W ou 1800VA, corrente máxima da carga 10A, Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV, pino em laço estanhado, devendo atender a especificação EM-RIOLUZ-66 e ANSI C136.10 e NBR 5128, no que couber. FORNECIMENTO	UND.	360	22,34	R\$	5.434,21
17	EMOP	18.027.0097-A	Luminária fechada, para iluminação de quadras de esportes e áreas, em alumínio estrado para lâmpada mista de até 500W - Base E-27 - exclusiva asta. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	5	119,40	R\$	414,92
18	EMOP	18.027.0100-A	Luminária aberta, para iluminação de ruas, em alumínio estampado, na forma ovóide para lâmpada mista de até 500W, exclusiva lâmpada e braço para iluminação pública. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	150	125,42	R\$	13.075,04
19	EMOP	18.027.0105-A	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO DE PRACAS RUAS ESTACIONAMENTOS OU VIADUTOS, TIPO TREVÓ, INSTALADA EM NÚCLEO, PARA 1 PETALO, COM CORPO EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO, REFRATOR PRISMATICO EM LENTE DE CRISTAL TEMPERADO PARA LAMPADA DE VAPORES DE MERCURIO, VAPORES DE SÓDIO OU VAPORES METALICO ATE 400W, EXCLUSIVÉ LAMPADA E REATOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND.	5	642,39	R\$	2.232,31
20	EMOP	18.260.0040-A	Braço para iluminação de ruas, em tubo de aço galvanizado com diâmetro de 25,4mm, para fixação em poste ou parede; projeção horizontal 1000mm, projeção vertical 370mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	130	95,51	R\$	8.629,33
21	EMOP	18.260.0046-A	Braço para iluminação de ruas, em tubo de aço galvanizado com diâmetro de 60,3mm, para fixação em poste ou parede; projeção horizontal 2350mm, projeção vertical 2180mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	6	262,21	R\$	911,18
22	EMOP	21.031.0010-A	Base externa para relé fotoeletrônico. FORNECIMENTO	UND.	120	7,25	R\$	604,65
23	EMOP	21.050.0015-A	Fita isolante plástica adesiva, de 19mmx20m. FORNECIMENTO	UND.	20	8,56	R\$	118,98
24	EMOP	21.050.0060-A	Cinta de aço galvanizado de 220mm (5/12"). FORNECIMENTO	UND.	20	51,16	R\$	711,12
25	EMOP	21.046.0055-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 70W/220V/E-27 CLARA4000°K, BULBO OVOIDE. FORNECIMENTO	UND.	500	87,93	R\$	30.555,68
26	EMOP	21.046.0010-A	REATOR AEREO PARA LAMPADA VS1MM 70W, IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 AKV, FATOR DE POTENCIA MINIMO 0,92, TENSÃO DE ALIMENTACAO 220/250V, CORRENTE NA LAMPADA 0,98A, TENSÃO NA LAMPADA 90V, EM-RIOLUZ-30. FORNECIMENTO - USO EXTERNO	UND.	500	26,60	R\$	9.243,50
27	EMOP	21.045.0070-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METALICO (MVM) DE 150W/220V/E-27 FORNECIMENTO	UND.	50	106,83	R\$	3.712,34
28	EMOP	18.260.0058-A	REATOR PARA LAMPADA DE VAPORES METALICO DE 150W/220V PARA USO EXTERNO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND.	25	71,80	R\$	1.247,53
29	EMOP	21.002.0035-A	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR, RETO, COM 13,00M DE COMPRIMENTO, CONICIDADE REDUZIDA EXCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	UND.	1	1536,00	R\$	1.067,52

AD-HOC

Serviços e Empreendimentos

30	EMOP	15,007.0495-A	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e parâmetros de fase, neutro e terra, para instalação de até 3 disjuntores sem dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	1	79,18	R\$	54,34
31	EMOP	21.042.0045-A	LUMINARIA DECORATIVA LDR-09 PARA LAMPADA A VAPOR DE SÓDIO OU MULTIVAPOR METÁLICO DE 70W COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO, BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ALOJAMENTO E SUPORTE PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR (REATOR, CAPACITOR, INTOR), COM ENCAIXE PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 48MM DIFUSOR EM POLIPROPILENO, COM RECEPTELA E-27 CONFORME DESENHO A3-1988-P.D. FORNECIMENTO	UND.	4	175,90	R\$	489,00
32	SCO-RI	IT 30.05.0600(4)	RECEPTELA DE LOUCA PARA LAMPADA, BASE E-27. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	20,00	4,93	R\$	68,53
33	EMOP	15.020.0010-A	RECEPTELA DE LOUCA PARA PENDENTE, BASE E-40. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND.	20,00	4,99	R\$	69,36
34	EMOP	15.020.0155-A	LAMPADA LED BULBO, 600DY, 10, 5W, 100/240V, BASE E-26/E-27. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND.	50,00	35,81	R\$	1.244,40
35	SCO-RI	IP 1.30.0555(4)	CONECTOR PERPURANTE PARA REDE AREA, TENSÃO DE APLICAÇÃO: 08/1KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AS INTEMPÉRIES, NA COR PRETA, CONITATO DENTADO, LIGA DE COBRE ESTANHADO COM CAMADA DE ESPESSURA DE BUM E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MINIMADA 99% IACS A 20 GRAUS C, PARAFUSO TORQUIMÉTRICO: LIGA DE ALUMÍNIO, CAPUZ: MATERIAL ELASTOMÉRICO DA COR PRETA INCOERPORADO AO CORPO DE CONECTOR DE FORMA IMPERDÍVEL, GRAU PROTEÇÃO: IP-65, PARA	UND.	500,00	14,10	R\$	4.899,75
				SUB TOTAL				R\$ 97.425,47
				BDI 14,06				R\$ 13.898,02
				TOTAL COM BDI				R\$ 111.323,49
				TOTAL PARA 12 MESES				R\$ 1.333.481,87

NOTA: ITENS COM ASTERISCO PREÇO DE MERCADO

34.678.980/0001-37

AD-HOC SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS LTDA
Estrada Benjamin Constant, 673
Nova Cidade - Nilópolis - RJ
Tel: 26535 010

[Handwritten signature]

João Vieira de Araujo
TE 028014057-60
08151004-2 1F/RJ

[Handwritten signature]

AD-HOX

SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS

1 - EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA (Referência: BOLETIM EMOP/SCO - 11/2018)

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	H/mês	V/UNIT	V/TOTAL
1	05.105.0028-A	Mão-de-obra de encarregado para serviços de iluminação pública, inclusive encargos sociais	h	208	20,15	4.191,74
2	21.100.0030-A	Serviço de apoio às instalações requeridas à empreiteira, sendo 1 montador eletromecânico ou electricista. Horário diurno	h	384	12,49	4.797,34
				SUB TOTAL		8.989,08
				BDI 22,47%		2.019,85
				TOTAL COM BDI		11.008,92
				TOTAL PARA 12 MESES		132.107,10
3	EQ.04.05.0450	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico acoplado de 15,5t/m de momento de carga útil, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horário produtivo.	h	268,8	90,21	24.249,66
4	EQ.04.05.0453	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico acoplado de 15,5t/m de momento de carga útil, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horário produtivo (motor funcionando).	h	76,8	62,25	4.012,47
5	EQ.04.05.0456	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico acoplado de 15,5t/m de momento de carga útil, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horário improdutivo (motor desligado)	h	38,4	24,54	942,28
6	19.004.0004-C	Caminhão com carroceria fixa, no toco, capacidade de 7,5T, inclusive motorista (hora produtiva)	h	42	81,50	3.422,95
7	19.004.0004-D	Caminhão com carroceria fixa, no toco, capacidade de 7,5T, inclusive motorista (hora improdutivo com motor funcionando)	h	12	32,83	393,98
8	19.004.0004-E	Caminhão com carroceria fixa, no toco, capacidade de 7,5T, inclusive motorista (hora do equipamento parado)	h	6	33,66	201,96
9	19.004.0085-C	Guindaste com capacidade máxima de carga em torno de 10,5t a aproximadamente 2,00m e alcance máximo vertical (do solo) a aproximadamente 17,00m, ângulo de giro de 180°, montado sobre chassis de caminhão, exclusive este. São considerados dois ajudantes, exclusive operador que é considerado o motorista do caminhão (hora produtiva)	h	42	28,36	1.191,32
10	19.004.0085-E	Guindaste com capacidade máxima de carga em torno de 10,5t a aproximadamente 2,00m e alcance máximo vertical (do solo) a aproximadamente 17,00m, ângulo de giro de 180°, montado sobre chassis de caminhão, exclusive este. São considerados dois ajudantes, exclusive operador que é considerado o motorista do caminhão (hora do equipamento parado)	h	6	23,85	143,12
				SUB TOTAL		34.857,68
				BDI 14,08%		4.858,84
				TOTAL COM BDI		39.716,49
				Total para 12 meses		472.957,85

2- EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA - DATAS COMEMORATIVAS NO MUNICÍPIO

AD-HOC

Serviços e Empreendimentos

ITEM	CODIGO EMOP	DISCRICAO	UNID	Q				
11	121.100.0030-0	Serviço de apoio às instalações requeridas à empreiteira, sendo 1 montador eletromecânico ou electricista. Horário diurno.	h	24	12,49	299,83		
12	121.100.0031-0	Serviço de apoio às instalações requeridas à empreiteira, sendo 1 montador eletromecânico ou electricista. Horário noturno	h	120	14,99	1.798,83		
					Sub Total	2.098,67		
					BDI 22,47%	474,57		
					TOTAL COM BDI	2.573,24		
13	EQ.04.05.0450	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao e material de manutencao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5t/m de momento de carga-util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario ou ambar. Custo horario produtivo.	h	108	90,21	9.743,17		
14	EQ.04.05.0453	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5t/m de momento de carga-util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo (motor funcionando).	h	21,6	52,25	1.128,51		
15	EQ.04.05.0456	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operacao, com as seguintes especificacoes minimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidraulico acoplado de 15,5t/m de momento de carga-util, lanca com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo (motor desligado).	h	14,40	24,64	353,35		
					Sub Total	11.225,03		
					BDI 14,06%	1.579,24		
					TOTAL COM BDI	12.804,27		
					Total Geral	607.675,18		

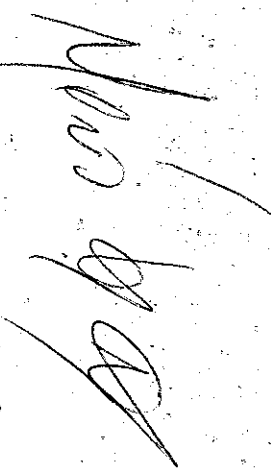
14.678.980/0001-37

AD-HOC SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS LTDA

Estrada Benjamin Constant, 670

Nova Cidade - Nilópolis - RJ

CEP 24235-010



Mario Vieira de Araujo

CPF 028014057-60

RG. 08451004-2 IFF/RJ