Prefeitura Municipal de CAMPINA GRANDE

PLANILHA MEDIÇÃO

MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO	322.020
SECRETARIA:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
CONTRATO NUMERO:	2.08.020/2020
DATA DA MEDIÇÃO:	29/07/2020 A 21/08/2020
EMPRESA:	ALPER ENERGIA S.A
ENDEREÇO:	RUA SAO BENTO, 452 QUADRA 88A ,SAO PEDRO - OSASCO - SP
CNPJ:	09.388.615/0001-01
OBJETO:	EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
MEDIÇÃO:	2ª MEDIÇÃO

ORÇAMENTO BASE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT. ESTIMADO	CUSTO UNIT (R$)	CUSTO UNIT. (R$) COM BDI%	QUANTIDADE 2ª MEDIÇÃO	SALDO QTD	VALOR TOTAL (R$)	VALOR 2ª MEDIÇÃO	SALDO R$
1	LUMINÁRIA LED		8.500			470	7.882	R$ [illegible]	R$ 189.298,19	R$ 3.646.066,33
1.1	Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	3.000	339,69	427,47	65	2.686,00	R$ 1.019.074,20	R$ 22.079,94	R$ 919.090,46
1.2	Luminária em LED para iluminação pública,80W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	2.000	408,84	514,48	365	1.569,00	R$ 817.675,20	R$ 149.225,72	R$ 641.486,19
1.3	Luminária em LED para iluminação pública,120W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1.000	449,76	565,98	40	902,00	R$ 449.763,20	R$ 17.990,53	R$ 405.886,41
1.4	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1.500	623,40	784,49	0	1.498,00	R$ 935.107,20	R$ -	R$ 933.860,39
1.5	Luminária em LED para iluminação pública,180W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	900	731,73	920,81	0	900,00	R$ 658.557,90	R$ -	R$ 658.557,90
1.6	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida util100 mil horas	un	100	934,04	1.175,40	0	100,00	R$ 93.403,96	R$ -	R$ 93.403,96
2	PROJETORES LED							R$ [illegible]	R$ -	R$ 303.528,56
2.1	Projetor à LED, IP 67, perfil de alumínio etrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	80	2.888,13	3.631,91	0	60,00	R$ 173.167,92	R$ -	R$ 173.167,92
2.2	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	200	174,40	[illegible]	0	200,00	R$ 34.880,00	R$ -	R$ 34.880,00
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	0	50,00	R$ 95.280,64	R$ -	R$ 95.280,64

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

Em, 12 / 08 / 20 20

José Benicio da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1651438729 - Mat. [illegible] - PMCG/SECOB

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

3	CABOS								R$ [illegible]		R$ [illegible]	R$	[illegible]
3.1	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	4.000	1,92	2,42	555	3.445,00	R$	7.680,00	R$	1.065,60	R$	6.614,40
3.2	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	6.000	3,66	4,85	1005	4.920,00	R$	23.148,00	R$	3.677,20	R$	18.981,38
3.3	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m	21.000	6,32	7,95	0	21.000,00	R$	132.678,00	R$	-	R$	132.678,00
3.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20.000	0,96	1,20	5076	10.388,00	R$	19.100,00	R$	4.847,58	R$	9.920,54
3.5	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	6.000	1,37	1,72	0	6.000,00	R$	8.220,00	R$	-	R$	8.220,00
3.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.000	1,88	2,36	0	5.000,00	R$	9.375,00	R$	-	R$	9.375,00
3.7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	4.000	3,01	3,78	0	4.000,00	R$	12.020,00	R$	-	R$	12.020,00
3.8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	3.000	4,61	5,80	0	3.000,00	R$	13.830,00	R$	-	R$	13.830,00
3.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	2.000	7,72	9,72	0	2.000,00	R$	15.444,00	R$	-	R$	15.444,00
3.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	500	10,64	13,39	0	500,00	R$	5.321,25	R$	-	R$	5.321,25
4	RELÉ FOTOELÉTRICO							R$	[illegible]	R$	5.048,94	R$	96.340,78
4.1	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	8.500	10,67	13,43	473	7.656,00	R$	90.731,55	R$	5.048,94	R$	81.722,44
4.2	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	2.500	5,99	7,53	0	2.444,00	R$	14.962,50	R$	-	R$	14.627,34
5	POSTES METÁLICOS							R$	[illegible]	R$	15.817,38	R$	700.966,84
5.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	100	392,88	494,38	17	83,00	R$	39.298,00	R$	6.678,62	R$	32.607,38
5.2	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UN	100	538,65	677,84	0	100,00	R$	53.865,00	R$	-	R$	53.865,00
5.3	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmtero superior de 60,3mm, diâmtero da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	un	200	693,94	873,25	0	200,00	R$	138.787,00	R$	-	R$	138.787,00
5.4	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâmtero da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	450	1.276,99	1.606,97	7	443,00	R$	574.646,40	R$	8.938,94	R$	565.707,46
6	POSTES CONCRETO							R$	[illegible]	R$	-	R$	138.562,16
6.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	30	433,88	546,[illegible]	0	30,00	R$	13.009,68	R$	-	R$	13.009,68
6.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	50	360,00	453,02	0	50,00	R$	18.000,00	R$	-	R$	18.000,00
6.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	30	293,40	369,21	0	30,00	R$	8.802,00	R$	-	R$	8.802,00
6.4	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	140	305,24	384,11	0	140,00	R$	42.733,32	R$	-	R$	42.733,32
6.5	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un	30	367,40	462,[illegible]	0	30,00	R$	11.021,88	R$	-	R$	11.021,88
6.6	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	20	505,16	635,[illegible]	0	20,00	R$	10.103,28	R$	-	R$	10.103,28
6.7	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	30	1.076,40	1.354,[illegible]	0	30,00	R$	32.292,00	R$	-	R$	32.292,00

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

Em 17 / 03 / 2020

Secretaria Municipal de Engenharia
PMCG/SECOB/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

7	SUPORTE E BRAÇOS E COMPONENTES ELÉTRICOS												
7.1	Braço para luminária padrão energisa 1 1/2" x 2.00m, Galvanizado a fogo	und	5.000	61,14	76,94	207	4.741,00	R$	305.712,00	R$	12.858,48	R$	289.876,12
7.2	Braço para luminária padrão energisa 2" x 3.00m, Galvanizado a fogo	UND	2.300	96,72	121,71	60	2.017,00	R$	222.444,96	R$	5.802,91	R$	195.074,58
7.3	Suporte de luminária tipo mod- Delta em tubo de ferro de 2", galvanizado a fogo, tipo delta para duas luminárias com lateral de 2 metros	und	300	274,35	345,24	7	291,00	R$	82.305,45	R$	1.920,46	R$	79.836,29
7.4	Suporte de luminária tipo mod- Delta em tubo de ferro de 2", galvanizado a fogo, tipo delta para duas luminária com lateral de 3 metros	und	150	310,50	390,73	0	150,00	R$	46.575,00	R$	-	R$	46.575,00
7.5	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	Un	100	64,00	80,54	0	100,00	R$	6.400,00	R$	-	R$	6.400,00
7.6	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	16.600	4,40	5,54	567	15.474,00	R$	73.048,30	R$	2.495,08	R$	68.093,34
7.7	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	33.200	0,46	0,58	572	32.074,00	R$	15.189,00	R$	261,69	R$	14.673,86
7.8	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	700	32,03	40,30	24	676,00	R$	22.417,50	R$	768,60	R$	21.648,90
7.9	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	820	2,80	3,52	31	781,00	R$	2.291,90	R$	66,65	R$	2.182,90
7.10	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO ACIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	m³	15	356,10	448,12	2,56	12,44	R$	5.341,56	R$	911,63	R$	4.429,93
7.11	SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA PARA NIVELAMENTO DE TERRENO OU REMOÇÃO DE AREIA	CHI	200	22,98	28,91	0	200,00	R$	4.595,00	R$	-	R$	4.595,00
7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30 X 30	UN	700	23,89	30,07	4	696,00	R$	16.728,29	R$	95,58	R$	16.632,71
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40 X 40	UN	60	43,27	54,45	0	60,00	R$	2.596,19	R$	-	R$	2.596,19
7.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	25	64,42	81,06	0	25,00	R$	1.610,40	R$	-	R$	1.610,40
7.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	10	78,99	99,40	0	10,00	R$	789,90	R$	-	R$	789,90
7.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	35	166,40	209,40	0	35,00	R$	5.823,93	R$	-	R$	5.823,93
7.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "65" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	50	318,06	400,25	0	50,00	R$	15.903,00	R$	-	R$	15.903,00
7.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	40	632,94	796,49	0	40,00	R$	25.317,60	R$	-	R$	25.317,60
7.19	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	un	1.800	10,54	13,26	0	1.800,00	R$	18.964,80	R$	-	R$	18.964,80
7.20	Conector ampact para cabo 70mm2 CADC 401 (ou similar)	un	960	47,17	59,35	0	960,00	R$	46.222,68	R$	-	R$	46.222,68
7.21	Conector cunha II série verde	un	900	1,98	2,49	347	0,00	R$	1.782,00	R$	687,06	R$	-
7.22	Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 70w - Vapor Sódio	und	700	223,40	[illegible]	0	700,00	R$	156.380,00	R$	-	R$	156.380,00
7.23	Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 150w - Vapor Sódio	UND	500	[illegible]	[illegible]	0	500,00	R$	118.248,00	R$	-	R$	118.248,00

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

Em: 17/09/2020

José Benito da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601438719 - Mat. 01-058/PMCG/SECOB

Carlos Cavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

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	0	1.100,00	R$	99.272,25	R$	-	R$	99.272,25
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	0	980,00	R$	104.146,56	R$	-	R$	104.146,56
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	550,00	R$	68.923,80	R$	-	R$	68.923,80
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	200,00	R$	28.471,50	R$	-	R$	28.471,50
7.28	Suporte metálico para fixação de projetor SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR	un	160	10,92	13,74	0	160,00	R$	1.747,20	R$	-	R$	1.747,20
8	CHAVE MAGNÉTICA							R$	[illegible]	R$	1.552,96	R$	84.639,17
8.1	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	250	63,99	80,53	0	250,00	R$	15.997,50	R$	-	R$	15.997,50
8.2	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	250	125,48	157,91	0	250,00	R$	31.370,63	R$	-	R$	31.370,63
8.3	Fornecimento de Chave magnetica de 2 x 60A para comando de iluminação pública, acionada por relé fotoelétrico NA, 220V, 60Hz	und	100	388,24	488,56	4	96,00	R$	38.624,00	R$	1.552,96	R$	37.271,04
9	ELETRODUTOS							R$	[illegible]	R$	128,37	R$	74.822,65
9.1	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/2", tipo Kanalex ou similar	m	6.000	3,80	4,78	0	6.000,00	R$	22.770,00	R$	-	R$	22.770,00
9.2	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar	m	6.000	2,95	3,72	40	5.960,00	R$	17.721,00	R$	118,14	R$	17.602,86
9.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	4.000	1,37	1,72	0	4.000,00	R$	5.478,00	R$	-	R$	5.478,00
9.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	4.000	2,14	2,69	0	4.000,00	R$	8.558,00	R$	-	R$	8.558,00
9.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1.500	2,85	3,59	0	1.500,00	R$	4.273,50	R$	-	R$	4.273,50
9.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	150	5,12	6,44	2	148,00	R$	757,25	R$	10,23	R$	757,02
9.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	100	7,46	9,39	0	100,00	R$	746,35	R$	-	R$	746,35
9.8	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m Eletroduto em ferro gavlanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	100	41,97	52,81	0	100,00	R$	4.196,50	R$	-	R$	4.196,50
9.9	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	100	52,91	66,58	0	100,00	R$	5.291,00	R$	-	R$	5.291,00
9.10	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	100	49,49	62,28	0	100,00	R$	4.949,45	R$	-	R$	4.949,45
10	EQUIPE TÉCNICA							R$	[illegible]	R$	17.475,20	R$	451.369,01
10.1	Equipe técnica de apoio	Mês	12	42.622,20	53.635,78	0,41	10,59	R$	511.466,42	R$	17.475,20	R$	451.369,01
11	VEÍCULO LEVE							R$	[illegible]	R$	434,40	R$	11.220,19
11.1	Veículo de Fiscalização	Mês	12	1.059,51	1.333,28	0,41	10,59	R$	12.714,10	R$	434,40	R$	11.220,19
12	EQUIPE E VEÍCULOS OPERACIONAIS							R$	[illegible]	R$	47.152,38	R$	1.217.904,15
12.1	EQUIPES OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS	Mês	12	115.005,14	144.722,47	0,41	10,59	R$	1.380.061,67	R$	47.152,38	R$	1.217.904,15
	TOTAL GERAL							R$	9.136.999,22	R$	312.182,62	R$	8.489.888,63
	BDI 25,84%							R$	2.361.000,60	R$	80.667,99	R$	2.193.781,59
	TOTAL GLOBAL COM BDI							R$	11.497.999,82	R$	392.850,61	R$	10.683.648,42
	EXECUÇÃO DO CONTRATO								[illegible]		3%		93%

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

Em, 17/09/2020

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 160143872[illegible] - Mat. [illegible] PMCG/SECOB

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SECOB COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS	CONTRATRADA	ALPER ENERGIA S.A	
	OBRA	EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICIPIO DE CAMPINA GRANDE	
	PERÍODO	29 DE JULHO DE 2020 À 28/AGOSTO DE 2020	
	CIDADE	CAMPINA GRANDE/PB	

2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES CONTRATO				QUANTIDADES REALIZADAS Anterior		Acumulado período		Saldo		Valor de		Acum. Período		Saldo	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S.TOTAL	Anterior	Período	Quant.	%	Quant	%	Período	Valor	%	Valor	%
1	LUMINÁRIA LED				2.075.581,66												
1.1	Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	3.000	339,69	1.019.074,20	247,00	65,00	312,00	10%	2.688,00	90%	22.079,94	105.983,72	10%	913.090,48	90%
1.2	Luminária em LED para iluminação pública,80W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	2.000	408,84	817.675,20	66,00	365,00	431,00	22%	1.569,00	78%	149.225,72	176.209,01	22%	641.466,19	78%
1.3	Luminária em LED para iluminação pública,120W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1.000	449,76	449.763,20	58,00	40,00	98,00	10%	902,00	90%	17.990,53	44.076,79	10%	405.686,41	90%
1.4	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1.500	623,40	935.107,20	2,00		2,00	0%	1.498,00	100%	-	1.246,81	0%	933.860,39	100%
1.5	Luminária em LED para iluminação pública,180W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w,gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	900	731,73	658.557,90			0,00	0%	900,00	100%	-	-	0%	658.557,90	100%

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

Em, 11/09/2020

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB Coordenador de Planejamento de Obras

Genildo da Silva Oliveira Engenheiro
CREA 1601438729 - Mat. 1150 PMCG/SECOB

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SECOB COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS	CONTRATRADA	ALPER ENERGIA S.A	
	OBRA	EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICIPIO DE CAMPINA GRANDE	
	PERÍODO	29 DE JULHO DE 2020 À 26/AGOSTO DE 2020	
	CIDADE	CAMPINA GRANDE/PB	

Carlos Cavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES CONTRATO				QUANTIDADES REALIZADAS Anter.	Medição no Período	Acum. período		Saldo		Valor do Período	Acum. Período		Saldo	
		UNID	QUANT	P.UNIT.	$-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Período	Valor	%	Valor	%
1.6	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó. 220V IP66 vida util100 mil horas	un	100	934,04	93.403,96			0,00	0%	100,00	100%	-	-	0%	93.403,96	100%
2	PROJETORES LED				303.328,56											
2.1	Projetor à LED, IP 67, perfil de aluminio etrudado, 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	173.167,92			0,00	0%	60,00	100%	-	-	0%	173.167,92	100%
2.2	Refletor simples LED 150W de potência, branco Fão, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	200	174,40	34.880,00			0,00	0%	200,00	100%	-	-	0%	34.880,00	100%
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	95.280,64			0,00	0%	50,00	100%	-	-	0%	95.280,64	100%
3	CABOS				246.816,28											
3.1	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	4.000	1,92	7.680,00		555,00	555,00	14%	3.445,00	86%	1.065,60	1.065,60	14%	6.614,40	86%
3.2	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	6.000	3,86	23.146,00	75,00	1.005,00	1.080,00	18%	4.920,00	82%	3.877,29	4.186,64	18%	18.981,36	82%
3.3	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m	21.000	6,32	132.678,00			0,00	0%	21.000,00	100%	-	-	0%	132.678,00	100%
3.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20.000	0,96	19.100,00	4.536,00	5.076,00	9.612,00	48%	10.388,00	52%	4.847,58	9.179,46	48%	9.920,54	52%
3.5	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	6.000	1,37	8.220,00			0,00	0%	6.000,00	100%	-	-	0%	8.220,00	100%

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados
Em 17 / 09 / 2020

Ganildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601430729 - PMCG/SECOB

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SECOB
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS

CONTRATADA: ALPER ENERGIA S.A
OBRA: EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICIPIO DE CAMPINA GRANDE
PERÍODO: 29 DE JULHO DE 2020 Á 26/AGOSTO DE 2020
CIDADE: CAMPINA GRANDE/PB

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES CONTRATO				QUANTIDADES REALIZADAS Anter.	Período	Acum. período		Saldo		Valor do Período	Acum. Período		Saldo	
		UNID	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Período	Valor	%	Valor	%
3.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	5.000	1,88	9.375,00			0,00	0%	5.000,00	100%	-	-	0%	9.375,00	100%
3.7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	4.000	3,01	12.020,00			0,00	0%	4.000,00	100%	-	-	0%	12.020,00	100%
3.8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	3.000	4,61	13.830,00			0,00	0%	3.000,00	100%	-	-	0%	13.830,00	100%
3.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	2.000	7,72	15.444,00			0,00	0%	2.000,00	100%	-	-	0%	15.444,00	100%
3.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	500	10,64	5.321,25			0,00	0%	500,00	100%	-	-	0%	5.321,25	100%
4	RELÉ FOTOELÉTRICO				105.884,05											
4.1	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	8.500	10,67	90.731,55	371,00	473,00	844,00	10%	7.656,00	90%	5.048,94	9.009,11	10%	81.722,44	90%
4.2	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	2.500	5,99	14.952,50	58,00		58,00	2%	2.444,00	98%	-	335,16	2%	14.617,34	98%
5	POSTES METÁLICOS				208.884,40											
5.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	100	392,86	39.286,00		17,00	17,00	17%	83,00	83%	6.678,62	6.678,62	17%	32.607,38	83%

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados
Em, 17 / 09 / 2020

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601438729 - MEL 00158-PMCG/SECOB

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SECOB
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS

CONTRATRADA	ALPER ENERGIA S.A
OBRA	EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICIPIO DE CAMPINA GRANDE
PERÍODO	28 DE JULHO DE 2020 À 25/AGOSTO DE 2020
CIDADE	CAMPINA GRANDE/PB

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES CONTRATO				QUANTIDADES REALIZADAS Anter.	Mesmo mês Período	Acum. período Quant.	%	Saldo Quant.	%	Acum. Período Período	Acum. Período Valor	%	Acum. Valor	%
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL											
5.2	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UN	100	538,65	53.865,00			0,00	0%	100,00	100%	-	-	0%	53.865,00	100%
5.3	800/100 - 5030-J-GF cônico continuo reto, diâmtero superior de 60,3mm, diâmtero da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomei	un	200	693,94	138.787,00			0,00	0%	200,00	100%	-	-	0%	138.787,00	100%
5.4	Poste de aço galvanizado cônico continuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâmtero da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	450	1.276,99	574.646,40		7,00	7,00	2%	443,00	98%	8.938,94	8.938,94	2%	565.707,46	98%
6	POSTES CONCRETO				134.662,16											
6.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	30	433,66	13.009,68			0,00	0%	30,00	100%	-	-	0%	13.009,68	100%
6.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	50	360,00	18.000,00			0,00	0%	50,00	100%		-	0%	18.000,00	100%
6.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	30	293,40	8.802,00			0,00	0%	30,00	100%		-	0%	8.802,00	100%
6.4	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	140	305,24	42.733,32			0,00	0%	140,00	100%		-	0%	42.733,32	100%
6.5	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un	30	387,40	11.621,88			0,00	0%	30,00	100%		-	0%	11.621,88	100%
6.6	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	20	505,16	10.103,28			0,00	0%	20,00	100%		-	0%	10.103,28	100%
6.7	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	30	1.076,40	32.292,00			0,00	0%	30,00	100%	-	-	0%	32.292,00	100%
7	SUPORTE E BRAÇOS E COMPONENTES ELÉTRICOS				1.409.246,77											
7.1	Braço para luminária padrão energisa 1 1/2" x 2.00m, Galvanizado a fogo	und	5.000	61,14	305.712,00	52,00	207,00	259,00	5%	4.741,00	95%	12.656,48	15.835,68	5%	289.876,12	95%
7.2	Braço para luminária padrão energisa 2" x 3.00m, Galvanizado a fogo	UND	2.300	96,72	222.444,96	223,00	60,00	283,00	12%	2.017,00	88%	5.802,91	27.370,40	12%	195.074,56	88%
7.3	Suporte de luminária tipo mod- Delta em tubo de ferro de 2", galvanizado a fogo, tipo delta para duas luminária com lateral de 2 metros	und	300	274,35	82.305,45	2,00	7,00	9,00	3%	291,00	97%	1.920,48	2.469,16	3%	79.836,29	97%

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados
Em, 17 / 09 / 2020
Gustavo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601438729 - Mat. 17206 - PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras -

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SECOB
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS

CONTRATRADA: ALPER ENERGIA S.A
OBRA: EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICIPIO DE CAMPINA GRANDE
PERÍODO: 28 DE JULHO DE 2020 À 28/AGOSTO DE 2020
CIDADE: CAMPINA GRANDE/PB

Carlos Ravini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 252.187708-01

2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES CONTRATO				QUANTIDADES REALIZADAS Acum. Anterior		Acum. período		Saldo		Valor do Período	Acum. Período		Saldo	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S.TOTAL	Quant.	Valor	Quant.	%	Quant.	%	Período	Valor	%	Valor	%
7.4	Suporte de luminária tipo mod- Delta em tubo de ferro de 2", galvanizado a fogo, tipo delta para duas luminária com lateral de 3 metros	und	150	310,50	46.575,00			0,00	0%	150,00	100%	-	-	0%	46.575,00	100%
7.5	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	Un	100	64,00	6.400,00			0,00	0%	100,00	100%	-	-	0%	6.400,00	100%
7.6	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	16.600	4,40	73.046,30	559,00	567,00	1.126,00	7%	15.474,00	93%	2.495,08	4.954,96	7%	68.093,34	93%
7.7	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	33.200	0,46	15.189,00	554,00	572,00	1.126,00	3%	32.074,00	97%	281,00	515,15	3%	14.673,85	97%
7.8	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	700	32,03	22.417,50		24,00	24,00	3%	676,00	97%	768,60	768,60	3%	21.648,90	97%
7.9	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	820	2,80	2.291,90	6,00	31,00	39,00	5%	781,00	95%	86,65	109,01	5%	2.182,89	95%
7.10	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO ACIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	m³	15	356,10	5.341,56		2,56	2,56	17%	12,44	83%	[illegible]	[illegible]	5%	4.429,93	83%
7.11	SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA PARA NIVELAMENTO DE TERRENO OU REMOÇÃO DE AREIA	CHI	200	22,98	4.595,00			0,00	0%	200,00	100%			0%	4.595,00	100%
7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30 X 30	UN	700	23,89	16.726,29		4,00	4,00	1%	696,00	99%	95,58	95,58	1%	16.630,71	99%
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40 X 40	UN	60	43,27	2.596,19			0,00	0%	60,00	100%			0%	2.596,19	100%
7.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	25	64,42	1.610,40			0,00	0%	25,00	100%			0%	1.610,40	100%

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados
Em, 17 / 09 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1501439[illegible] - PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SECOB
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS

CONTRATRADA	ALPER ENERGIA S.A
OBRA	EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICIPIO DE CAMPINA GRANDE
PERÍODO	29 DE JULHO DE 2020 À 26/AGOSTO DE 2020
CIDADE	CAMPINA GRANDE/PB

Carlos Ravini Sanjar
Diretor
CREA 50610/5872
CPF: 282.187708-01

2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES CONTRATO				QUANTIDADES REALIZADAS Anter.	Medição Período	Acum. período		Saldo		Valor do Período			Acum. Período		Saldo	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Período	Valor	%	Valor	%	Valor	%
7.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	10	78,99	789,90			0,00	0%	10,00	100%	-	-	0%	789,90	100%
7.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	35	166,40	5.823,93			0,00	0%	35,00	100%	-	-	0%	5.823,93	100%
7.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "65" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	50	318,06	15.903,00			0,00	0%	50,00	100%	-	-	0%	15.903,00	100%
7.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	40	632,94	25.317,60			0,00	0%	40,00	100%	-	-	0%	25.317,60	100%
7.19	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 406 (ou similar)	un	1.800	10,54	18.964,80			0,00	0%	1.800,00	100%	-	-	0%	18.964,80	100%
7.20	Conector ampact para cabo 70mm2 CADC 401 (ou similar)	un	980	47,17	46.222,88			0,00	0%	980,00	100%	-	-	0%	46.222,88	100%
7.21	Conector cunha II série verde	un	900	1,98	1.782,00	553,00	347,00	900,00	100%	-	0%	687,06	1.782,00	100%	-	0%
7.22	Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 70w - Vapor Sódio	und	700	223,40	156.380,00			0,00	0%	700,00	100%	-	-	0%	156.380,00	100%
7.23	Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 150w - Vapor Sódio	UND	500	236,50	118.248,00			0,00	0%	500,00	100%	-	-	0%	118.248,00	100%
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	99.272,25			0,00	0%	1.100,00	100%	-	-	0%	99.272,25	100%
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	un	980	106,27	104.146,56			0,00	0%	980,00	100%	-	-	0%	104.146,56	100%
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	un	550	125,32	68.923,60			0,00	0%	550,00	100%	-	-	0%	68.923,60	100%

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados
Em, 17 / 09 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 160143825-1 MAT 12058-PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SECOB
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS

CONTRATRADA	ALPER ENERGIA S.A
OBRA	EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICIPIO DE CAMPINA GRANDE
PERÍODO	29 DE JULHO DE 2020 À 28/AGOSTO DE 2020
CIDADE	CAMPINA GRANDE/PB

Carlos Eduardo Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES CONTRATO				QUANTIDADES REALIZADAS Acum. Anter.	Medida em Período	Acum. período		Saldo		Valor do Período	Acum. Faturado		Saldo	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Período	Valor	%	Valor	%
7.27	fixação de luminária 04 pétalas (Fael Luce ref. Mira VTP ou similar) Suporte em tubo de aço galvanizado para fixação de	un	200	142,36	28.471,50			0,00	0%	200,00	100%	-	-	0%	28.471,50	100%
7.28	Suporte metálico para fixação de projetor SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR	un	160	10,92	1.747,20			0,00	0%	160,00	100%	-	-	0%	1.747,20	100%
8	CHAVA MAGNÉTICA				69.192,12											
8.1	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	250	63,99	15.997,50			0,00	0%	250,00	100%	-	-	0%	15.997,50	100%
8.2	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	250	125,48	31.370,63			0,00	0%	250,00	100%	-	-	0%	31.370,63	100%
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	38.824,00		4,00	4,00	4%	96,00	96%	1.552,96	1.552,96	4%	37.271,04	96%

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

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

Em, 17 / 09 / 20 20

Gerildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601439729 - Mat. 17068-PMCG/SECOB

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SECOB COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS	CONTRATRADA	ALPER ENERGIA S.A	
	OBRA	EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICIPIO DE CAMPINA GRANDE	
	PERÍODO	29 DE JULHO DE 2020 À 28/AGOSTO DE 2020	
	CIDADE	CAMPINA GRANDE/PB	

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES CONTRATO				QUANTIDADES REALIZADAS Anterior	Medição no Período	Acum. período		Saldo		Valor do Período	Acum. Período		Saldo	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Período	Valor	%	Valor	%
9	ELETRODUTOS				74.761,05											
9.1	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/2", tipo Kanalex ou similar	m	6.000	3,80	22.770,00			0,00	0%	6.000,00	100%	-	-	0%	22.770,00	100%
9.2	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar	m	6.000	2,95	17.721,00		40,00	40,00	1%	5.960,00	99%	118,14	118,14	1%	17.602,86	99%
9.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	4.000	1,37	5.478,00			0,00	0%	4.000,00	100%	-	-	0%	5.478,00	100%
9.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	4.000	2,14	8.556,00			0,00	0%	4.000,00	100%	-	-	0%	8.556,00	100%
9.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1.500	2,85	4.273,50			0,00	0%	1.500,00	100%	-	-	0%	4.273,50	100%
9.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	150	5,12	767,25		2,00	2,00	1%	148,00	99%	10,24	10,24	1%	757,02	99%
9.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	100	7,46	746,35			0,00	0%	100,00	100%	-	-	0%	746,35	100%
9.8	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m Eletroduto em ferro gavlanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	100	41,97	4.196,50			0,00	0%	100,00	100%	-	-	0%	4.196,50	100%
9.9	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	100	52,91	5.291,00			0,00	0%	100,00	100%	-	-	0%	5.291,00	100%
9.10	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	100	49,49	4.949,45			0,00	0%	100,00	100%	-	-	0%	4.949,45	100%
10	EQUIPE TÉCNICA				511.466,42											
10.1	Equipe técnica de apoio	Mês	12	42.622,20	511.466,42	1,00	0,41	1,41	12%	10,59	88%	17.475,20	60.097,41	12%	451.369,01	88%
11	VEICULO LEVE				12.714,10											
11.1	Veículo de Fiscalização	Mês	12	1.059,51	12.714,10	1,00	0,41	1,41	12%	10,59	88%	434,40	1.493,91	12%	11.220,19	88%
12	EQUIPE E VEÍCULOS OPERACIONAIS				1.380.061,67											
12.1	EQUIPES OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS	Mês	12	115.005,14	1.380.061,67	1,00	0,41	1,41	12%	10,59	88%	47.152,38	162.157,52	12%	1.217.904,15	88%
	TOTAL GERAL				8.136.899,22							312.182,62	647.132,59		8.488.866,63	
	BDI 28,94%				2.361.000,80							80.667,99	167.219,01		2.193.781,69	
	TOTAL GLOBAL COM BDI R$				11.497.999,02							392.850,61	814.351,40	7%	10.683.648,42	93%

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados
Em, 11 / 09 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 160113629 - PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Importa a presente medição em R$ 392.850,61 (Trezentos e noventa e dois mil oitocentos e cinquenta reais e sessenta e um centavos)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOB
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO 28 DE JULHO DE 2020 À 26 DE AGOSTO DE 2020

OBRA: EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

ITEM	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES	
		UND	QUANT
1	LUMINÁRIA LED		
1.1	IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	65,00
1.2	Luminária em LED para iluminação pública,80W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	365,00
1.3	Luminária em LED para iluminação pública,120W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	40,00
1.4	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	
1.5	Luminária em LED para iluminação pública,180W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	
1.6	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relé fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. poliester a pó, 220V IP66 vida util100 mil horas	un	
2	PROJETORES LED		
2.1	Projetor à LED, IP 67, perfil de alumínio etrudado, com 36 LED's de alta potência (1,2W/LED),com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	
2.2	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	
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	
3	CABOS		
3.1	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	555,00
3.2	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	1.005,00
3.3	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m	
3.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5.076,00
3.5	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	
3.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	
3.7	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	
3.8	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	
3.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	
3.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	
4	RELÉ FOTOELÉTRICO		
4.1	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	473,00
4.2	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	
5	POSTES METÁLICOS		
5.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	17,00
5.2	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	UN	
5.3	10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	un	
5.4	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâmtero da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	un	7,00

Atestamos que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados
Em 17 / 09 / 20

Geraldo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601436729 - Mat. 2.450-PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOB
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO 29 DE JULHO DE 2020 À 26 DE AGOSTO DE 2020

OBRA: EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PUBLICA

2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

ITEM	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES	
		UND	QUANT
7.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
7.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
7.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "65" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
7.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
7.19	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	un	
7.20	Conector ampact para cabo 70mm2 CADC 401 (ou similar)	un	
7.21	Conector cunha II série verde	un	347,00
7.22	Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 70w - Vapor Sódio	und	
7.23	Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 150w - Vapor Sódio	UND	
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	
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	
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	
7.27	fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 04 pétalas	un	
7.28	Suporte metálico para fixação de projetor SUPORTE METÁLICO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR	un	
8	CHAVA MAGNÉTICA		
8.1	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
8.2	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
8.3	Fornecimento de Chave magnetica de 2 x 60A para comando de iluminação pública, acionada por relé fotoelétrico NA, 220V, 60Hz	und	4,00
9	ELETRODUTOS		
9.1	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/2", tipo Kanalex ou similar	m	
9.2	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar	m	40,00
9.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	
9.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	
9.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	
9.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	
9.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	
9.8	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	
9.9	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	
9.10	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	
10	EQUIPE TÉCNICA		
10.1	Equipe técnica de apoio	Mês	0,41
11	VEICULO LEVE		
11.1	Veiculo de Fiscalização	Mês	0,41
12	EQUIPE E VEÍCULOS OPERACIONAIS		
12.1	EQUIPES OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS	Mês	0,41

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados
Em, 17/08/20

Gerrildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 160143679 - PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOB
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO 29 DE JULHO DE 2020 À 25 DE AGOSTO DE 2020

OBRA: EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

ITEM	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES	
		UND	QUANT
6	POSTES CONCRETO		
6.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	
6.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	
6.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	
6.4	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	
6.5	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un	
6.6	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	
6.7	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	
7	SUPORTE E BRAÇOS E COMPONENTES ELÉTRICOS		
7.1	Braço para luminária pedrão energisa 1 1/2" x 2,00m, Galvanizado a fogo	und	207,00
7.2	Braço para luminária pedrão energisa 2" x 3,00m, Galvanizado a fogo	UND	60,00
7.3	Suporte de luminária tipo mod- Delta em tubo de ferro de 2", galvanizado a fogo, tipo delta para duas luminária com lateral de 2 metros	und	7,00
7.4	Suporte de luminária tipo mod- Delta em tubo de ferro de 2", galvanizado a fogo, tipo delta para duas luminária com lateral de 3 metros	und	
7.5	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	Un	
7.6	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	567,00
7.7	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	572,00
7.8	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	24,00
7.9	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	31,00
7.10	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO ACIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	m³	2,56
7.11	SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA PARA NIVELAMENTO DE TERRENO OU REMOÇÃO DE AREIA	CHI	
7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30 X 30	UN	4,00
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40 X 40	UN	
7.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	

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

Em, _____/_____/ 20_____

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1601433729 - Mat. 21058-PMCG/SECOB

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

ALPER

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

Em, 17 / 09 / 20 20

Danilo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1601-133729-D - Mat. 12087-PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

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

Em, 17 / 09 / 2020

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 16014387-D - Mat. 21.[illegible]-PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

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

Em, 17 / 09 / 20 20

Ganildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601438726 - Mat. 41058 - PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

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

Em, 17 / 03 / 2020

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1001436720 - Mat. 1825-PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

José Benício da Silva Filho
FMC/SEGUS - Coordenador
de Planejamento de Obras

Certifico que os materiais ou serviços constantes da presente escrito foram integralmente recebidos ou prestados

Em, 17 / 03 / 20 20

Guilherme da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 16016356/D - FMC/SEGUS

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-03

José Benedito da Silva Filho
PMCG/SEDEC - Coordenador
de Planejamento de Obras

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

Em, 17 / 07 / 20 20

Carlos da Silva Lavini Sanjar
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

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

Em, 27 / 03 / 2020

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 160143/D - Fiscal de Obra - PMCG/SECOB

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

RUA: ALFREDO GODOFREDO

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

Em, 17 / 03 / 2020

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1691436729 - Mat. 1[illegible]058-PMCG/SLOCB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

PARQUE DA CRIANÇA

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

Em, 17 / 09 / 2020

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1601130729 Mat. 21.058-PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Carlos Lavor Sanjuan
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187.708-01

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

Em, _____/_____/ 20_____

PRAÇA DO TAMBOR ENTRE AS RUAS DO JUÁ E 24 DE MAIO

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1601438729 - Mat. 21058-PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

Certifico que os materiais ou serviços
~~correlatos do presente~~ recibo foram
integralmente recebidos ou prestados
Em 17 / 07 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601438729 - Mat. 21651-1 PMCG/SECOB

RUA: PRAÇA TAMBOR

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

RUA JOÃO FLORENTINHO DE CARVALHO -JOSÉ PINHEIRO

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

Em 13 / 07 / 2020

Ganildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1001433729 - [illegible]-PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

RUA LUÍS SODRÉ FILHO

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

Em, 17 / 03 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601438729 - MM 24058 - PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

RUA VALDEMIRA EMILIA PINTO-CATOLÉ

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

Em, 17 / 09 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1601438729-BA[illegible]58-PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

UBS GALANTE

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

Em, 17 / 09 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1601436723 - Matrícula 1058-PMCG/SECOB

José Benicio da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.167708-01

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

Em: 17 / 09 / 2020

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601438729 - Mat. [illegible] - PMCG/SECOB

RUA: HOSPITAL PEDRO I

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

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

Em, 17 / 03 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601439729 - Matrícula 65-PMCG/SECOB

RUA: MAURICIO TRAVASSOS MOURA

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

RUA: PREF. ANTONIO LUIZ COUTINHO

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

Em, 17 / 09 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1601438729 / MAT 21058-PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

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

Em: 17 / 09 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601438729 - Mat. 21098-PMCG/SECOB

RUA: 01 RUA SANTA CATARINA -TAMBOR

José Benicio da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

RUA SERGIPE - TAMBOR

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

Em, 17 / 09 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601438729 - Mat. 20750-PMCG/SECOB

José Benicio da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

RUA: ESTACIO DE SÁ

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

Em, 17 / 09 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1601438779 - Matrícula PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

RUA: MARIA GOMES CARNEIRO

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

Em: 14 / 07 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1601438729 / MAT. 20.[illegible] PMCG/SECOB

José Benicio da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

RUA: ALICE PEQUENO - JOSE PINHEIRO

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

Em: 17 / 09 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1681439229 / MAT 21058-PMCG/SECOB

José Benicio da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

RUA: ALMIRANTE TAMANDARE - JOSE PINHEIRO

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

Em, 17 / 08 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1601438729 - Mat. 21058-PMCG/SECOB

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

RUA: ANTONIO TELHA

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

Em, 17 / 09 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 160143872-9 - Matrícula 1958-PMCG/SECO3

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

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

Em, 17 / 09 / 2020

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601438723 - Mat. 14058-PMCG/SECOB

RUA: AVENIDA DAS NAÇÕES

José Benicio da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

RUA: COELHO LISBOA

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

Em, 17 / 09 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1601438729 - Mat. 21068-PMCG/SECOB

José Benicio da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

RUA: EPAMINONDAS MACAXEIRA

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

Em, 17 / 09 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 1601438720 - Mat. 19.056-PMCG/SECOB

José Benício da Silva Filho
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

ALPER

À
Prefeitura Municipal de Campina Grande
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos
Depto. Iluminação Pública
Oficio Nº 02/2020

Senhora secretária,

Com meus cumprimentos, dirijo-me a Vossa Senhoria para solicitar-lhes a autorização para liberação de emissão de nota fiscal referente à respectiva medição do mês Agosto de 2020.

2ª Medição mês Ago/ 2020 – Valor R$ 392.850,61 conforme serviços realizados de expansão e modernização da iluminação pública no município de Campina Grande.

Sem mais para o momento e certo de sua atenção, subscrevo-me.

ALPER ENERGIA S.A

ALPER ENERGIA S.A
Carlos Lavini Sanjar
CPF: 282.187.708-01
RG: 26.164.000-8 SSP/SP
CREA/SP: 5061075872

09.388.615/0001-01
ALPER ENERGIA SA
Rua São Bento 452 Quadra 88 A
CEP 06186 140 Bairro São Pedro
Osasco SP

ALPER

À
Prefeitura Municipal de Campina Grande
Secretaria de Serviços Urbanos
A/C.: Sr.ª Secretária de Obras Fernanda Ribeiro B.S. Albuquerque

Ref.: Faturamento – Contrato – Nº 2.08.020/2020

Segue documentação referente à 2ª Medição de Expansão 2020 Contrato Nº **2.08.020/2020** Sendo:

1) 2 vias -Planilha da Medição

2) 2 vias - Memória de cálculos
3) 2 vias – Relatório Fotográfico

4) CD- Com arquivo em KML do GPS E EXXCEL

5) Ofício solicitando autorização para emissão de nota fiscal

Osasco, 25 de agosto de 2020.

ALPER ENERGIA S.A

ALPER ENERGIA S.A
Carlos Lavini Sanjar
CPF: 282.187.708-01
RG: 26.164.000-8 SSP/SP
CREA/SP: 5061075872

09.388.615/0001-01
ALPER ENERGIA SA
Rua São Bento 452 Quadra 88 A
CEP 06196-140 Bairro São Pedro
Osasco SP