

ALPER

À
Prefeitura Municipal de Campina Grande
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos
Depto. Iluminação Pública
Ofício 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 Outubro de 2020.

4ª Medição mês OUT/ 2020 – Valor R\$ 739.973,93 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

Carlos Lavini Sanjar

ALPER ENERGIA S.A

Carlos Lavini Sanjar
CPF: 282.187.708-01
RG: 26.164.000-8 SSP/SP
CREA/SP: 5061075872

Alper

Alper Energia S.A.

Av. Brigadeiro Faria Lima, 201 - Loja Faria Lima, Piso Térreo, Pinheiros – CEP 05426-100 – São Paulo – SP – Brasil
Tel./Fax: (55 11) 3265-6400

www.alper.com.br
alper@alper.com.br

ALPER

À
Prefeitura Municipal de Campina Grande
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos
Depto. Iluminação Pública
Ofício N° 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 outubro de 2020.

4ª Medição mês OUT/ 2020 – Valor R\$ 739.973,93 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

Carlos Lavini Sanjar
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

Alper Energia S.A.

Av. Brigadeiro Faria Lima, 201 - Loja Faria Lima, Piso Térreo, Pinheiros – CEP 05426-100 – São Paulo – SP – Brasil
Tel./Fax: (55 11) 3265-6400

www.alper.com.br
alper@alper.com.br

ALPER

À

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

Ref.: Restituição – Contrato – Nº 2.08.020/2020

Prezada Secretária

De acordo com a notificação ofício 1.137/2020 recebida em 15/09/2020, onde foi constatado um erro na medição de numero 01, referente ao período de 08/07/2020 a 28/07/2020 cujo montante foi de R\$ 421.500,79.

Reconhecemos o erro na interpretação do contrato citado proveniente da proporcionalidade dos itens 10,11 e 12.

Desta forma, estamos restituindo este valor na 4 medição cujo serviço medido foi de R\$ 881.267,46, e que será deduzido o valor pago a maior de R\$ 141.293,53 na 1 medição.

Passando o valor da 4 medição após restituição para R\$ 739.973,93 .

Atenciosamente

ALPER ENERGIA S.A

Carlos D. Sanjar
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

Alper Energia S.A.

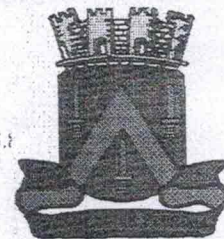
Av. Brigadeiro Faria Lima, 201 - Loja Faria Lima, Piso Térreo, Pinheiros – CEP 05426-100 – São Paulo – SP – Brasil
Tel./Fax: (55 11) 3265-6400

www.alper.com.br
alper@alper.com.br



Ofício Externo 1.137/2020

Acompanhe via internet em <https://campinagrande.1doc.com.br/atendimento/> usando o código: 125.1



Notificação - Correção de Planilhas

Destinatário

Alper Energia S/A - carlos.sanjar@alper.com.br

Campina Grande/PB, 15 de Setembro de 2020

NOTIFICAÇÃO

CONTRATO N. 2.08.020/2020/SECOB/PMCG

NOTIFICADA: ALPER ENERGIA S/A

ASSUNTO: Correção de Planilhas

Sr. Representante,

A Secretaria de Obras de Campina Grande, na condição de CONTRATANTE dessa renomada empresa, vem através da presente, em complementação à Notificação n. 1.088/2020, de 01 de setembro de 2020, informar que após a documentação apresentada, a Gerência de Iluminação Pública entendeu como adequado o material empregado, estando em conformidade com as certificações do Inmetro, razão pela qual, não será necessário proceder com a substituição dos itens indicados.

Todavia, após avaliação técnica relativa ao Primeiro Boletim de Medição já pago, verificou-se que os itens 10, 11 e 12, correspondentes à equipe técnica, veículo leve, equipe e veículos operacionais, foram pagos em valores acima do que seriam devidos proporcionalmente aos materiais efetivamente empregados.

Por esta razão, vimos nessa oportunidade ressaltar que as rubricas acima citadas, deverão ser apresentadas em Boletins de Medição, em percentual proporcionalmente relacionado à sua execução.

Diante do exposto, solicitamos que a segunda Medição seja corrigida, a fim de atender ao que reza o contrato.

Na certeza de vossa compreensão,

Atenciosamente,

Fernanda Ribeiro Barbosa Silva Albuquerque
Secretaria de Obras

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

Assinatura digitalizada

Visto 1 vez

15/09/2020 11:09:03

E-mail para carlos.sanjar@alper.com.br, adriana.lima@alper.com.br

1 - meio entregue

Prefeitura de Campina Grande - Av. Rio Branco, 304, Prata, CEP 58.400-058

Impresso em 15/09/2020 11:09:27 por Fernanda Ribeiro Barbosa Silva Albuquerque - Secretária de Obras

MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO

SECRETARIA:

CONTRATO NUMERO:

DATA DA MEDIÇÃO:

EMPRESA:

ENDERECO:

CNPJ:

OBJETO:

MEDIÇÃO:

ORÇAMENTO BASE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT. ESTIMADO	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO UNIT. COM BD%	QUANTIDADE 4ª MEDIÇÃO	QTD ACUMULADA	SALDO QTD	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR 4ª MEDIÇÃO	SALDO R\$	SALDO PERCENTUAL %
1	LUMINARIA LED para iluminação pública, 50W bi-volt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	3.000	339,69	427,47	662,00	1270,00	1.730,00	R\$ 1.019.074,20	R\$ 224.875,71	R\$ 587.666,12	57,67%
1.1	Luminação em LED para iluminação pública, 80W bi-volt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	2.000	408,84	514,48	98,00	588,00	1.411,00	R\$ 817.675,20	R\$ 40.066,08	R\$ 576.869,85	70,55%
1.2	Luminação em LED para iluminação pública, 120W bi-volt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1.000	449,76	565,98	126,00	281,00	719,00	R\$ 449.763,20	R\$ 56.670,16	R\$ 323.379,74	71,90%
1.3	Luminação em LED para iluminação pública, 150W bi-volt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1.500	623,40	784,49	118,00	133,00	1.367,00	R\$ 935.107,20	R\$ 73.561,77	R\$ 852.194,36	91,13%
1.4	Luminação em LED para iluminação pública, 180W bi-volt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	900	731,73	920,81	0,00	0,00	900,00	R\$ 658.557,90	R\$ -	R\$ 658.557,90	100,00%
1.5	Luminação 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	1.175,40	0,00	0,00	100,00	R\$ 93.403,96	R\$ -	R\$ 93.403,96	100,00%
2	PROJETORES LED								R\$ 303.328,56	R\$ 11.433,68	R\$ 291.894,88	96,23%
2.1	Projektor à LED, IP 67, perfil de alumínio extrudado, com 36 LEDs de alta potência (1,2W/LED), com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar	un	60	2.886,13	3.631,91	0,00	0,00	60,00	R\$ 173.167,92	R\$ -	R\$ 173.167,92	100,00%
2.2	Refleitor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	200	174,40	219,46	0,00	0,00	200,00	R\$ 34.880,00	R\$ -	R\$ 34.880,00	100,00%
2.3	Refleitor 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	2.388,02	6,00	6,00	44,00	R\$ 95.280,64	R\$ 11.433,68	R\$ 83.846,96	88,00%

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

Em, 10/11/2020

Gerido da Silva

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 292.187708-01

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

	SUPORTE E BRAÇOS E COMPONENTES ELÉTRICOS																			
7.1	Braço para luminária padrão energisa 1 1/2" x 2,00m. Galvanizado a fogo	und	5,0	61,14	76,94	418,00	941,00	.059,00	R\$	1.499.246,77	R\$	77.508,27	R\$	1.341.508,29	89,48%					
2	Braço para luminária padrão energisa 2" x 3,00m. Galvanizado a fogo	UND	2,300	96,72	121,71	308,00	651,00	1.649,00	R\$	222.444,96	R\$	29.786,28	R\$	159.483,36	71,70%					
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	345,24	27,00	36,00	264,00	R\$	82.305,45	R\$	7.407,49	R\$	72.428,80	88,00%					
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	150	310,50	390,73	0,00	0,00	150,00	R\$	46.575,00	R\$	-	R\$	46.575,00	100,00%					
7.5	Cuzeira de concreto tipo T 1900 mm	Un	100	64,00	80,54	6,00	6,00	94,00	R\$	6.400,00	R\$	384,00	R\$	6.016,00	94,00%					
7.6	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CADEÇA QUADRADA	UN	16.600	4,40	5,54	1506,00	3309,00	13.291,00	R\$	73.048,30	R\$	6.627,15	R\$	58.487,05	80,07%					
7.7	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO. DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	UN	33.200	0,46	0,58	1510,00	3313,00	29.887,00	R\$	15.189,00	R\$	690,83	R\$	13.673,30	90,02%					
7.8	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO 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	41,00	65,00	635,00	R\$	22.417,50	R\$	1.313,03	R\$	20.335,88	90,71%					
7.9	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	820	2,80	3,52	104,00	209,00	611,00	R\$	2.291,90	R\$	290,68	R\$	1.707,75	74,51%					
7.10	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO ACIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRÓDUTOS	m²	15	356,10	448,12	6,60	9,16	5,84	R\$	5.341,56	R\$	2.351,71	R\$	2.078,22	38,91%					
7.11	SERVICO DE RETROESCAVADEIRA PARA NIVELAMENTO DE TERRENO OU REMOÇÃO DE AREIA	CHI	200	22,98	28,91	0,00	0,00	200,00	R\$	4.595,00	R\$	-	R\$	4.595,00	100,00%					
7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30 X 30	UN	700	23,89	30,07	0,00	4,00	666,00	R\$	16.726,29	R\$	-	R\$	16.630,71	99,43%					
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40 X 40	UN	60	43,27	54,45	0,00	0,00	60,00	R\$	2.596,19	R\$	-	R\$	2.596,19	100,00%					
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	81,06	0,00	0,00	25,00	R\$	1.610,40	R\$	-	R\$	1.610,40	100,00%					
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	99,40	0,00	0,00	10,00	R\$	789,90	R\$	-	R\$	789,90	100,00%					
7.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	35	166,40	209,40	0,00	0,00	35,00	R\$	5.823,93	R\$	-	R\$	5.823,93	100,00%					
7.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	50	318,06	400,25	0,00	0,00	50,00	R\$	15.903,00	R\$	-	R\$	15.903,00	100,00%					
7.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	40	632,94	796,49	0,00	0,00	40,00	R\$	25.317,60	R\$	-	R\$	25.317,60	100,00%					
7.19	Conector ampact para cabo 35mm2 CADUC 405 (ou similar)	un	1.800	10,54	13,26	294,00	294,00	1.506,00	R\$	18.964,80	R\$	3.097,58	R\$	15.867,22	83,67%					
7.20	Conector ampact para cabo 70mm2 CADUC 401 (ou similar)	un	980	47,17	59,35	0,00	0,00	980,00	R\$	46.222,68	R\$	-	R\$	46.222,68	100,00%					
7.21	Conector cunha II série verde	un	900	1,98	2,49	0,00	0,00	0,00	R\$	1.782,00	R\$	-	R\$	-	0,00%					
7.22	Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 70w - Vapor Sódio	und	700	223,40	281,13	0,00	0,00	700,00	R\$	156.380,00	R\$	-	R\$	156.380,00	100,00%					
7.23	Fornecimento de luminária completa para iluminação pública - 150w - Vapor Sódio	UND	500	236,50	297,61	0,00	0,00	500,00	R\$	118.248,00	R\$	-	R\$	118.248,00	100,00%					

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF: 062.483.24-92
CREA: 1614297940

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

Em, 11 / 10 / 20 20

Gerardo da Silva Oliveira Engenheiro
CREA 1601438729 - Matr. 470058 - PMCG/SEC08

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

24	Supporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 01 pétala (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar) Supporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 01 pétala	un	1,1	90,25	113,57			0,00	0,00	100,00	R\$ 99.272,25	R\$ -	R\$ 99.272,25	100,00%
25	Supporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 02 pétalas (Fael Luce, ref. Mira VTP ou similar) Supporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 02 pétalas	un	980	106,27	133,73			0,00	0,00	980,00	R\$ 104.146,56	R\$ -	R\$ 104.146,56	100,00%
26	Supporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 03 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar) Supporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 03 pétalas	un	550	125,32	157,70			0,00	0,00	550,00	R\$ 68.923,80	R\$ -	R\$ 68.923,80	100,00%
27	Supporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 04 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar) Supporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária Fael Luce, ref. Mira VTP, 04 pétalas	un	200	142,36	179,14			0,00	0,00	200,00	R\$ 28.471,50	R\$ -	R\$ 28.471,50	100,00%
28	Supporte metálico para fixação de projetor SUPORTE METALICO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR	un	160	10,92	13,74			0,00	0,00	160,00	R\$ 1.747,20	R\$ -	R\$ 1.747,20	100,00%
8	CHAVA MAGNETICA										R\$ 86.192,13	R\$ 1.164,72	R\$ 83.474,45	96,85%
8.1	CAXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	250	63,99	80,53			0,00	0,00	250,00	R\$ 15.997,50	R\$ -	R\$ 15.997,50	100,00%
8.2	CAXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	250	125,48	157,91			0,00	0,00	250,00	R\$ 31.370,63	R\$ -	R\$ 31.370,63	100,00%
8.3	Fornecimento de Chave magnetica de 2 x 60A para comando de iluminação pública, acionada por relé fotoeletrico NA, 220V, 60Hz	und	100	388,24	488,56			3,00	7,00	93,00	R\$ 38.824,00	R\$ 1.164,72	R\$ 36.106,32	93,00%
9	ELETRODUTOS										R\$ 74.751,05	R\$ -	R\$ 74.622,68	99,83%
9.1	Eletroduto corrugado flexivel em PEAD Ø = 1 1/2", tipo Kanalex ou similar	m	6.000	3,80	4,78			0,00	0,00	6.000,00	R\$ 22.770,00	R\$ -	R\$ 22.770,00	100,00%
9.2	Eletroduto corrugado flexivel em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar	m	6.000	2,95	3,72			0,00	40,00	5.960,00	R\$ 17.721,00	R\$ -	R\$ 17.602,86	99,33%
9.3	ELETROUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	4.000	1,37	1,72			0,00	0,00	4.000,00	R\$ 5.478,00	R\$ -	R\$ 5.478,00	100,00%
9.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	4.000	2,14	2,69			0,00	0,00	4.000,00	R\$ 8.558,00	R\$ -	R\$ 8.558,00	100,00%
9.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1.500	2,85	3,59			0,00	0,00	1.500,00	R\$ 4.273,50	R\$ -	R\$ 4.273,50	100,00%
9.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	150	5,12	6,44			0,00	2,00	148,00	R\$ 767,25	R\$ -	R\$ 757,02	98,67%
9.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	100	7,46	9,39			0,00	0,00	100,00	R\$ 746,35	R\$ -	R\$ 746,35	100,00%
9.8	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	un	100	41,97	52,81			0,00	0,00	100,00	R\$ 4.196,50	R\$ -	R\$ 4.196,50	100,00%
9.9	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	100	52,91	66,58			0,00	0,00	100,00	R\$ 5.291,00	R\$ -	R\$ 5.291,00	100,00%
9.10	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	100	49,49	62,28			0,00	0,00	100,00	R\$ 4.949,45	R\$ -	R\$ 4.949,45	100,00%
10	EQUIPE TÉCNICA										R\$ 511.486,42	R\$ 39.201,49	R\$ 397.932,96	77,80%
10.1	Equipe técnica de apoio	Mês	12	42.622,20	53.635,78			0,92	2,66	9,34	R\$ 511.466,42	R\$ 39.201,49	R\$ 397.932,96	77,80%
11	VEICULO LEVE										R\$ 12.714,10	R\$ 974,48	R\$ 9.891,87	77,80%
11.1	Veiculo de Fiscalização	Mês	12	1.059,51	1.333,28			0,92	2,66	9,34	R\$ 12.714,10	R\$ 974,48	R\$ 9.891,87	77,80%
12	EQUIPE E VEICULOS OPERACIONAIS										R\$ 1.380.061,67	R\$ 105.775,22	R\$ 1.073.720,59	77,80%
12.1	EQUIPES OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS/VEICULOS	Mês	12	115.005,14	144.722,47			0,92	2,66	9,34	R\$ 1.380.061,67	R\$ 105.775,22	R\$ 1.073.720,59	77,80%
TOTAL GERAL														
BDI 25,84%														
TOTAL GLOBAL COM BDI														
EXECUÇÃO DO CONTRATO														

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

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

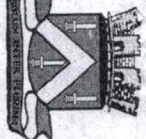
Em, 10 / 11 / 20

[Assinatura]

Geraldo da Silva Oliveira - Engenheiro

CREA 1601438729 Mbr. 00006-PMCG/SECOB

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 506.1075872
CPF: 282.187708-01



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO DE 01/10/2020 A 30/10/2020

Atesto que os materiais ou serviços
contidos do presente recibo foram
integralmente recebidos ou prestados
Em, 10/11/2020

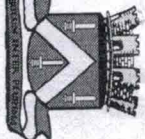
OBRAS: EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

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

ITEM DISCRICÃO DOS SERVIÇOS

UNID QUANTIDADES

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		662,00
1.2	Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, Selo A Imetro, 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		98,00
1.3	Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Imetro, 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		126,00
1.4	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Imetro, 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		118,00
1.5	Luminária em LED para iluminação pública, 180W, bivolt, Selo A Imetro, 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/ relê fotocélula/telegestão 7PIN, corpo alum injet. pint. políester a pó. 220V IP66 vida útil 100 mil horas	un		
2	PROJETORES LED			
2.1	Projeto 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		
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		6,00
3	CABOS			
3.1	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 + 16mm²	m		2.185,00
3.2	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 + 16mm²	m		72,00
3.3	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 + 25mm²	m		
3.4	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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		5.987,00
3.5	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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		3.822,00
3.6	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M		
3.7	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M		
3.8	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M		
3.9	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M		
3.10	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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 FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN		1.006,00
4.2	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN		3,00
5	POSTES METÁLICOS			
5.1	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN		14,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS - SECOP
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DE OBRAS
PERÍODO DE 01/10/2020 A 30/10/2020

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados
Em, 10/11/2020

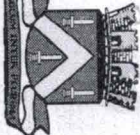
OBRA: EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MEDICÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CP/SECOP/PMCG

DISCRICÇÃO DOS SERVIÇOS

RECEBIMOS da Silva Unimar Engenharia
CREA 1601436723 - QUANTIDADES

ITEM		UND	QUANT
5.2	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL0, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	
5.3	total 10m, com base de fixação, Shomei iluminação ou similar	un	15,00
5.4	Poste de aço galvanizado com contruteito, diametro superior de 70mm, diametro da base 200mm, altura total 12m, com base de fixação,	un	12,00
6	POSTES CONCRETO		
6.1	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	7,00
6.2	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	7,00
6.3	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	
6.4	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	20,00
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	Braco para luminária padrão energisa 1 1/2" x 2.00m, Galvanizado a fogo	und	418,00
7.2	Braco para luminária padrão energisa 2" x 3.00m, Galvanizado a fogo	UND	308,00
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	27,00
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	6,00
7.6	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1.506,00
7.7	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1.510,00
7.8	POSTE DE ATECAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 30 , NEVESTIDA COM BRACA CAVIDADE DE COBRE, COM CONECTOR TIPO CADADO	UN	41,00
7.9	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 61 OU CA 7 FIOS)	UN	104,00
7.10	CONCRETO PARA RECOMPOSICAO DE PISO ACIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	m³	6,60
7.11	SERVIÇO DE RETROSCAVADEIRA PARA NIVELAMENTO DE TERRENO OU REMOÇÃO DE AREIA	CHI	
7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METALICA 30 X 30	UN	
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, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
7.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
7.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
7.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
7.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	
7.19	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	un	294,00
7.20	Conector ampact para cabo 70mm2 CADC 401 (ou similar)	un	
7.21	Conector cunha II série verde	un	
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	



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

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

ITEM	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES	
		UND	QUANT
7.24	suporte em tudo de aço galvanizado para fixação de luminária 1" de luz, ref. mira VTP ou similar, suporte em tudo de aço galvanizado	un	
7.25	suporte em tudo de aço galvanizado para fixação de luminária 1" de luz, ref. mira VTP ou similar, suporte em tudo de aço galvanizado	un	
7.26	suporte em tudo de aço galvanizado para fixação de luminária 1" de luz, ref. mira VTP ou similar, suporte em tudo de aço galvanizado	un	
7.27	para 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 PROTEÇÃO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	
8.2	CAIXA DE PROTEÇÃO 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 fotoeletrico NA, 220V, 60Hz	und	3,00
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	
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	0,92
11	VEICULO LEVE		
11.1	Veiculo de Fiscalização	Mês	0,92
12	EQUIPE E VEÍCULOS OPERACIONAIS		
12.1	EQUIPES OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS	Mês	0,92

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

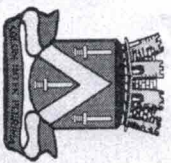
Em, 10/11/2020

Rafael Gomes Leite

Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940

Genildo da Silva Oliveira Engenheiro
CREA 1601438729 - Matr. 21006-PMCG/SECOP

Carlos Laviní 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

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

PERÍODO
CIDADE

01/10/2020 A 30/10/2020
CAMPINA GRANDE/PB

4ª 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 período		Acum. período		Saldo		Valor do		Acum. Período		Saldo							
	UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Período	Valor	Valor	%	Valor												
1.6	un	100	934,04	93.403,96			0,00	0%	100,00	100%				0%	93.403,96												
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. políester a pó. 220V IP66 vida útil100 mil horas																											
2				303.328,56																							
PROJETORES LED																											
2.1	un	60	2.886,13	173.167,92			0,00	0%	60,00	100%				0%	173.167,92												
Projektor à LED, IP 67, perfil de alumínio extrudado, com 36 LEDs de alta potência (1,2W/LED), com lentes de abertura de 30°, ref. CHROMADEL RGB ou similar																											
2.2	un	200	174,40	34.880,00			0,00	0%	200,00	100%				0%	34.880,00												
Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar																											
2.3	un	50	1.905,61	95.280,64		6,00	6,00	12%	44,00	88%	11.433,68	11.433,68	12%	83.846,96													
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																											
3				246.816,25																							
CABOS																											
3.1	m	4.000	1,92	7.680,00	1.815,00	2.185,00	4.000,00	100%	-	0%	4.195,20	7.680,00	100%	-													
Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²																											
3.2	m	6.000	3,86	23.148,00	1.080,00	72,00	1.152,00	19%	4.848,00	81%	277,78	4.444,42	19%	18.703,58													
Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x16 +16mm²																											
3.3	m	21.000	6,32	132.678,00			0,00	0%	21.000,00	100%	-	-	0%	132.678,00													
Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²																											

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

Em, 10 / 11 / 2020

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro

CREA 1601438/29 - MAJ 12/08 PMOC/SP/03

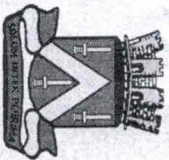
Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibo foram integralmente recebidos ou prestados

Em, 10 / 11 / 2020

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 16014387/29 - Matr. 21958/PMCG/SECOP

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

Carlos Lavin 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

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

PERÍODO
CIDADE

01/10/2020 A 30/10/2020
CAMPINA GRANDE/PB

4ª 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 período	Acum. período	Saldo		Valor do	Acum. Período		Saldo	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Período	Valor	%	Valor
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	14.013,00	5.987,00	20.000,00	100%	-	0%	5.717,59	19.100,00	100%	-
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	3.822,00	64%	2.178,00	36%	5.236,14	5.236,14	64%	2.983,86
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
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%	4.000,00	100%			0%	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	13.830,00				0%	3.000,00	100%			0%	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	15.444,00				0%	2.000,00	100%			0%	15.444,00

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

Em, 10 / 12 / 20 20

Carido da Silva Oliveira-Engenheiro Civil
CREA: 160143579 - Mat. 21038-0-MCG/SECOB

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF: 062.483.244-02
CREA: 1614297940

Carlos Javini Sanjar
Diretor
CPF: 506.107.587-2
CREA: 506.107.587-2
CPF: 282.187.108-01

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

Em, 10 / 11 / 20 20

Genildo da Silva Oliveira - Engenheiro
CREA 1601439-25 - Nat. 11038-PMCG/SECOP

0%

3.000,00

100%

-

-

-

0%

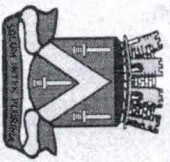
-

0%

15.444,00

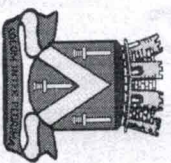
Carlos Laurini Sanjar
Diretor
CREA 5061075812
CPF: 282.187108-01

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



4ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG

ITEM		QUANTIDADES				QUANTIDADES REALIZADAS							
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		CONTRATO				Acum.	Medido no período	Acum. período	Saldo		Valor do	Acum. Período	Saldo
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Periodo	Quant.	%	Quant.	Valor	Valor	Valor
3.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	500	10,64	5.321,25			0,00	0%	500,00	5.321,25	100%	5.321,25
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	1.270,00	1.006,00	2.276,00	27%	6.224,00	10.738,35	24.294,71	66.436,84
4.2	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UTM	2.500	5,99	14.962,50	56,00	3,00	59,00	2%	2.441,00	17,96	353,12	14.609,38
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	18,00	14,00	32,00	32%	68,00	5.500,04	12.571,52	26.714,48
5.2	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPL.O, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	100	538,65	53.865,00			0,00	0%	100,00	53.865,00	100%	53.865,00
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, Shomei	un	200	693,94	138.787,00		15,00	15,00	8%	185,00	10.409,03	10.409,03	128.377,97
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		12,00	19,00	4%	431,00	15.323,90	24.262,85	550.383,55
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	3.035,59	3.035,59	9.974,09



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

CONTRATADA

ALPER ENERGY S.A

OBRA

EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE

PERÍODO

01/10/2020 A 30/10/2020

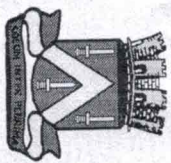
CIDADE

CAMPINA GRANDE/PB

Em 10/11/2020

4ª 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.	Saldo				Valor	Acum.	Valor	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Periodo	Quant.	%	Quant.	%	Periodo	Valor	%	Valor	
6.2	POSTE DE CONCRETO DUPLTO 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	2.520,00	14%	15.480,00	
6.3	POSTE DE CONCRETO DUPLTO 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	
6.4	Poste concreto duplo T (DT) 9/150	un	140	305,24	42.733,32	18,00	20,00	38,00	27%	102,00	73%	6.104,76	11.599,04	27%	31.134,28	
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	
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	
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	
7	SUPORTE E BRAÇOS E COMPONENTES ELÉTRICOS				1.499.246,77											
7.1	Braço para luminária padtão energisa 1 1/2" x 2,00m, Galvanizado a fogo	und	5.000	61,14	305.712,00	523,00	418,00	941,00	19%	4.059,00	81%	25.557,52	57.535,00	19%	248.177,00	
7.2	Braço para luminária padtão energisa 2" x 3,00m, Galvanizado a fogo	UND	2.300	96,72	222.444,96	343,00	308,00	651,00	28%	1.649,00	72%	29.788,28	62.961,60	28%	159.483,36	
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	9,00	27,00	36,00	12%	264,00	88%	7.407,49	9.876,65	12%	72.428,80	
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	CPF: 062.483.244-92 CREA: 561075872 Rafael Gomes Leite Engenheiro Civil		0,00	0%	150,00	100%	7.407,49	9.876,65	0%	46.575,00	
7.5	Cruzeira de concreto tipo T 1900 mm	Un	100	64,00	6.400,00		6,00	6,00	6%	94,00	94%	384,00	384,00	6%	6.016,00	
7.6	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	16.600	4,40	73.048,30	1.803,00	1.506,00	3.309,00	20%	13.291,00	80%	6.627,15	14.561,25	20%	58.487,05	
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	1.803,00	1.510,00	3.313,00	10%	29.887,00	90%	690,83	1.515,70	10%	13.673,30	



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

CONTRATADA
OBRA

ALPER ENER S.A

EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE

PERÍODO
CIDADE

01/10/2020 A 30/10/2020
CAMPINA GRANDE/PB

4ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG

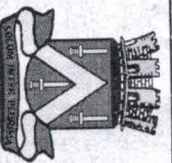
USO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
constantes do presente recibo foram
integralmente recebidos ou prestados
Em 10/11/2020

		QUANTIDADES				QUANTIDADES REALIZADAS									
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		CONTRATO				Acum.	Medido no	Acum.	Saldo		Valor do	Valor do		Valor do	
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Periodo	Quant.	%	Quant.	%	Periodo	Valor	%	Valor
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	41,00	65,00	9%	635,00	91%	1.313,03	2.081,63	9%	20.335,87
7.9	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	820	2,80	2.291,90	105,00	104,00	209,00	25%	611,00	75%	290,68	584,16	25%	1.707,74
7.10	CONCRETO PARA RECOMPOSIÇÃO DE PISO ACIMENTADO E/OU ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS	m³	15	356,10	5.341,56	2,56	6,60	9,16	61%	5,84	39%	2.351,71	3.263,34	61%	2.078,22
7.11	SERVIÇO DE RETROSCAVADEIRA 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
7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30 X 30	UN	700	23,89	16.726,29	4,00		4,00	1%	696,00	99%	-	95,58	1%	16.630,71
7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40 X 40	UN	60	43,27	2.596,19			0,00	0%	60,00	100%		-	0%	2.596,19
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%	1.610,40
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%	789,90
						Rafael Gomes Leite									
						Engenheiro Civil									
												Gentilo da Silva Junior		Engenheiro	
												CREA 16014582-2		CREA 16014582-2	
														PIMCO 08	

Engenheiro Civil
CPF: 062.483.244-92
CREA: 1614297940

Rafael Gomes Leite

Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CPF: 282.187708-01 -



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

CONTRATADA

ALPER ENER S.A

OBRA

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

PERÍODO
CIDADE

01/10/2020 A 30/10/2020
CAMPINA GRANDE/PB

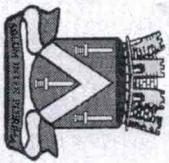
Certifico que os materiais ou serviços
constantes do presente recibo foram
integralmente recebidos ou prestados

4ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CP/SECOP/PMCG-11/20

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES					QUANTIDADES REALIZADAS									
		UND	QUANT	P. UNIT.	S-TOTAL	Acum.	Medido no período	Acum. período	Quant.	%	Quant.	%	Valor do período	Acum. período	Valor do período	Acum. período
16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	35	166,40	5.823,93			0,00	0%	35,00	100%		-	-	-	5.823,93
17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	50	318,06	15.903,00			0,00	0%	50,00	100%		-	-	-	15.903,00
18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	40	632,94	25.317,60			0,00	0%	40,00	100%		-	-	-	25.317,60
19	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	un	1.800	10,54	18.964,80		294,00	294,00	16%	1.506,00	84%	3.097,58	3.097,58	16%		15.867,22
20	Conector ampact para cabo 70mm2 CADC 401 (ou similar)	un	980	47,17	46.222,68			0,00	0%	980,00	100%		-	-	-	46.222,68
21	Conector cunha II série verde	un	900	1,98	1.782,00	900,00		900,00	100%	-	0%	-	1.782,00	100%		-
22	Forneimento de luminária completa para iluminação pública - 70w - Vapor Sódio	und	700	223,40	156.380,00			0,00	0%	700,00	100%		-	-	-	156.380,00
23	Forneimento de luminária completa para iluminação pública - 150w - Vapor Sódio	UND	500	236,50	118.248,00			0,00	0%	500,00	100%		-	-	-	118.248,00
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%					99.272,25
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	un	980	106,27	104.146,56			0,00	0%	980,00	100%		-	-	-	104.146,56

Rafael Soares Leite
Engenheiro Civil
CPF: 062.483.244-92
CREA: 16142979-0

Carlos Savini Sanjar
Diretor
CPF: 5061075872
CREA: 5061075872
CPF: 282.187708-01



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

CONTRATADA

ALPER ENER S.A

EFICIENTIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE

OBRA

PERÍODO
CIDADE

01/10/2020 A 30/10/2020
CAMPINA GRANDE/PB

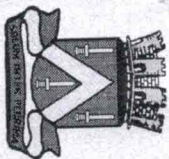
4ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG

		QUANTIDADES				QUANTIDADES REALIZADAS									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO				Acum.	Medido no	Acum.		Saldo		Assinado da Silva Oliveira Engenheiro			
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Periodo	Quant.	%	Quant.	%	Periodo	Valor	%	Valor
7.26	Supporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 03 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar) Supporte em tubo de aço galvanizado para fixação de luminária 04 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar) Supporte em tubo de aço galvanizado para fixação	un	550	125,32	68.923,80			0,00	0%	550,00	100%	-	-	0%	68.923,80
7.27	fixação de luminária 04 pétalas (Fael Luce - ref. Mira VTP ou similar) Supporte em tubo de aço galvanizado para fixação	un	200	142,36	28.471,50			0,00	0%	200,00	100%	-	-	0%	28.471,50
7.28	Supporte 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
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%	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	31.370,63			0,00	0%	250,00	100%	-	-	0%	31.370,63
8.3	Fornecimento de Chave magnetica de 2 x 60A para comando de iluminação pública, acionada por relê fotoelétrico NA, 220V, 60Hz	und	100	388,24	38.824,00	4,00	3,00	7,00	7%	93,00	93%	1.164,72	2.717,68	7%	36.106,32
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%	22.770,00
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	1%	17.602,86
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
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%	8.558,00

CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940

Engenheiro Civil

Rafael Gomes Leite



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

CONTRATADA
OBRA

ALPER ENER S.A

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

PERÍODO
CIDADE
01/10/2020 A 30/10/2020
CAMPINA GRANDE/PB

4ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DE OBRAS Nº 2.08.020/2020 - SECOP/PMCG - MODALIDADE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032.020/2020/CPL/SECOP/PMCG

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES				CONTRATO				Acum.		Medido no		Acum. período		Saldo		Valor do		Acum. Período		Saldo
		UND	QUANT	P.UNIT.	S-TOTAL	Anter.	Período	Quant.	%	Quant.	%	Período	%	Período	%	Valor	%	Período	%	Valor	%	
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%					-				-		4.273,50
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%					-				10,23	1%	757,02
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%					-				-		746,35
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%					-				-		4.196,50
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%					-				-		5.291,00
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%					-				-		4.949,45
10	EQUIPE TÉCNICA				511.466,42																	372.785,96
10.1	Equipe técnica de apoio	Mês	12	42.622,20	511.466,42	2,33	0,92	3,25	27%	8,75	73%			39.201,49		138.680,46	27%					
11	VEICULO LEVE				12.714,10																	9.266,76
11.1	Veiculo de Fiscalização	Mês	12	1.059,51	12.714,10	2,33	0,92	3,25	27%	8,75	73%			974,48		3.447,34	27%					
12	EQUIPE E VEÍCULOS OPERACIONAIS				1.380.061,67																	1.005.867,84
12.1	EQUIPES OPERACIONAIS E EQUIPAMENTOS/VEICULOS	Mês	12	115.005,14	1.380.061,67	2,33	0,92	3,25	27%	8,75	73%			105.775,22		374.193,83	27%					
TOTAL GERAL					9.136.999,22											700.307,90				1.695.356,00		7.441.643,22
BDI 25,84%					2.361.000,60											180.959,56				438.079,99		1.922.920,60
TOTAL GLOBAL COM BDI R\$					11.497.999,82											881.267,46				2.133.435,99		9.364.563,82

Importa a presente medição em R\$ 881.267,46 (Oitocentos e oitenta e um mil duzentos e sessenta e sete reais e quarenta e seis centavos)

Em, 14/11/2020

Certifico que os materiais ou serviços constantes do presente recibô foram

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CREA 16014367-9

Genildo da Silva Oliveira-Engenheiro
CREA 16014367-9 - Matrícula PMCG/SECOP

Carlos Lavini Sanjal
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

2.133.435,99
7.231.127,83
11.497.999,82

[illegible]


Carlos Lavini Sanjar
Diretor
CREA 5061075872
CPF: 282.187708-01

[illegible]

