



PARECER TECNICO DE ADITIVO DE REAJUSTE DE VALORES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTES CORRENTES PARA MELHORIA DA TRAFEGABILIDADE DA VICINAL SÃO GERALDO (VILA BRASILEIRA) NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO TOCANTINS CONVÊNIO Nº 892292/2019.

CONTRATO Nº 20210182.

TOMADA DE PREÇOS nº 2/2021-005

À Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Tocantins – PA,

Prezados,

Com prazer em cumprimenta-los, que foi solicitado a prefeitura de Bom Jesus do Tocantins o primeiro reajuste de valores dos itens restantes a executar da **Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de artes correntes para melhoria da trafegabilidade da vicinal são Geraldo (vila brasileira) no município de Bom Jesus do Tocantins convênio nº 892292/2019**, contrato n. 20210182. Justificamos a solicitação de reajuste de valores do referido contrato acima citado, em decorrência dos seguintes fatos:

- Reajuste sofrido nos preços de mercado dos serviços, bem como mão-de-obra e materiais de execução. Como pode-se verificar nas planilhas em anexo à essa solicitação, o valor solicitado é o resultado da diferença dos preços dos bancos de dados usados na planilha orçamentária disponibilizada pelo município de Bom Jesus do Tocantins na data orçada para realização da licitação e valores atuais dos mesmos bancos. Esses valores estão detalhados de forma unitária, inclusos os percentuais de descontos oferecidos pela empresa SIQUEIRA CONSTRUTORA EIRELI ME. na data da licitação.
- Devido aos fatores climáticos e acréscimos de serviços não previstos na planilha licitada inicial, a empresa não pôde cumprir o cronograma inicial, neste intervalo de tempo, houveram os reajustes de valores aqui solicitados.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS
SETOR DE ENGENHARIA



São anexos desta solicitação:

- 1- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LICITADA INICIAL- SIQUEIRA CONSTRUTORA EIRELI ME.
- 2- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REAJUSTADA DOS ITENS RESTANTES À EXECUTAR- SIQUEIRA CONSTRUTORA EIRELI ME.
- 3- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REAJUSTADA DOS ITENS RESTANTES À EXECUTAR COM PERCENTUAL DE DESCONTO POR ITEM - SIQUEIRA CONSTRUTORA EIRELI ME.

O valor total desta solicitação de reajuste de preços é de R\$ 164.116,85 (cento e sessenta e quatro mil e cento e dezesseis reais e oitenta e cinco centavos), conforme **planilha orçamentária reajustada dos itens restantes a executar com percentual de desconto por item - SIQUEIRA CONSTRUTORA EIRELI ME.**

Visando o equilíbrio econômico-financeiro previsto na lei 8.666/93 – Licitações e Contratos da Administração Pública – e pelo Contrato por Empreitada Global nº 569/2013, segue abaixo detalhamento do reajuste de preços.

Partindo-se da premissa de que a obra iniciou no mês de junho de 2021 e, conforme o Contrato Administrativo, cabe reajuste de preços anualmente, o período a ser reajustado é junho de 2022, pelo Sistema Nacional de Pesquisa e Custos da Construção Civil (SINAPI).

O setor de engenharia da prefeitura de Bom Jesus do Tocantins/PA, está de acordo com a solicitação, tendo em vista todos os acontecimentos relatados em obra.

Bom Jesus do Tocantins - Pará 14 de junho de 2022.

IGOR SOUZA

BRANDAO:028719

44261

Assinado de forma digital por

IGOR SOUZA

BRANDAO:02871944261

Dados: 2022.06.14 16:28:04

-03'00'

Eng. Civil **IGOR SOUZA BRANDÃO**
SETOR DE ENGENHARIA
CREA: 1518542182



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS

CNPJ: 22.38.757/0001-63
Av. Jarbas Passarinho, Centro, s/n



Empresa:
Índice Nacional de Custo da Construção (INCC)
Fator de Reajuste: FR 13,42%

Data: 14/06/2022

| Item | Serviços | Unid. | Quant. | Preço (R\$) | | Acumulado | | | Saldo Contratual | REAJUSTE | | | Acumulado | | | Saldo Contratual | | | |
|--|--|--------|-----------|-----------------------|-------------|--------------|-----------|-----------------------|-----------------------|-----------|---------------|---|---------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | Valor Unitário | Valor Total | Execução (%) | Físico | Financeiro (R\$) | | QTD. | UNITÁRIO | TOTAL | Execução (%) | Físico | Financeiro (R\$) | Quant. | Valor Unitário | Valor Total | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 - PROJETOS, MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos | un | 2,00 | 967,92 | 1.935,84 | 100,00% | 2,00 | R\$ 1.935,84 | R\$ - | 2,00 | R\$ 1.042,27 | R\$ 2.084,54 | 100,00% | 2,00 | R\$ 1.935,84 | - | 1.042,27 | R\$ - | |
| 1.2 | Instalações de campo e alojamento. | un | 2,00 | 300,77 | 601,54 | 100,00% | 2,00 | R\$ 601,54 | R\$ - | 2,00 | R\$ 2.264,79 | R\$ 4.529,58 | 100,00% | 2,00 | R\$ 601,54 | - | 2.264,79 | R\$ - | |
| 1.3 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,00 m x 3,20 m) | m2 | 6,00 | 482,91 | 2.897,46 | 100,00% | 6,00 | R\$ 2.897,46 | R\$ - | 6,00 | R\$ 612,89 | R\$ 3.677,34 | 100,00% | 6,00 | R\$ 2.897,46 | - | 612,89 | R\$ - | |
| TOTAL DO ITEM 1 | | | | R\$ 5.434,84 | | | | R\$ 5.434,84 | R\$ - | | | R\$ 10.291,46 | | | R\$ 5.434,84 | | | R\$ - | |
| 2 - TERRAPLENAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Escavação e carga de material de jazida com trator de 112 kW e carregadeira de | m3 | 7.020,00 | 1,66 | 11.653,20 | 100,00% | 7.020,00 | R\$ 11.653,20 | R\$ - | 7.020,00 | R\$ 4,07 | R\$ 28.571,40 | 100,00% | 7.020,00 | R\$ 11.653,20 | - | 4,07 | R\$ - | |
| 2.2 | Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural | t*km | 78.097,50 | 1,00 | 78.097,50 | 100,00% | 78.097,50 | R\$ 78.097,50 | R\$ - | 78.097,50 | R\$ 1,27 | R\$ 99.183,83 | 100,00% | 78.097,50 | R\$ 78.097,50 | - | 1,27 | R\$ - | |
| 2.3 | Compactação de aterros a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a | m3 | 7.020,00 | 3,00 | 21.060,00 | 100,00% | 7.020,00 | R\$ 21.060,00 | R\$ - | 7.020,00 | R\$ 5,10 | R\$ 35.802,00 | 100,00% | 7.020,00 | R\$ 21.060,00 | - | 5,10 | R\$ - | |
| 2.4 | Reconformação da plataforma | ha | 14,80 | 165,02 | 2.442,29 | 100,00% | 14,80 | R\$ 2.442,30 | R\$ (0,01) | 14,80 | R\$ 278,81 | R\$ 4.126,39 | 100,00% | 14,80 | R\$ 2.442,30 | - | 278,81 | R\$ - | |
| 2.5 | Escavação e carga de solos moles - sem transporte (expurgo de areia da pista) | m3 | 30.000,00 | 1,49 | 44.700,00 | 100,00% | 30.000,00 | R\$ 44.700,00 | R\$ - | 30.000,00 | R\$ 2,90 | R\$ 87.000,00 | 100,00% | 30.000,00 | R\$ 44.700,00 | - | 2,90 | R\$ - | |
| TOTAL DO ITEM 2 | | | | R\$ 157.952,99 | | | | R\$ 157.953,00 | R\$ (0,01) | | | R\$ 254.683,61 | | | R\$ 157.953,00 | | | R\$ - | |
| 3 - OBRAS DE ARTES CORRENTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria | m3 | 2.863,80 | 7,03 | 20.132,51 | 100,00% | 2.863,80 | R\$ 20.132,51 | R\$ (0,00) | 2.863,80 | R\$ 6,85 | R\$ 19.617,03 | 100,00% | 2.863,80 | R\$ 20.132,51 | - | 6,85 | R\$ - | |
| 3.2 | Corpo de bueiro BSTC ø = 0,60 m, PA-1, com berço em concreto ciclópico | m | 54,00 | 256,95 | 13.875,30 | 100,00% | 54,00 | R\$ 13.875,30 | R\$ - | 54,00 | R\$ 423,95 | R\$ 22.893,30 | 100,00% | 54,00 | R\$ 13.875,30 | - | 423,95 | R\$ - | |
| 3.3 | Corpo de bueiro BSTC ø = 0,80 m, PA-1, com berço em concreto ciclópico | m | 36,00 | 377,79 | 13.600,44 | 75,00% | 27,00 | R\$ 10.200,33 | R\$ 3.400,11 | 36,00 | R\$ 599,51 | R\$ 21.582,36 | 75,00% | 27,00 | R\$ 10.200,33 | 9,00 | 599,51 | R\$ 5.395,59 | |
| 3.4 | Corpo de bueiro BSTC ø = 1,50 m, PA-1, com berço em concreto ciclópico | m | 36,00 | 1.309,37 | 47.137,32 | 100,00% | 36,00 | R\$ 47.137,32 | R\$ - | 36,00 | R\$ 1.849,29 | R\$ 66.574,44 | 100,00% | 36,00 | R\$ 47.137,32 | - | 1.849,29 | R\$ - | |
| 3.5 | Corpo de bueiro BDTC ø = 0,80 m, PA-1, com berço em concreto ciclópico | m | 27,00 | 687,19 | 18.554,13 | 66,67% | 18,00 | R\$ 12.369,42 | R\$ 6.184,71 | 27,00 | R\$ 1.149,10 | R\$ 31.025,70 | 66,67% | 18,00 | R\$ 12.369,42 | 9,00 | 1.149,10 | R\$ 10.341,90 | |
| 3.6 | Corpo de bueiro BDTC ø = 1,50 m, PA-1, com berço em concreto ciclópico | m | 18,00 | 2.538,52 | 45.693,36 | 100,00% | 18,00 | R\$ 45.693,36 | R\$ - | 18,00 | R\$ 3.926,62 | R\$ 70.679,16 | 100,00% | 18,00 | R\$ 45.693,36 | - | 3.926,62 | R\$ - | |
| 3.7 | Corpo de bueiro BTTC ø = 1,50 m, PA-1, com berço em concreto ciclópico | m | 9,00 | 3.768,48 | 33.916,32 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | R\$ 33.916,32 | 9,00 | R\$ 5.867,91 | R\$ 52.811,19 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 9,00 | 5.867,91 | R\$ 52.811,19 | |
| 3.8 | Boca de BSTC ø = 0,60 m, em concreto ciclópico, alas retas - esconsidade 0° | u n | 12,00 | 523,88 | 6.286,56 | 100,00% | 12,00 | R\$ 6.286,56 | R\$ - | 12,00 | R\$ 845,29 | R\$ 10.143,48 | 100,00% | 12,00 | R\$ 6.286,56 | - | 845,29 | R\$ - | |
| 3.9 | Boca de BSTC ø = 0,80 m, em concreto ciclópico, alas retas - esconsidade 0° | u n | 8,00 | 997,45 | 7.979,60 | 75,00% | 6,00 | R\$ 5.984,70 | R\$ 1.994,90 | 8,00 | R\$ 1.438,85 | R\$ 11.510,80 | 75,00% | 6,00 | R\$ 5.984,70 | 2,00 | 1.438,85 | R\$ 2.877,70 | |
| 3.10 | Boca de BSTC ø = 1,50 m, em concreto ciclópico, alas retas - esconsidade 0° | u n | 8,00 | 2.920,31 | 23.362,48 | 100,00% | 8,00 | R\$ 23.362,48 | R\$ - | 8,00 | R\$ 5.267,62 | R\$ 42.140,96 | 100,00% | 8,00 | R\$ 23.362,48 | - | 5.267,62 | R\$ - | |
| 3.11 | Boca de BDTC ø = 0,80 m, em concreto ciclópico, alas retas - esconsidade 0° | u n | 6,00 | 1.108,27 | 6.649,62 | 66,67% | 4,00 | R\$ 4.433,08 | R\$ 2.216,54 | 6,00 | R\$ 1.738,83 | R\$ 10.432,98 | 66,67% | 4,00 | R\$ 4.433,08 | 2,00 | 1.738,83 | R\$ 3.477,66 | |
| 3.12 | Boca de BDTC ø = 1,50 m, em concreto ciclópico, alas retas - esconsidade 0° | u n | 4,00 | 3.811,84 | 15.247,36 | 100,00% | 4,00 | R\$ 15.247,36 | R\$ - | 4,00 | R\$ 6.329,77 | R\$ 25.319,08 | 100,00% | 4,00 | R\$ 15.247,36 | - | 6.329,77 | R\$ - | |
| 3.13 | Boca de BTTC ø = 1,50 m, em concreto ciclópico, alas retas - esconsidade 0° | u n | 2,00 | 4.788,01 | 9.576,02 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | R\$ 9.576,02 | 2,00 | R\$ 7.535,91 | R\$ 15.071,82 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 2,00 | 7.535,91 | R\$ 15.071,82 | |
| 3.14 | Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais | m | 36,00 | 4.716,17 | 169.782,12 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | R\$ 169.782,12 | 36,00 | R\$ 6.605,80 | R\$ 237.808,80 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 36,00 | 6.605,80 | R\$ 237.808,80 | |
| 3.15 | Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais | m | 9,00 | 7.256,48 | 65.308,32 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | R\$ 65.308,32 | 9,00 | R\$ 10.185,00 | R\$ 91.665,00 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 9,00 | 10.185,00 | R\$ 91.665,00 | |
| 3.16 | Corpo BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 mm - areia e brita comerciais | m | 9,00 | 10.071,14 | 90.640,26 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | R\$ 90.640,26 | 9,00 | R\$ 14.149,71 | R\$ 127.347,39 | 0,00% | 0,00 | R\$ - | 9,00 | 14.149,71 | R\$ 127.347,39 | |
| 3.17 | Reatero e compactação com soquete vibratório | m3 | 2.293,20 | 16,02 | 36.737,06 | 85,64% | 1.964,00 | R\$ 31.463,28 | R\$ 5.273,78 | 2.293,20 | R\$ 17,05 | R\$ 39.099,06 | 85,64% | 1.964,00 | R\$ 31.463,28 | 329,20 | 17,05 | R\$ 5.612,86 | |
| TOTAL DO ITEM 3 | | | | R\$ 624.478,78 | | | | R\$ 236.185,70 | R\$ 388.293,08 | | | R\$ 895.722,55 | | | R\$ 236.185,70 | | | R\$ 552.409,91 | |
| 4 - OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, SINALIZAÇÕES E MATA BURRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | Mata burro com estrutura em perfis de aço e concreto (Incluso transporte) - Preencher campos DMT na composição - aba 5,7 | u n | 4,00 | 5.898,50 | 23.594,00 | 100,00% | 4,00 | R\$ 23.594,00 | R\$ - | 4,00 | R\$ 9.364,03 | R\$ 37.456,12 | 100,00% | 4,00 | R\$ 23.594,00 | - | 9.364,03 | R\$ - | |
| TOTAL DO ITEM 4 | | | | R\$ 23.594,00 | | | | R\$ 23.594,00 | R\$ - | | | R\$ 37.456,12 | | | R\$ 23.594,00 | | | R\$ - | |
| 5 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica | m3 | 3.136,27 | 1,24 | 3.888,97 | 100,00% | 3.136,27 | R\$ 3.888,98 | R\$ (0,01) | 3.136,27 | R\$ 1,58 | R\$ 4.955,31 | 100,00% | 3.136,27 | R\$ 3.888,98 | - | 1,58 | R\$ - | |
| 5.2 | Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em leito natural | t * km | 34.891,01 | 1,00 | 34.891,01 | 100,00% | 34.891,01 | R\$ 34.891,01 | R\$ (0,00) | 34.891,01 | R\$ 1,27 | R\$ 44.311,59 | 100,00% | 34.891,01 | R\$ 34.891,01 | - | 1,27 | R\$ - | |
| 5.3 | Compactação de material de revestimento a 95 % do proctor normal (inclusos o espalhamento e a conformação da plataforma) | m3 | 3.136,27 | 3,00 | 9.408,81 | 100,00% | 3.136,27 | R\$ 9.408,81 | R\$ (0,00) | 3.136,27 | R\$ 5,10 | R\$ 15.994,98 | 100,00% | 3.136,27 | R\$ 9.408,81 | - | 5,10 | R\$ - | |
| TOTAL DO ITEM 5 | | | | R\$ 48.188,79 | | | | R\$ 48.188,80 | R\$ (0,01) | | | R\$ 65.261,88 | | | R\$ 48.188,80 | | | R\$ - | |
| TOTAL | | | | R\$ 859.649,40 | | | | R\$ 471.356,34 | R\$ 388.293,06 | | | R\$ 1.263.415,62 | | | R\$ 471.356,34 | | | R\$ 552.409,91 | |
| TOTAL DO ITEM 5 | | | | R\$ 859.649,40 | | | | R\$ 471.356,34 | R\$ 388.293,06 | | | R\$ 1.263.415,62 | | | R\$ 471.356,34 | | | R\$ 552.409,91 | |
| TOTAL GERAL DA PLANILHA | | | | | | | | | | | | R\$ 859.649,40 | 54,83% | R\$ 471.356,34 | R\$ 388.293,06 | R\$ 1.263.415,62 | R\$ 471.356,34 | R\$ 552.409,91 | |
| Responsável Técnico pela Fiscalização | | | | | | | | | | | | Total Geral Reajustado com percentual de desconto aplicado | | | | | | | R\$ 552.409,91 |
| IGOR SOUZA | | | | | | | | | | | | Saldo do contrato em conformidade com planilhas de medição | | | | | | | R\$ 388.293,06 |
| BRANDAO:02871944261 | | | | | | | | | | | | Valor total do reajuste da planilha de restas à executar | | | | | | | R\$ 164.116,88 |

Responsável Técnico pela Fiscalização

IGOR SOUZA
BRANDAO:02871944261

Assinado de forma digital por IGOR
SOUZA BRANDAO:02871944261
Dados: 2022.06.14 10:22:43 -03'00'

Total Geral Reajustado com percentual de desconto aplicado **R\$ 552.409,91**

Saldo do contrato em conformidade com planilhas de medição **R\$ 388.293,06**

Valor total do reajuste da planilha de restas à executar **R\$ 164.116,88**

OFICIO 042022-PMBJT

REF. PEDIDO DE ADITIVO CONTRATUAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTES CORRENTES PARA MELHORIA DA TRAFEGABILIDADE DA VICINAL SÃO GERALDO (VILA BRASILEIRA) NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO TOCANTINS-CONVÊNIO Nº 892292/2019
CONTRATO Nº 20210182

A empresa **MABENGE PROJETOS E CONSULTORIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº **30.129.785/0001-68**, sediada Folha 27 Quadra 17 Lote 02 Sala 305, Nova Marabá, Marabá/PA, vem respeitosamente SOLICITAR o aditamento de valor do CONTRATO no valor de R\$ 164.116,85 (Cento e sessenta e quatro mil e cento e dezesseis reais e oitenta e cinco centavos).

O presente aditivo tem por objeto reestabelecer o equilíbrio contratual, com base nos decretos Federais, Estaduais e Municipal em função da pandemia causada pela COVID-19, período em que notadamente houve agravamento dos índices de inflação, impactando diretamente o preço de materiais, mão de obra e equipamentos essenciais ao cumprimento do contrato em referência. Ainda como agravante ao período citado, nova onda de altos índices de inflação vem assolando o mercado em todas os seus seguimentos em função da guerra entre Rússia e Ucrânia. Pelo exposto, torna-se indispensável para a conclusão dos serviços ora contratados o reequilíbrio contratual através do valor acima pleiteado.

Aproveitamos a oportunidade para elevar nossos votos de estima e consideração.

Marabá/PA, 06 de Junho de 2022

**MABENGE PROJETOS E CONSULTORIA LTDA**CNPJ: **30.129.785/0001-68****MARCOS VINICIUS SIQUEIRA SANTANA**CPF/MF: **946.904.302-25**