

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO.

Tucuruí-Pa, 18 Maio de 2018.

Memorando nº 0385/2018 – SEMOUH-GS

AO: Gabinete do Prefeito
ATT: Ilma Sr ARTUR JESUS BRITO
M.D.: Prefeito de Tucuruí.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PROCURADORIA JURÍDICA

Recebido, 18/05/18 Hs. /

Ass.: 

Assunto: 5º Termo Aditivo de Prazo da Construção da Orla de Tucuruí- 1ª Etapa

Solicitamos de Vossa Senhoria, elaborar 5º Termo Aditivo para Construção da Orla de Tucuruí – 1ª Etapa por 12 meses do Contrato Administrativo 048. 2014.20.5.002, Empresa M.G.M Construtora E Empreendimentos LTDA-EPP, CNPJ 13.365.241/0001-86, CP-CPL- 001/2014- PMT, Construção da Orla de Tucuruí- 1ª Etapa.

Em anexo:

- PROJETO;
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS;
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;
- JUSTIFICATIVA;

Atenciosamente,
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PROCURADORIA JURÍDICA
Hs. /


Florivaldo Vieira Martins
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação.
Engenheiro Civil - CREPA 151.226.209-9
Portaria nº 542/2017-GP

Autorizado
Bruto
ARTUR DE
JESUS
BRITO:513
66479220
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
Gabinete do Prefeito
Recebido em 18/05/18 Horas 13:25h
KAROLINE ALBUQUERQUE

Assinado de forma digital por ARTUR DE JESUS BRITO:51366479220 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Autoridade Certificadora RAC, Brasileiro V2, ou=AC SOLUTI, ou=AC SOLUTI Multipla, ou=Certificado PF A3, cn=ARTUR DE JESUS BRITO:51366479220, Dado: 2018.10.18 11:34:54 -03'00'

JUSTIFICATIVA

O contrato nº 048.2014.20.5.002 que tem como objeto a Construção da Orla do Município de Tucuruí 1ª Etapa tem como motivo a prorrogação do 5º termo aditivo de prazo de vigência ao contrato administrativo.

O supracitado contrato tem seu prazo de vigência até 20/06/2018, porém o mesmo precisa avançar em suas etapas para cumprir suas metas de acordo com o plano de trabalho. Seu prazo de execução precisa ser aditivado, pelas interrupções que ocorreram em função do período chuvoso na região em decorrência do inverno amazônico. Com isso, os serviços que estavam sendo executados como escavação, regularização, preparação para a execução de meio fio em concreto moldado in loco com uso de formas de madeira, gabarito para piso em concreto 13,5 Mpa foram paralisados em vários dias pelo acúmulo de água no local o que dificultou o avanço dos serviços, tendo em vista a previsão de execução de terraplenagem, tratamento superficial triplo, drenagem, urbanização, instalações elétricas e serviços complementares.

Para a continuidade desses serviços será realizado a regularização da sub-base e base com a função de resistir a esforços do tráfego quando for aplicado o pavimento asfáltico, além de drenagem com escavação e instalação de tubo de concreto e construção de boca de lobo para captação de água pluvial.

Assim, é de suma importância o acréscimo de Prazo de Vigência e Execução para que se mantenha a entrega do objeto licitado, prorrogando sua Vigência e execução por 12 meses.

Tucuruí, Pará 18 de Maio de 2018.



Florivaldo Vieira Martins

Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Eng. Civil - RN: 151.226.209-9
Portaria nº 542/2017 - GP



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
GABINETE DO PREFEITO
C.N.P.J.: 05.251.632/0001-41

PORTARIA Nº 394/2018-GP

BENEDITO JOAQUIM CAMPOS COUTO, PREFEITO MUNICIPAL DE TUCURUÍ, ESTADO DO PARÁ, usando das atribuições que lhe são conferidas pela Lei Orgânica Municipal, artigo 77, inciso II e demais normas correlatas.

RESOLVE:

Art. 1º DESIGNAR o (a) RAIMUNDO NONATO DUTRA DUARTE, portador da Cédula de Identidade nº150180722-6, e devidamente inscrito (a) no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda sob o nº 118.255.962-04, para exercer a função de **FISCAL DE CONTRATO**, a partir de primeiro de Março 2018.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º Revogadas as disposições em contrário.

DÊ-SE CIÊNCIA, REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

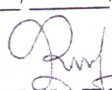
GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE TUCURUÍ, ESTADO DO PARÁ, ao primeiro de Março do ano de dois mil e dezoito.


BENEDITO JOAQUIM CAMPOS COUTO
PREFEITO MUNICIPAL

Esta PORTARIA foi registrada e publicada, conforme expressa o inciso I do Art. 1º, da Lei Municipal nº. 3.896, de 26 de setembro de 1994, na data supra.

RAIMUNDO ANTONIO CAMPOS SOARES COUTO
Chefe de Gabinete
Portaria nº. 001/2018-GP

Ciente em: ____/____/2018.


RAIMUNDO NONATO DUTRA DUARTE

Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)		Execução (%)	Acumulado		Saldo Contratual
				Valor Unitário	Valor Total		Físico	Financeiro (R\$)	
1 - Serviços preliminares									
1.1	Execução da limpeza do terreno	m²	27.376,16	R\$ 2,02	R\$ 55.299,84	100,00%	27.376,16	R\$ 55.299,84	R\$ -
1.2	Instalação provisória de água para obra	un	1,00	R\$ 337,98	R\$ 337,98	100,00%	1,00	R\$ 337,98	R\$ -
1.3	Instalação provisória de luz e força para obra	un	1,00	R\$ 1.164,20	R\$ 1.164,20	100,00%	1,00	R\$ 1.164,20	R\$ -
1.4	Barracão da obra/ refeitório	m²	80,00	R\$ 161,28	R\$ 12.902,40	100,00%	80,00	R\$ 12.902,40	R\$ -
1.5	Placa indicativa da obra, confeccionada em estrutura de madeira de lei e revestida com chapas de aço galvanizado e pintadas conforme padronização da Contratada, dimensões 300 x 500 cm	m²	15,00	R\$ 358,82	R\$ 5.382,30	100,00%	15,00	R\$ 5.382,30	R\$ -
1.6	Tapume de telhas ecológicas	m²	1.254,40	R\$ 37,21	R\$ 46.676,22	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 46.676,22
TOTAL DO ITEM 1					R\$ 121.762,94			R\$ 75.086,72	R\$ 46.676,22
2 - Urbanização									
2.1	Construção meio-fio de concreto fck 13,5 Mpa 0,15 x 0,30 m	m	3.409,02	R\$ 30,28	R\$ 103.225,13	83,47%	2.845,59	R\$ 86.164,46	R\$ 17.060,67
2.2	Sarjeta em concreto 18 Mpa controle "B" espessura de 8 cm	m³	68,95	R\$ 34,76	R\$ 2.396,70	84,25%	58,09	R\$ 2.019,21	R\$ 377,49
2.3	Execução de sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesfera de vidro na ciclovia	m²	2.555,70	R\$ 16,62	R\$ 42.475,73	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 42.475,73
2.4	Execução de pintura nova cor em calçadas de piso cimentado	m²	3.456,72	R\$ 7,62	R\$ 26.340,21	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 26.340,21
2.5	Fornecimento e instalação de piso (calçada) em concreto 13,5 Mpa, controle "B", e = 7 cm, destinado a passeio público	m²	3.695,48	R\$ 36,43	R\$ 134.626,34	80,00%	2.956,32	R\$ 107.698,74	R\$ 26.927,60
2.6	Fornecimento e instalação de piso (calçada) em concreto 13,5 Mpa, controle "B", e = 7 cm, destinado ao calçadão	m²	5.122,98	R\$ 36,43	R\$ 186.630,16	98,40%	5.040,90	R\$ 183.639,98	R\$ 2.990,18
TOTAL DO ITEM 2					R\$ 495.694,27			R\$ 379.522,39	R\$ 116.171,88
3 - Drenagem									
3.1	Escavação mecanizada de valas com descarga lateral h ≤ 1,5 m	m³	220,55	R\$ 4,37	R\$ 963,80	100,00%	220,55	R\$ 963,80	R\$ -
3.2	Escavação mecanizada de valas com descarga lateral 1,5m ≤ h ≤ 3,00 m	m³	2.054,93	R\$ 7,48	R\$ 15.370,88	100,00%	2.054,93	R\$ 15.370,88	R\$ -
3.3	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m³	1.969,89	R\$ 16,77	R\$ 33.035,06	100,00%	1.969,89	R\$ 33.035,06	R\$ -
3.4	Compactação com equipamento placa vibratória ou similar, inclusive material para reaterro	m³	1.378,93	R\$ 18,37	R\$ 25.330,94	100,00%	1.378,93	R\$ 25.330,94	R\$ -
3.5	Berço de areia para assentamento de tubo, e = 15 cm	m²	1.106,75	R\$ 12,60	R\$ 13.945,05	100,00%	1.106,75	R\$ 13.945,05	R\$ -
3.6	Fornecimento e aplicação de tubo de concreto com Ø = 400 mm, classe CA-02	m	405,00	R\$ 16,29	R\$ 6.597,45	100,00%	405,00	R\$ 6.597,45	R\$ -
3.7	Fornecimento e aplicação de tubo de concreto com Ø = 600 mm, classe CA-02	m	175,00	R\$ 31,71	R\$ 5.549,25	100,00%	175,00	R\$ 5.549,25	R\$ -
3.8	Fornecimento e aplicação de tubo de concreto com Ø = 800 mm, classe CA-02	m	350,00	R\$ 66,45	R\$ 23.257,50	100,00%	350,00	R\$ 23.257,50	R\$ -
3.9	Fornecimento e aplicação de tubo de concreto com Ø = 1000 mm, classe CA-02	m	50,00	R\$ 100,75	R\$ 5.037,50	100,00%	50,00	R\$ 5.037,50	R\$ -
3.10	Concreto para berço de rede tubular, traço 1:3:6, inclusive lançamento	m³	6,15	R\$ 372,87	R\$ 2.293,15	100,00%	6,15	R\$ 2.293,15	R\$ -
3.11	Ala de rede tubular simples (boca de bueiro), Ø = 1000 mm	un	1,00	R\$ 1.211,86	R\$ 1.211,86	100,00%	1,00	R\$ 1.211,86	R\$ -
3.12	Caixa para boca de lobo combinada	un	28,00	R\$ 742,63	R\$ 20.793,64	85,71%	24,00	R\$ 17.823,12	R\$ 2.970,52
3.13	Poço de visita Ø 600 mm	un	4,00	R\$ 1.842,83	R\$ 7.371,32	100,00%	4,00	R\$ 7.371,32	R\$ -
3.14	Poço de visita Ø 800 mm	un	7,00	R\$ 2.201,86	R\$ 15.413,02	100,00%	7,00	R\$ 15.413,02	R\$ -
3.15	Poço de visita Ø 1000 mm	un	1,00	R\$ 2.837,88	R\$ 2.837,88	100,00%	1,00	R\$ 2.837,88	R\$ -
TOTAL DO ITEM 3					R\$ 179.008,30			R\$ 176.037,78	R\$ 2.970,52
4 - Terraplanagem									
4.1	Limpeza da área com retirada da camada vegetal e regularização da sub-base com bota-fora de DMT = 5 Km	m²	27.376,16	R\$ 0,56	R\$ 15.330,65	100,00%	27.376,16	R\$ 15.330,65	R\$ -
4.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com DMT = 5 Km	m³	6.247,60	R\$ 4,80	R\$ 29.988,48	100,00%	6.247,60	R\$ 29.988,48	R\$ -
4.3	Espalhamento, gradeamento, irrigação e compactação de material de 1ª categoria para finalização da base e preparo para pavimentação	m³	6.247,60	R\$ 14,01	R\$ 87.528,88	90,40%	5.648,08	R\$ 79.129,60	R\$ 8.399,28
TOTAL DO ITEM 4					R\$ 132.848,01			R\$ 124.448,73	R\$ 8.399,28

CONSTRUÇÃO DA ORLA DE TUCURUI - 1ª ETAPA - CT: 1005.781-64

Empresa Contratada: MGM Construtora e Empreendimentos LTDA

Acumulado

Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)		Execução (%)	Acumulado		Saldo Contratual
				Valor Unitário	Valor Total		Físico	Financeiro (R\$)	
5 - Tratamento Superficial Triplo									
5.1	Fornecimento de Material e Mão-de-Obra para execução de serviços de Imprimação (CM-30)	m²	18.557,70	R\$ 3,75	R\$ 69.591,38	90,59%	16.811,74	R\$ 63.044,03	R\$ 6.547,35
5.2	TST - Tratamento Superficial Triplo. Equipamento (Caminhão Multi-Distribuidor de Agregado, Rolo Compactador TANDER, Rolo pneumático Caminhão Espargedor), Emulsão Asfáltica PR-2C com Polímero 3,5% SBR	m²	18.557,70	R\$ 16,13	R\$ 299.335,70	90,59%	16.811,74	R\$ 271.173,37	R\$ 28.162,33
TOTAL DO ITEM 5					R\$ 368.927,08			R\$ 334.217,40	R\$ 34.709,68
6 - Instalações Elétricas									
6.1 - Subestação 300 KVA em 13,8 kV									
6.1.1	Alça dupla pré-formada de distribuição	un	3,00	R\$ 7,53	R\$ 22,59	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 22,59
6.1.2	Arruela quadrada 18 mm	un	5,00	R\$ 1,31	R\$ 6,55	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 6,55
6.1.3	Cabo de alumínio 2 CA	m	18,00	R\$ 3,16	R\$ 56,88	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 56,88
6.1.4	Cabo de cobre isolado 185 mm² - 1 kV	m	100,00	R\$ 91,85	R\$ 9.185,00	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 9.185,00
6.1.5	Cabo de cobre isolado 95 mm² - 1 kV	m	40,00	R\$ 49,94	R\$ 1.997,60	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.997,60
6.1.6	Caixa para medição de baixa tensão 250 x 1600 x 700 mm	un	1,00	R\$ 104,05	R\$ 104,05	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 104,05
6.1.7	Cinta de seção circular	un	2,00	R\$ 21,17	R\$ 42,34	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 42,34
6.1.8	Laço pré-formado de topo	un	3,00	R\$ 4,17	R\$ 12,51	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 12,51
6.1.9	Disjuntor tripolar 1000 A	un	1,00	R\$ 4.636,32	R\$ 4.636,32	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 4.636,32
6.1.10	Chave fusível 15 kV 300 A, tipo "C"	un	3,00	R\$ 339,91	R\$ 1.019,73	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.019,73
6.1.11	Porta-fusível de distribuição	un	3,00	R\$ 357,97	R\$ 1.073,91	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.073,91
6.1.12	Cruzeta de concreto 90 x 90 x 2000 mm	un	1,00	R\$ 142,24	R\$ 142,24	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 142,24
6.1.13	Curva 135° para eletroduto	un	3,00	R\$ 42,52	R\$ 127,56	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 127,56
6.1.14	Eletroduto de ferro galvanizado 4", vara 3 m	m	18,00	R\$ 66,59	R\$ 1.198,62	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.198,62
6.1.15	Eletroduto de PVC, na cor preta Ø 1/2", vara 3 m	m	3,00	R\$ 3,25	R\$ 9,75	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 9,75
6.1.16	Elo fusível 15 A, tipo K	un	3,00	R\$ 5,90	R\$ 17,70	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 17,70
6.1.17	Suporte para chave fusível	un	3,00	R\$ 81,69	R\$ 245,07	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 245,07
6.1.18	Fio de cobre nu 16 mm²	m	18,00	R\$ 9,96	R\$ 179,28	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 179,28
6.1.19	Conector derivação para linha viva 6 - 1/0	un	3,00	R\$ 30,14	R\$ 90,42	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 90,42
6.1.20	Estribo com conector cunha, inclusive cartucho, para cabo de alumínio nu 4-2	un	3,00	R\$ 8,00	R\$ 24,00	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 24,00
6.1.21	Isolador pilar NBI 110 kV para rede de 13,8 kV	un	3,00	R\$ 86,77	R\$ 260,31	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 260,31
6.1.22	Pedra preta	m³	0,50	R\$ 176,08	R\$ 88,04	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 88,04
6.1.23	Areia branca	m³	0,50	R\$ 138,52	R\$ 69,26	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 69,26
6.1.24	Cimento - saco 50 Kg	un	2,00	R\$ 54,04	R\$ 108,08	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 108,08
6.1.25	Mão-francesa plana 619 mm	un	2,00	R\$ 19,88	R\$ 39,76	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 39,76
6.1.26	Porca quadrada para mão-francesa	un	3,00	R\$ 0,80	R\$ 2,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2,40
6.1.27	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 125 mm	un	2,00	R\$ 2,83	R\$ 5,66	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 5,66
6.1.28	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 400 mm	un	1,00	R\$ 9,68	R\$ 9,68	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 9,68
6.1.29	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 300 mm	un	1,00	R\$ 6,28	R\$ 6,28	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 6,28
6.1.30	Pára-raio de distribuição 12 kV - 10 kA, com protetor isolante	un	3,00	R\$ 234,14	R\$ 702,42	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 702,42
6.1.31	Pino autotравante para isolador pilar 140 mm	un	3,00	R\$ 8,99	R\$ 26,97	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 26,97
6.1.32	Poste de concreto duplo T (h = 11 m)	un	1,00	R\$ 745,25	R\$ 745,25	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 745,25
6.1.33	Suporte para transformador 185 x 95 mm	un	2,00	R\$ 97,49	R\$ 194,98	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 194,98
6.1.34	Transformador trifásico 300 kA 13,8 kV - 220/127 V	un	1,00	R\$ 18.777,38	R\$ 18.777,38	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 18.777,38
6.1.35	Cabo de cobre nu 50 mm², para aterramento do transformador	m	30,00	R\$ 28,17	R\$ 845,10	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 845,10
6.1.36	Haste de aço cobreada 5/8" x 2400 mm, com conector, para aterramento do transformador	un	6,00	R\$ 68,98	R\$ 413,88	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 413,88
TOTAL DO ITEM 6.1					R\$ 42.487,57			R\$ -	R\$ 42.487,57

Data: 18/05/2019										
Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)		Valor Total	Execução (%)	Acumulado		Saldo Contratual
				Valor Unitário				Físico	Financeiro (R\$)	
6.2 - Implantação da estrutura de derivação 13,8 kV										
6.2.1	Chave fusível 15 kV 300 A, tipo "C"	un	3,00	R\$ 339,91	R\$	1.019,73	100,00%	3,00	R\$ 1.019,73	R\$ -
6.2.2	Cruzeta de concreto 250 daN retangular	un	1,00	R\$ 142,24	R\$	142,24	100,00%	1,00	R\$ 142,24	R\$ -
6.2.3	Mão francesa plana 619 mm	un	2,00	R\$ 19,88	R\$	39,76	100,00%	2,00	R\$ 39,76	R\$ -
6.2.4	Isolador pilar NBI 110 kV para rede de 13,8 kV	un	4,00	R\$ 86,77	R\$	347,08	100,00%	4,00	R\$ 347,08	R\$ -
6.2.5	Pino autotravante para isolador pilar 140 mm	un	4,00	R\$ 8,99	R\$	35,96	100,00%	4,00	R\$ 35,96	R\$ -
6.2.6	Parafuso de cabeça quadrada 125 mm	un	2,00	R\$ 2,83	R\$	5,66	100,00%	2,00	R\$ 5,66	R\$ -
6.2.7	Arruela quadrada	un	4,00	R\$ 1,31	R\$	5,24	100,00%	4,00	R\$ 5,24	R\$ -
6.2.8	Alça pré-formada	un	3,00	R\$ 7,53	R\$	22,59	100,00%	3,00	R\$ 22,59	R\$ -
6.2.9	Laço pré-formado de topo	un	1,00	R\$ 4,17	R\$	4,17	100,00%	1,00	R\$ 4,17	R\$ -
6.2.10	Elo fusível 15 A, tipo K	un	3,00	R\$ 5,90	R\$	17,70	100,00%	3,00	R\$ 17,70	R\$ -
6.2.11	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 300 mm	un	1,00	R\$ 6,28	R\$	6,28	100,00%	1,00	R\$ 6,28	R\$ -
6.2.12	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 400 mm	un	1,00	R\$ 9,68	R\$	9,68	100,00%	1,00	R\$ 9,68	R\$ -
6.2.13	Cabo de alumínio nu 2 AWG com alma de aço	m	4,50	R\$ 24,17	R\$	108,77	100,00%	4,50	R\$ 108,77	R\$ -
6.2.14	Conector tipo cunha para cabo Al nu 4 - 2, na cor vermelha, com cartucho	un	3,00	R\$ 4,98	R\$	14,94	100,00%	3,00	R\$ 14,94	R\$ -
TOTAL DO ITEM 6.2				R\$		1.779,80			R\$ 1.779,80	R\$ -
6.3 - Implantação de subestação 45 kVA em 13,8 kV										
6.3.1	Transformador trifásico 45 KVA 13,8 kV - 220/127 kV	un	1,00	R\$ 7.154,11	R\$	7.154,11	100,00%	1,00	R\$ 7.154,11	R\$ -
6.3.2	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 125 mm	un	4,00	R\$ 2,86	R\$	11,44	100,00%	4,00	R\$ 11,44	R\$ -
6.3.3	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 250 mm	un	2,00	R\$ 7,14	R\$	14,28	100,00%	2,00	R\$ 14,28	R\$ -
6.3.4	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 350 mm	un	2,00	R\$ 7,46	R\$	14,92	100,00%	2,00	R\$ 14,92	R\$ -
6.3.5	Parafuso de cabeça abaulada Ø 16 x 45 mm	un	4,00	R\$ 2,45	R\$	9,80	100,00%	4,00	R\$ 9,80	R\$ -
6.3.6	Suporte para transformador 185 x 95 mm	un	2,00	R\$ 98,47	R\$	196,94	100,00%	2,00	R\$ 196,94	R\$ -
6.3.7	Transformador trifásico 45 kVA 13,8 kV - 220/127 V	un	2,00	R\$ 5.581,89	R\$	11.163,78	100,00%	2,00	R\$ 11.163,78	R\$ -
6.3.8	Poste de concreto duplo T (h = 11 m)	un	2,00	R\$ 752,71	R\$	1.505,42	100,00%	2,00	R\$ 1.505,42	R\$ -
6.3.9	Arruela quadrada 18 mm	un	14,00	R\$ 1,32	R\$	18,48	100,00%	14,00	R\$ 18,48	R\$ -
6.3.10	Mão-francesa plana 619 mm	un	2,00	R\$ 20,08	R\$	40,16	100,00%	2,00	R\$ 40,16	R\$ -
6.3.11	Cruzeta de concreto 250 daN retangular	un	1,00	R\$ 143,66	R\$	143,66	100,00%	1,00	R\$ 143,66	R\$ -
6.3.12	Chave fusível tipo "C" 15 kV 300 A	un	3,00	R\$ 343,31	R\$	1.029,93	100,00%	3,00	R\$ 1.029,93	R\$ -
6.3.13	Elo fusível 5A, tipo H	un	3,00	R\$ 5,15	R\$	15,45	100,00%	3,00	R\$ 15,45	R\$ -
6.3.14	Para-raio polimérico 13,8 kV sem centelhamento, com protetor isolante	un	3,00	R\$ 169,44	R\$	508,32	100,00%	3,00	R\$ 508,32	R\$ -
6.3.15	Cabo de cobre coberto com XLPE 16 mm² / 15 kV	m	32,00	R\$ 11,22	R\$	359,04	100,00%	12,00	R\$ 134,64	R\$ -
6.3.16	Conector derivação para linha viva 6 - 1/0	un	3,00	R\$ 30,44	R\$	91,32	100,00%	3,00	R\$ 91,32	R\$ -
6.3.17	Estríbo com conector cunha, inclusive cartucho, para cabo de alumínio nu 4-2	un	3,00	R\$ 8,08	R\$	24,24	100,00%	3,00	R\$ 24,24	R\$ -
6.3.18	Laço pré-formado simples de topo	un	4,00	R\$ 4,21	R\$	16,84	100,00%	4,00	R\$ 16,84	R\$ -
6.3.19	Laço pré-formado simples lateral	un	3,00	R\$ 4,21	R\$	12,63	100,00%	3,00	R\$ 12,63	R\$ -
TOTAL DO ITEM 6.3				R\$		22.106,36			R\$ 22.106,36	R\$ -
6.4 - Estruturas										
6.4.1	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 125 mm	un	42,00	R\$ 2,83	R\$	118,86	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 118,86
6.4.2	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 250 mm	un	23,00	R\$ 7,07	R\$	162,61	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 162,61
6.4.3	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 350 mm	un	11,00	R\$ 7,37	R\$	81,07	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 81,07
6.4.4	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 400 mm	un	15,00	R\$ 9,68	R\$	145,20	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 145,20
6.4.5	Pino autotravante para isolador pilar 140 mm	un	36,00	R\$ 8,99	R\$	323,64	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 323,64
6.4.6	Isolador pilar NBI 110 kV para rede de 13,8 kV	un	36,00	R\$ 86,77	R\$	3.123,72	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.123,72
6.4.7	Alça pré-formada	un	21,00	R\$ 7,53	R\$	158,13	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 158,13

Handwritten signature



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DA ORLA DE TUCURUI - 1ª ETAPA - CT: 1005.781-64

Empresa Contratada: MGM Construtora e Empreendimentos LTDA

Acumulado

Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)		Valor Total	Execução (%)	Acumulado		Saldo Contratual
				Valor Unitário	Valor R\$			Físico	Financeiro (R\$)	
6.4.8	Arruela quadrada 18 mm	un	142,00	R\$ 1,31	R\$	186,02	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 186,02
6.4.9	Mão-francesa plana 619 mm	un	42,00	R\$ 19,88	R\$	834,96	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 834,96
6.4.10	Cruzeta de concreto 250 daN retangular	un	21,00	R\$ 142,24	R\$	2.987,04	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.987,04
6.4.11	Chave fusível tipo "C" 15 kV 300 A	un	3,00	R\$ 339,91	R\$	1.019,73	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.019,73
6.4.12	Elo fusível 10 A tipo K	un	3,00	R\$ 5,10	R\$	15,30	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 15,30
6.4.13	Cabo de cobre coberto com XLPE 16 mm ² / 15 kV	m	12,00	R\$ 11,11	R\$	133,32	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 133,32
6.4.14	Conector derivação para linha viva 6 - 1/0	un	3,00	R\$ 30,14	R\$	90,42	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 90,42
6.4.15	Escribo com conector cunha para cabo de alumínio nu 4-2	un	3,00	R\$ 8,00	R\$	24,00	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 24,00
6.4.16	Olhal parafuso	un	21,00	R\$ 7,38	R\$	154,98	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 154,98
6.4.17	Gancho olhal	un	21,00	R\$ 7,21	R\$	151,41	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 151,41
6.4.18	Manilha sapatilha	un	21,00	R\$ 16,97	R\$	356,37	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 356,37
6.4.19	Isolador de disco, em porcelana, 150 mm	un	42,00	R\$ 30,20	R\$	1.268,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.268,40
6.4.20	Armação secundária para 1 estribo zincado	un	4,00	R\$ 10,92	R\$	43,68	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 43,68
6.4.21	Armação secundária para 2 estribos zincados	un	13,00	R\$ 19,35	R\$	251,55	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 251,55
6.4.22	Isolador roldana porcelana 76 x 80 mm	un	17,00	R\$ 7,23	R\$	122,91	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 122,91
6.4.23	Conector perfurante 25 - 120 x 25 - 120 mm ²	un	48,00	R\$ 4,44	R\$	213,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 213,12
6.4.24	Conector perfurante 25 - 120 x 25 - 120 mm ² , para cabos de 120 mm ²	un	3,00	R\$ 9,72	R\$	29,16	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 29,16
6.4.25	Alça pré-formada de serviço para cabo 35 mm ²	un	4,00	R\$ 4,86	R\$	19,44	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 19,44
6.4.26	Fio de cobre isolado Ø 6 mm ²	m	16,00	R\$ 7,07	R\$	113,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 113,12
6.4.27	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 250 mm zincado	un	2,00	R\$ 7,07	R\$	14,14	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 14,14
6.4.28	Conector cunha para cabo Ø 70 mm ²	un	2,00	R\$ 10,71	R\$	21,42	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 21,42
6.4.29	Laço pré-formado de distribuição para cabo de 35 mm ²	un	12,00	R\$ 4,17	R\$	50,04	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 50,04
6.4.30	Laço pré-formado de distribuição para cabo de 70 mm ²	un	1,00	R\$ 4,17	R\$	4,17	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 4,17
6.4.31	Cabo de cobre isolado para 1 kV Ø 150 mm ²	un	9,00	R\$ 74,19	R\$	667,71	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 667,71
6.4.32	Poste de concreto duplo T - 9 metros, 150 daN	un	3,00	R\$ 589,74	R\$	1.769,22	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.769,22
6.4.33	Poste de concreto duplo T - 9 metros, 300 daN	un	3,00	R\$ 887,39	R\$	2.662,17	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.662,17
6.4.34	Poste de concreto duplo T - 11 metros, 600 daN	un	2,00	R\$ 1.640,04	R\$	3.280,08	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.280,08
6.4.35	Poste de concreto duplo T - 10 metros, 300 daN	un	3,00	R\$ 822,08	R\$	2.466,24	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.466,24
6.4.36	Poste de concreto duplo T - 11 metros, 300 daN	un	8,00	R\$ 1.316,43	R\$	10.531,44	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 10.531,44
6.4.37	Poste de concreto duplo T - 16 metros, 200 daN	un	22,00	R\$ 2.639,44	R\$	58.067,68	90,91%	20,00	R\$ 52.788,80	R\$ 5.278,88
6.4.38	Quadro de iluminação com disjuntor	un	1,00	R\$ 552,00	R\$	552,00	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 552,00
6.4.39	Luminária tipo iluminação pública fechada para 250 e 400 W	un	64,00	R\$ 113,01	R\$	7.232,64	75,00%	48,00	R\$ 5.424,48	R\$ 1.808,16
6.4.40	Caixa de passagem de alvenaria 30 x 30 cm	un	23,00	R\$ 145,32	R\$	3.342,36	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.342,36
6.4.41	Haste de aterramento Copperweld - 5/8" x 2,40 m	un	6,00	R\$ 41,62	R\$	249,72	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 249,72
6.4.42	Lâmpada vapor de sódio 250 W	un	16,00	R\$ 36,98	R\$	591,68	37,50%	6,00	R\$ 221,88	R\$ 369,80
6.4.43	Lâmpada vapor de sódio 400 W	un	48,00	R\$ 47,02	R\$	2.256,96	91,67%	44,00	R\$ 2.068,88	R\$ 188,08
6.4.44	Reator para lâmpada vapor de sódio 250 W	un	16,00	R\$ 120,64	R\$	1.930,24	37,50%	6,00	R\$ 723,84	R\$ 1.206,40
6.4.45	Reator para lâmpada vapor de sódio 400 W	un	48,00	R\$ 127,92	R\$	6.140,16	91,67%	44,00	R\$ 5.628,48	R\$ 511,68
6.4.46	Ignitor para lâmpada vapor de sódio 250 / 400 W - 220 V	un	64,00	R\$ 34,95	R\$	2.236,80	68,75%	44,00	R\$ 1.537,80	R\$ 699,00
6.4.47	Relé fotoelétrico com base	un	64,00	R\$ 40,52	R\$	2.593,28	68,75%	44,00	R\$ 1.782,88	R\$ 810,40
6.4.48	Braco curvo com sapata, galvanizado a fogo, comprimento 2,5 m	un	16,00	R\$ 159,22	R\$	2.547,52	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.547,52
6.4.49	Parafuso de cabeça quadrada Ø 16 x 300 mm	un	128,00	R\$ 6,28	R\$	803,84	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 803,84
6.4.50	Cabo isolado 2,5 mm ²	m	880,00	R\$ 2,49	R\$	2.191,20	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 2.191,20
6.4.51	Cabo de cobre nu 50 mm ²	m	20,00	R\$ 28,17	R\$	563,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 563,40
6.4.52	Cabo de aço cobreado 2 AWG	un	49,00	R\$ 24,17	R\$	1.184,33	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 1.184,33

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DA ORLA DE TUCURUI - 1ª ETAPA - CT: 1005.781-64

Empresa Contratada: MGM Construtora e Empreendimentos LTDA

Acumulado

Item	Serviços	Unid.	Quantidade	Preço (R\$)		Execução (%)	Acumulado		Saldo Contratual
				Valor Unitário	Valor Total		Físico	Financeiro (R\$)	
6.4.53	Haste de aço cobreada 5/8" x 2400 mm com conector	un	4,00	R\$ 68,98	R\$ 275,92	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 275,92
6.4.54	Cabo de alumínio 2 CA	m	1.307,00	R\$ 3,16	R\$ 4.130,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 4.130,12
6.4.55	Cabo de alumínio multiplex trifásico - 35 mm²	m	547,00	R\$ 20,48	R\$ 11.202,56	73,13%	400,00	R\$ 8.192,00	R\$ 3.010,56
6.4.56	Cabo de cobre isolado de 1 kV - 25 mm², na cor preto	m	2.766,00	R\$ 14,40	R\$ 39.830,40	66,88%	1.850,00	R\$ 26.640,00	R\$ 13.190,40
6.4.57	Eletroduto galvanizado	m	922,00	R\$ 42,65	R\$ 39.323,30	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 39.323,30
6.4.58	Cabo de cobre isolado de 1 kV - 16 mm², na cor verde	m	922,00	R\$ 9,71	R\$ 8.952,62	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 8.952,62
6.4.59	Braco curvo com sapata, galvanizado a fogo com 4,5 m de comprimento	un	48,00	R\$ 159,22	R\$ 7.642,56	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 7.642,56
6.4.60	Laço pré-formado simples de topo	un	36,00	R\$ 4,17	R\$ 150,12	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 150,12
6.4.61	Laço pré-formado simples lateral	un	30,00	R\$ 4,17	R\$ 125,10	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 125,10
6.4.62	Conector perfurante Ø 50 x 150 mm²	un	3,00	R\$ 5,56	R\$ 16,68	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 16,68
6.4.63	Conector derivação de cunha	un	7,00	R\$ 7,76	R\$ 54,32	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 54,32
TOTAL DO ITEM 6.4					R\$ 237.782,30			R\$ 105.009,04	R\$ 132.773,26
TOTAL DO ITEM 6					R\$ 304.156,03			R\$ 128.895,20	R\$ 175.260,83
7 - Serviços Complementares									
7.1	Execução da limpeza final da obra com retirada de entulho para bota fora	m²	27.376,16	R\$ 1,31	R\$ 35.862,77	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 35.862,77
7.2	Execução de sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	220,00	R\$ 16,87	R\$ 3.711,40	0,00%	0,00	R\$ -	R\$ 3.711,40
TOTAL DO ITEM 7					R\$ 39.574,17			R\$ -	R\$ 39.574,17
TOTAL GERAL DA PLANILHA					R\$ 1.641.970,80	74,19%		R\$ 1.218.208,22	R\$ 423.762,58


Florivaldo Vieira Martins
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil - CREA RN 151.226-209-9
Portaria nº 542/2017- GP


Raimundo Nenato Dutra Duarte
Secretário Adjunto de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil - CREA PA 150.180.722-6
Portaria nº 733/2018- GP

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO
CONSTRUÇÃO DA ORLA DE TUCURUI - 1ª ETAPA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

[illegible]

Floraldo Vieira Martins
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil - CREA RN 151.226.209-9
Portaria nº 542/2017 - GP


Raimundo Nonato Dutra Duarte
Secretário Adjunto de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil - CREA PA 150.180/722-6
Portaria nº 733/2018- GP



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
PROCURADORIA**

MEMORANDO

Nº 483		Data: 21/05/2018
Da:	Procuradoria Jurídica	
Para:	DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO	
Assunto:	Pedido de Dotação Orçamentária	

Prezado Diretor,

Com os cumprimentos de estilo, vimos através do presente solicitar dotação Orçamentária para confecção do 5º Termo Aditivo, de prazo, ao contrato nº 048.2014.20.5.002, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ORLA DO MUNICIPIO DE TUCURUÍ (PA) 1ª ETAPA, CONFORME CONVÊNIO FIRMADO COM GOVERNO FEDERAL (MINISTÉRIO DO TURISMO) E O MUNICIPIO**, tudo conforme a documentação em anexo.

Atenciosamente,

**Rui Guilherme de Almeida Amoras
Procurador Municipal
Portaria nº 543/1995-GP
Mat. 1541
OAB: 5751/PA**

Prefeitura Municipal de Tucuruí
Departamento de Planejamento
Recebido em 21.05.18 H 11:32



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DES. ECONÔMICO
CNPJ.:05.251.632/0001-41

Tucuruí-Pa, 22 de maio de 2018.

A
Procuradoria Jurídica
Sr: Rui Guilherme de Almeida Amoras
M.D. Procurador Municipal

Senhor Procurador,

Em resposta ao pedido de dotação orçamentária para confecção do **Quinto Termo Aditivo de Prazo** do contrato nº **048.2014.20.5.002 – CP-CPL-002/2014-PMT**, referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DA ORLA DE TUCURUÍ 1ª ETAPA, CONFORME CONVÊNIO FIRMADO COM O GOVERNO FEDERAL (MINISTÉRIO DO TURISMO) E O MUNICÍPIO DE TUCURUÍ-PA** – em que foi vencedora a empresa **MGM CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTO LTDA-EPP**, por um período de 12 (doze) meses, tendo início em 21.06.2018 e término 20.06.2019. Conforme documentação em anexo, a dotação orçamentária será a seguinte:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Órgão: 02 _PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ;

Unidade: 10 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E HABITAÇÃO;

23.695.0021-1.041 – CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO ORLA MATINHA.

4.4.90.51.00.00 OBRAS E INSTALAÇÕES;

FONTE DE RECURSO: 1001_RECursos ORDINÁRIOS.

Atenciosamente,

Antônio Siqueira Diniz Jr.

Diretor Executivo Dep. de Planejamento e Convênios
Portaria nº 019/2018-GP

Razem em 22
05
18
João Batista Barreto Júnior
Procurador Jurídico
Matr. nº 2888 - Aux. Adm.



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ
PROCURADORIA**

Memo n.º 997/2018-PJ

Tucuruí/PA, 16 de outubro de 2018.

A:
Controladoria
Att: Adhemar Rios

Prezado Controlador,

Com os cumprimentos de estilo, sirvo-me do presente para encaminhar o 5º Termo Aditivo, de prazo ao contrato 048.2018.20.5.002, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA ORLA DO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ (PA) 1ª ETAPA, CONFORME CONVÊNIO FIRMADO COM GOVERNO FEDERAL (MINISTÉRIO DO TURISMO) E O MUNICÍPIO**, para expedição do Parecer do Controle Interno.

Atenciosamente,

Rui Guilherme de Almeida Amoras
Procurador/PMT – Port. 543/95
Mat. 1541 - OAB/PA 5751

*Recebi 16/10/18
Poliana 10455*