



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

CONTRATADA
OBRA
PERÍODO
CIDADE

ALPER ENERGIA S.A
EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE
DE 03 A 27/11/2020
CAMPINA GRANDE/PB

ENGR. ELETRICISTA
CREA 160.143.872-9 D/PB

5ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

		QUANTIDADES				QUANTIDADES REALIZADAS										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO				Acum.	Medido no	Acum. período		Saldo		Valor do	Acum. Período		Saldo	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Período	Valor	%	Valor	%
1	LUMINÁRIA LED				3.973.581,66											
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	1.270,00	236,00	1.506,00	50%	1.494,00	50%	80.167,17	511.575,25	50%	507.498,95	50%
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	589,00	389,00	978,00	49%	1.022,00	51%	159.037,83	399.843,17	49%	417.832,03	51%
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	281,00	62,00	343,00	34%	657,00	66%	27.885,32	154.268,78	34%	295.494,42	66%
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	133,00	36,00	169,00	11%	1.331,00	89%	22.442,57	105.355,41	11%	829.751,79	89%
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%
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 útil 100 mil horas	un	100	934,04	93.403,96			0,00	0%	100,00	100%	-	-	0%	93.403,96	100%

Carlos

100% CRE

CPF:

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CPF 066.107.587-2
CREA 506107587-2
CPF: 182.187708-01



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

CONTRATADA
OBRA
PERÍODO
CIDADE

ALPER ENERGIA S.A
EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE
DE 03 A 27/11/2020
CAMPINA GRANDE/PB

5ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

Carlos da Silva Oliveira
ENG.º ELETRICISTA
CREA 160.143.872-9 D/PB

		QUANTIDADES				QUANTIDADES REALIZADAS										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO				Acum.	Medido no		Acum. período		Saldo		Acum. Período		Saldo	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Valor	%	Valor	%	
2	PROJETORES LED				303.328,56											
2.1	Projektor à 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	173.167,92			0,00	0%		60,00	100%	-	0%	173.167,92	100%
2.2	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	200	174,40	34.880,00		25,00	25,00	13%		175,00	88%	4.360,00	13%	30.520,00	88%
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	6,00		6,00	12%		44,00	88%	-	12%	11.433,68	88%
3	CABOS				246.816,25											
3.1	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	4.000	1,92	7.680,00	4.000,00		4.000,00	100%		-	0%	-	100%	7.680,00	0%
3.2	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	6.000	3,86	23.148,00	1.152,00	1.160,00	2.312,00	39%		3.688,00	61%	4.475,28	39%	8.919,70	61%
3.3	Cabo de alumínio 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	20.000,00		20.000,00	100%		-	0%	-	100%	19.100,00	0%
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	3.822,00	2.178,00	6.000,00	100%		-	0%	2.983,86	100%	8.220,00	0%
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		1.635,00	1.635,00	33%		3.365,00	67%	3.065,63	33%	3.065,63	67%

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940

Carlos Lavini Sanjari
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01



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

CONTRATADA
OBRA
PERÍODO
CIDADE

ALPER ENERGIA S.A
EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE

DE 03 A 27/11/2020
CAMPINA GRANDE/PB

5ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG

QUANTIDADES REALIZADAS																
QUANTIDADES																
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO				Acum.	Medido no	Acum. período		Saldo		Valor do	Acum. Período		Saldo	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL			Anter.	Período	Quant.	%		Quant.	%	Valor	%
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				105.694,05											
4.1	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	8.500	10,67	90.731,55	2.276,00	734,00	3.010,00	35%	5.490,00	65%	7.834,94	32.129,64	35%	58.601,91	65%
4.2	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	2.500	5,99	14.962,50	59,00	11,00	70,00	3%	2.430,00	97%	65,84	418,95	3%	14.543,55	97%
5	POSTES METÁLICOS				806.594,40											
5.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	100	392,86	39.286,00	32,00		32,00	32%	68,00	68%	-	12.571,52	32%	26.714,48	68%
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%

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940

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

CONTRATADA
OBRA
PERÍODO
CIDADE

ALPER ENERGIA S.A
EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE
DE 03 A 27/11/2020
CAMPINA GRANDE/PB

ENGR. ELETRICISTA
CREA: 163.143.872-9 D/PB

5ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PRECÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

QUANTIDADES REALIZADAS										QUANTIDADES REALIZADAS									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO				Acum.	Medido no	Acum. período		Saldo		Valor do	Acum. Período		Saldo				
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL			Anter.	Período	Quant.	%		Quant.	%	Valor	%	Valor	%	
5.3	800/100 - 5030-J-GF cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shornei	un	200	693,94	138.787,00	15,00		15,00	8%	185,00	93%	-	10.409,03	8%	128.377,97	92%			
5.4	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro 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	19,00		19,00	4%	431,00	96%	-	24.262,85	4%	550.383,55	96%			
6	POSTES CONCRETO				136.562,16							-	-			Ra			
6.1	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	30	433,66	13.009,68	7,00		7,00	23%	23,00	77%	-	3.035,59	23%	9.974,09	77%			
6.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	50	360,00	18.000,00	7,00		7,00	14%	43,00	86%	-	2.520,00	14%	15.480,00	86%			
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	38,00	5,00	43,00	31%	97,00	69%	1.526,19	13.125,23	31%	29.608,09	69%			
6.5	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 300	un	30	387,40	11.621,88		1,00	1,00	3%	29,00	97%	387,40	387,40	3%	11.234,48	97%			
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				1.499.246,77														
7.1	Braço para luminária padrão energisa 1 1/2" x 2.00m, Galvanizado a fogo	und	5.000	61,14	305.712,00	941,00	281,00	1.222,00	24%	3.778,00	76%	17.181,01	74.716,01	24%	230.995,99	76%			
7.2	Braço para luminária padrão energisa 2" x 3.00m, Galvanizado a fogo	UND	2.300	96,72	222.444,96	651,00	100,00	751,00	33%	1.549,00	67%	9.671,52	72.633,12	33%	149.811,84	67%			
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	36,00		36,00	12%	264,00	88%	-	9.876,65	12%	72.428,80	88%			
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	6,00	4,00	10,00	10%	90,00	90%	256,00	640,00	10%	5.760,00	90%			

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 782.187708-01



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

CONTRATADA
OBRA

PERÍODO
CIDADE

ALPER ENERGIA S.A
EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE

DE 03 A 27/11/2020
CAMPINA GRANDE/PB

5ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG

QUANTIDADES REALIZADAS

QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO				Acum.	Medido no	Acum. período		Saldo		Valor do		Acum. Período		Saldo	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Período	%	Valor	%	Valor	%
7.6	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	16.800	4,40	73.048,30	3.309,00	1.013,00	4.322,00	26%	12.278,00	74%	4.457,71	26%	19.018,96	26%	54.029,34	74%
7.7	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	33.200	0,46	15.189,00	3.313,00	1.013,00	4.326,00	13%	28.874,00	87%	463,45	13%	1.979,15	13%	13.209,85	87%
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	65,00		65,00	9%	635,00	91%	-	9%	2.081,63	9%	20.335,87	91%
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	209,00	50,00	259,00	32%	561,00	68%	139,75	32%	723,91	32%	1.567,99	68%
7.10	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO ACIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	m³	15	356,10	5.341,56	9,16		9,16	61%	5,84	39%	-	61%	3.261,91	61%	2.079,65	39%
7.11	SERVIÇO DE RETROESCAVADEIRA PARA NIVELAMENTO DE TERRENO OU REMOÇÃO DE AREIA	CHI	200	22,98	4.596,00			0,00	0%	200,00	100%	-	0%	-	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%	-	1%	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%	-	0%	2.596,19	100%
7.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	25	64,42	1.610,40			0,00	0%	25,00	100%	-	0%	-	0%	1.610,40	100%
7.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	10	78,99	789,90			0,00	0%	10,00	100%	-	0%	-	0%	789,90	100%

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940

Carlos Lami Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01



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

CONTRATADA
OBRA
PERÍODO
CIDADE

ALPER ENERGIA S.A
EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE
DE 03 A 27/11/2020
CAMPINA GRANDE/PB

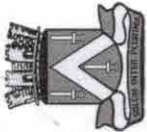
5ª Medição do Contrato de Obras nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - Modalidade Pregão Eletrônico nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG

QUANTIDADES REALIZADAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO				Acum.	Medido no	Acum. período		Saldo		Valor do		Acum. Período		Saldo	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Período	%	Valor	%	Valor	%
8	CHAVA MAGNÉTICA				86.192,13												
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%	-	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%	-	0%	31.370,63	100%
8.3	Fornecimento de Chave magnetica de 2 x 60A para comando de iluminação pública, acionada por relé fotoeletrônico NA, 220V, 60Hz	und	100	388,24	38.824,00	7,00		7,00	7%	93,00	93%	-	7%	2.717,68	7%	36.106,32	93%
9	ELETRODUTOS				74.751,05												
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%	-	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%	-	1%	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%	-	0%	5.478,00	100%
9.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " , SEM LUVA	M	4.000	2,14	8.558,00			0,00	0%	4.000,00	100%	-	0%	-	0%	8.558,00	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%	-	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%	-	1%	10,23	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%	-	0%	746,35	100%
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	4.196,50			0,00	0%	100,00	100%	-	0%	-	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%	-	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%	-	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	3,25	0,58	3,83	32%	8,17	68%	24.671,03	32%	163.351,49	32%	348.114,93	68%
11	VEICULO LEVE				12.714,10												

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF 287.187708-01



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

CONTRATADA
OBRA
PERÍODO
CIDADE

ALPER ENERGIA S.A
EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE
DE 03 A 27/11/2020
CAMPINA GRANDE/PB

5ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG																
QUANTIDADES					QUANTIDADES REALIZADAS											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO			Acum.	Medido no	Acum. período		Saldo		Valor do	Acum. Período		Saldo		
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Período	Valor	%	Valor	%
11.1	Veículo de Fiscalização	Mês	12	1.059,51	12.714,10	3,25	0,58	3,83	32%	8,17	68%	613,28	4.060,62	32%	8.653,48	68%
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	3,25	0,58	3,83	32%	8,17	68%	66.568,47	440.762,30	32%	939.299,37	68%
	TOTAL GERAL				9.136.999,22							440.731,10	2.136.085,66		7.000.913,56	
	BDI 25,84%				2.361.000,60							113.884,92	551.964,53		1.809.036,06	
	TOTAL GLOBAL COM BDI R\$				11.497.999,82							554.616,01	2.688.050,19	23%	8.809.949,62	77%

Importa a presente medição em R\$ 554.616,01 (Quinhentos e cinquenta e quatro mil seiscentos e dezesseis reais e um centavo)

2.688.050,19
6.121.899,43
11.497.999,82


Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA 163.143.372-9 DPB


Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01