

322.020

MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SECRETARIA:

2.08.020/2020

CONTRATO NUMERO:

01/11/2021 à 30/11/2021

DATA DA MEDIÇÃO:

ALPER ENERGIA S.A

EMPRESA:

RUA SAO BENTO, 452 QUADRA 88A, SAO PEDRO - OSASCO - SP

ENDEREÇO:

09.388.615/0001-01

CNPJ:

EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO:

14ª MEDIÇÃO

MEDIÇÃO:

ORÇAMENTO BASE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT. ESTIMADO	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO UNIT. (R\$) COM BD%	QUANTIDADE 14ª MEDIÇÃO	QTD ACUMULADA	SALDO QTD	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR 14ª MEDIÇÃO	SALDO R\$	SALDO PERCENTUAL %
1	LUMINÁRIA LED para iluminação pública, 50W, bi-volt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lmr/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	3.000	339,69	427,47	89,00	2512,00	488,00	R\$ 1.019.074,20	R\$ 30.232,53	R\$ 165.769,40	16,27%
1.1	Luminação em LED para iluminação pública, 80W, bi-volt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lmr/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	2.000	408,84	514,48	96,00	1564,00	436,00	R\$ 817.675,20	R\$ 39.248,41	R\$ 178.253,19	21,80%
1.2	Luminação em LED para iluminação pública, 120W, bi-volt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lmr/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1.000	449,76	565,98	24,00	642,00	358,00	R\$ 449.763,20	R\$ 10.794,32	R\$ 161.015,23	35,80%
1.3	Luminação em LED para iluminação pública, 150W, bi-volt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lmr/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1.500	623,40	784,49	140,00	1064,00	436,00	R\$ 935.107,20	R\$ 87.276,67	R\$ 271.804,49	29,07%
1.4	Luminação em LED para iluminação pública, 180W, bi-volt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lmr/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	900	731,73	920,81	57,00	780,00	120,00	R\$ 658.557,90	R\$ 41.708,67	R\$ 87.807,72	13,33%
1.5	Luminação em LED para iluminação pública, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ rele fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. políester a pó. 220V IP66 vida útil 100 mil horas	un	100	934,04	1.175,40	0,00	0,00	100,00	R\$ 93.403,96	-	R\$ 93.403,96	100,00%
2	PROJETORES LED						149		R\$ 303.328,56	R\$ -	R\$ 260.030,83	85,73%
2.1	Projeto a LED, IP 67, perfil de alumínio extrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED), com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	60	2.886,13	3.631,91	0,00	0,00	60,00	R\$ 173.167,92	-	R\$ 173.167,92	100,00%
2.2	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	200	174,40	219,46	0,00	139,00	61,00	R\$ 34.880,00	-	R\$ 10.638,40	30,50%
2.3	Refletor LED Ultra 500W, chip Led CREE drive MEANWELL, Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar	un	50	1.905,61	2.398,02	10,00	10,00	40,00	R\$ 95.280,64	-	R\$ 76.224,51	80,00%

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

Em, 16/11/2021

Adriano Gomes do Nascimento
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Genildo da Silva
PMCG/SECOB - Engenheiro
CREA 1601438729 - M6011058-PMCG/SECOB

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187/08-01

CS

7.24	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 01 pétala (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 01 pétala	un	1.100	90,25	113,57	1,00	152,00	948,00	R\$	99.272,25	R\$	90,25	R\$	85.554,63	86,18%	
7.25	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 02 pétalas (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 02 pétalas	un	980	106,27	133,73	1,00	29,00	951,00	R\$	104.146,56	R\$	106,27	R\$	101.064,67	97,04%	
7.26	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 03 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 03 pétalas	un	550	125,32	157,70		0,00	550,00	R\$	68.923,80	R\$	-	R\$	68.923,80	100,00%	
7.27	Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 04 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 04 pétalas	un	200	142,36	179,14		0,00	200,00	R\$	28.471,50	R\$	-	R\$	28.471,50	100,00%	
7.28	Suporte metálico para fixação de projetor SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR	un	160	10,92	13,74		0,00	160,00	R\$	1.747,20	R\$	-	R\$	1.747,20	100,00%	
8	CHAVA MAGNÉTICA								R\$	86.192,13	R\$	-	R\$	82.697,97	95,95%	
8.1	CAIXA DE PROTECOAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG. (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	250	63,99	80,53		0,00	250,00	R\$	15.997,50	R\$	-	R\$	15.997,50	100,00%	
8.2	CAIXA DE PROTECOAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG. (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	250	125,48	157,91		0,00	250,00	R\$	31.370,63	R\$	-	R\$	31.370,63	100,00%	
8.3	Fornecimento de Chave magnetica de 2 x 60A para comando de iluminação pública, acionada por relé fotoeletrico NA, 220V, 60Hz	und	100	388,24	488,56		9,00	91,00	R\$	38.824,00	R\$	-	R\$	35.329,84	91,00%	
9	ELETRODUTOS								R\$	74.761,05	R\$	-	R\$	74.443,66	99,59%	
9.1	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1,1/2", tipo Kanalex ou similar	m	6.000	3,80	4,78		0,00	6.000,00	R\$	22.770,00	R\$	-	R\$	22.770,00	100,00%	
9.2	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar	m	6.000	2,95	3,72		0,00	5.960,00	R\$	17.721,00	R\$	-	R\$	17.602,86	99,33%	
9.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	4.000	1,37	1,72		0,00	4.000,00	R\$	5.478,00	R\$	-	R\$	5.478,00	100,00%	
9.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	4.000	2,14	2,69		0,00	4.000,00	R\$	8.558,00	R\$	-	R\$	8.558,00	100,00%	
9.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1.500	2,85	3,59		0,00	1.500,00	R\$	4.273,50	R\$	-	R\$	4.273,50	100,00%	
9.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	150	5,12	6,44		37,00	113,00	R\$	767,25	R\$	-	R\$	578,00	75,33%	
9.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	100	7,46	9,39		0,00	100,00	R\$	746,35	R\$	-	R\$	746,35	100,00%	
9.8	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	100	41,97	52,81		0,00	100,00	R\$	4.196,50	R\$	-	R\$	4.196,50	100,00%	
9.9	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	100	52,91	66,58		0,00	100,00	R\$	5.291,00	R\$	-	R\$	5.291,00	100,00%	
9.10	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	100	49,49	62,28		0,00	100,00	R\$	4.949,45	R\$	-	R\$	4.949,45	100,00%	
10	EQUIPE TÉCNICA								R\$	511.466,42	R\$	26.052,60	R\$	244.996,64	47,90%	
10.1	Equipe técnica de apoio	Mês	12	42.622,20	53.635,78	0,61	6,25	5,75	R\$	511.466,42	R\$	26.052,60	R\$	244.996,64	47,90%	
11	VEICULO LEVE								R\$	12.714,10	R\$	647,62	R\$	6.090,16	47,90%	
11.1	Veículo de Fiscalização	Mês	12	1.059,51	1.333,28	0,61	6,25	5,75	R\$	12.714,10	R\$	647,62	R\$	6.090,16	47,90%	
12	EQUIPE E VEÍCULOS OPERACIONAIS								R\$	1.380.061,67	R\$	70.296,29	R\$	661.060,94	47,90%	
12.1	EQUIPES OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS	Mês	12	115.005,14	144.722,47	0,61	6,25	5,75	R\$	1.380.061,67	R\$	70.296,29	R\$	661.060,94	47,90%	
RESTITUIÇÃO DE VALOR PAGO NA 1ª MEDIÇÃO																
TOTAL GERAL										R\$	9.136.999,22	R\$	347.434,40	R\$	4.278.396,80	46,82%
BDI 26,84%										R\$	2.361.000,60	R\$	89.777,05	R\$	1.105.537,73	46,82%
TOTAL GLOBAL COM BDI										R\$	11.497.999,82	R\$	437.211,46	R\$	5.383.934,53	46,82%
EXECUÇÃO DO CONTRATO																

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

Em, 16/11/2021

Adriano Gomes do Nascimento
PMCG/SECOB - Coordenado
de Planejamento de Obras

Genildo da Silva
PMCG/SECOB - Engenheiro
CREA 160143872-9

CS

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01