



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
Certifico que os serviços ou serviços
constantes do presente recibo foram
integralmente recebidos ou prestados

CONTRATADA
OBRA
PERÍODO
CIDADE

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

01 DE JANEIRO DE 2022 À 31 DE JANEIRO DE 2022
CAMPINA GRANDE/PB
01 DE JANEIRO DE 2022 À 31 DE JANEIRO DE 2022
CAMPINA GRANDE/PB
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

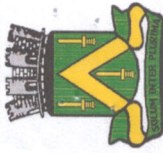
Carlos Lavini Sanja
Diretor

Em 15/07/2022

16ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SEC0B/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SEC0B/PMCG

		QUANTIDADES REALIZADAS				QUANTIDADES REALIZADAS										
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Genildo da Silva CREA 1601438729 - Engenharia				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	2.719,00	140,00	2.859,00	95%	141,00	5%	47.556,80	971.177,71	95%	47.896,49	5%
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	1.580,00	76,00	1.656,00	83%	344,00	17%	31.071,66	677.035,07	83%	140.640,13	17%
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	692,00	72,00	764,00	76%	236,00	24%	32.382,95	343.619,08	76%	106.144,12	24%
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	1.130,00	53,00	1.183,00	79%	317,00	21%	33.040,45	737.487,88	79%	197.619,32	21%
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	878,00	3,00	881,00	98%	19,00	2%	2.195,19	644.655,01	98%	13.902,89	2%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS/SECOB COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS integralmente recebidos ou prestados Em, 15/07/2022										ALPER ENERGIA S.A EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE 01 DE JANEIRO DE 2022 À 31 DE JANEIRO DE 2022 CAMPINA GRANDE/PB Adriano Gomes de Menezes - Coordenador - PMCG/SECOP de Planejamento de OBRAS Carlos Lavini Sanjar Diretor CREA 5061075872 CPF-282-187708-01									
CONTRATADA OBRA PERÍODO CIDADE										QUANTIDADES REALIZADAS									
16ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOB/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOB/PMCG										QUANTIDADES REALIZADAS									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Acum.			Medido no			Acum. período			Saldo			Valor do			Acum. Período		
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Quant.	%	Período	Valor	%	Valor	%	Saldo
1.6	Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK09, 249Watts, 31500Lumens, 4000K, IRC>70, base p/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. políester 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%	
2	PROJETORES LED				303.328,56														
2.1	Projetor 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	139,00	1,00	140,00	70%	60,00	30%			174,40	24.416,00	70%	10.464,00	30%	
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	10,00		10,00	20%	40,00	80%			-	19.056,13	20%	76.224,51	80%	
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%			-	7.680,00	100%	-	0%	
3.2	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²	m	6.000	3,86	23.148,00	6.000,00		6.000,00	100%	-	0%			-	23.148,00	100%	-	0%	
3.3	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	m	21.000	6,32	132.678,00	5.986,00	485,00	6.471,00	31%	14.529,00	69%			3.064,23	40.883,78	31%	91.794,22	69%	
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%			-	19.100,00	100%	-	0%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
integralmente recebidos ou prestados

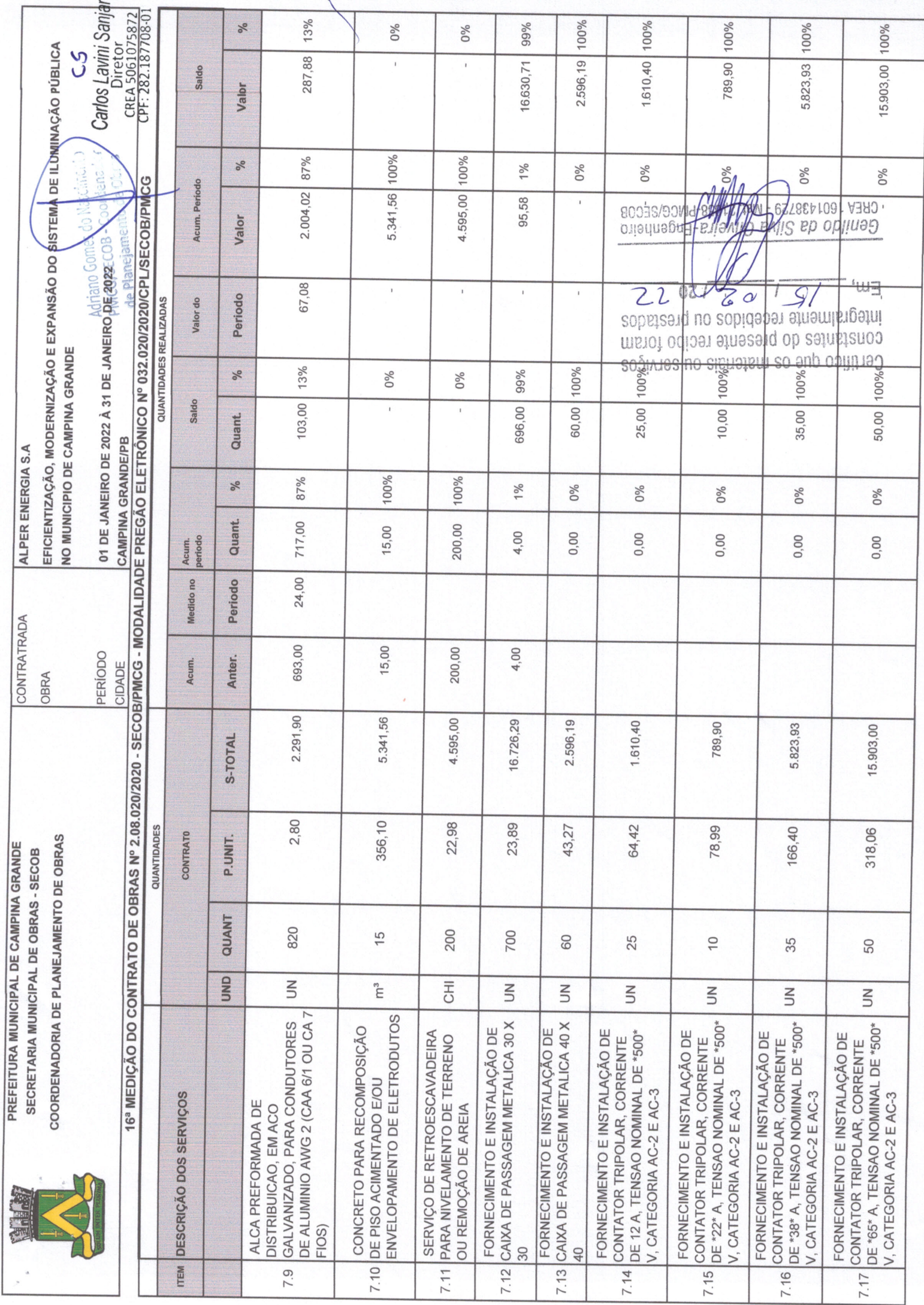
ALPER ENERGIA S.A.
EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE

01 DE JANEIRO DE 2022 À 31 DE JANEIRO DE 2022
CAMPINA GRANDE/PB

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

16ª 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	Genício da Silva, 2008-PMGC/SE-008 CNEA 1601997890, Mat. 2.038-PMGC/SE-008					Acum.	Medido no	Acum. período		Saldo		Valor do		Acum. Período		Saldo	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.			Período	Quant.	%	Quant.	%	Período	Valor	%	Valor	%
4.1	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	8.500	10,67	90.731,55	7.024,00	344,00	7.368,00	87%	1.132,00	13%	3.671,96	78.648,24	87%	12.083,31	13%		
4.2	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	2.500	5,99	14.962,50	103,00		103,00	4%	2.397,00	96%	-	616,46	4%	14.346,04	96%		
5	POSTES METÁLICOS				806.584,40													
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%		
5.3	Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 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, Shomei iluminação ou similar	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	158,00	2,00	160,00	36%	290,00	64%	2.553,98	204.318,72	36%	370.327,68	64%		
6	POSTES CONCRETO				136.562,16							-	-					
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	21,00		21,00	42%	29,00	58%	-	7.560,00	42%	10.440,00	58%		
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	84,00		84,00	60%	56,00	40%	-	25.639,99	60%	17.093,33	40%		



Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

01 DE JANEIRO DE 2022 À 31 DE JANEIRO DE 2022
CAMPINA GRANDE/PB

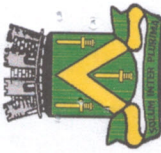
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

16ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG		CIDADE	CAMPINA GRANDE/PB	PMCG/SECOP - CONTRATO Nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG
		QUANTIDADES		

QUANTIDADES

QUANTIDADES REALIZADAS

[illegible]



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

CONTRATADA
OBRA
PERÍODO
CIDADE

ALPER ENERGIA S.A

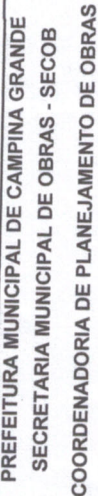
EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE

01 DE JANEIRO DE 2022 À 31 DE JANEIRO DE 2022
CAMPINA GRANDE/PB

Carlos Lavini Sanja
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

16ª 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									
CONTRATO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Acum.	Medido no	Acum. período	Saldo
						Anter.	Período	Quant.	%
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%
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%
8.3	Fornecimento de Chave magnetica de 2 x 60A para comando de iluminação pública, acionada por relê fotoeletrico NA, 220V, 60Hz	und	100	388,24	38.824,00	9,00		9,00	9%
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%
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%
9.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	M	4.000	1,37	5.478,00			0,00	0%
9.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 " , SEM LUVA	M	4.000	2,14	8.558,00			0,00	0%
9.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 " , SEM LUVA	M	1.500	2,85	4.273,50			0,00	0%
9.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 " , SEM LUVA	M	150	5,12	767,25	37,00		37,00	25%
9.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 " , SEM LUVA	M	100	7,46	746,35			0,00	0%
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%
9.9	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	100	52,91	5.291,00			0,00	0%



CONTRATADA	ALPER ENERGIA S.A
OBRA	EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E REFORMA DO MUNICÍPIO DE CAJAL

NAÇÃO PÚBLICA

Carlos Lavini Sanjaia
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

01 DE JANEIRO DE 2022 À 31 DE JANEIRO DE 2022
CAMPINA GRANDE/PB

Diretor
 CREA 5061075872
 CPF: 282.187708-01

QUANTIDADES	CIDADE	CAMPINA GRANDE/PB
16ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SEC0B/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SEC0B/PMCG		

QUANTIDADES

QUANTIDADES REALIZADAS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO				QUANTIDADES REALIZADAS										
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Acum.	Medido no	Acum. período		Saldo		Valor do	Acum. Período		Saldo	
								Período	%	Quant.	%		Valor	%	Valbr	%
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	8,37	0,29	8,67	72%	3,33	28%	12.528,25	369.452,40	72%	142.014,02	28%
11	VEICULO LEVE				12.714,10											
11.1	Veiculo de Fiscalização	Mês	12	1.059,51	12.714,10	8,37	0,29	8,66	72%	3,34	28%	311,43	9.175,27	72%	3.538,83	28%
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	8,37	0,29	8,67	72%	3,33	28%	33.804,30	996.873,08	72%	383.188,59	28%
	TOTAL GERAL				9.136.999,22											
	BDI 25,84%				2.361.000,60							223.808,73	5.659.244,84		3.477.754,38	
	TOTAL GLOBAL COM BDI R\$				11.497.999,82							57.832,18	1.462.348,87		898.651,72	
												281.640,91	7.121.593,71	62%	4.376.406,11	38%

importa a presente medição em R\$ 281.640,91 (Duzentos e oitenta e um mil seiscentos e quarenta reais e noventa e um centavos)

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

Em, 15 12/12/2017 12/12/2017

Adriano Gomes do Nascimento
PMCG/SECOB - Coordenador
de Planejamento

Genildo da Silva - Engenheiro
CREA 1601438729 - Matr. 21958-PNCG/SEC08