



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE JOÃO NEIVA**

FOLHA Nº 37

PROCESSO Nº 3.857/22

RUBRICA Imbert

*duyo*  
*1632*  
*e*

Cio Setor de Engenharia,

Considerando o recurso apresentada pela  
empresa maia Engenharia Bial, enca-  
minho os autos para manifestação.

Em, 24/06/22

*Imbert*

**Neidemara de Araújo  
Imberti Carlos  
Licitações e Contratos**



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE JOÃO NEIVA

FOLHA Nº 38

PROCESSO Nº 4258/21

RÚBRICA VB

**Ao Secretário de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Obras  
Públicas**

Considerando o Recurso Administrativo pleiteado pela empresa Maia Engenharia Eireli, informo novamente que tal empresa apresentou Composições Analíticas de Preço Unitário **em desacordo** com as Composições de Custo estimado apresentadas pela Administração, as quais estão baseadas nas composições do DER-ES e seus quantitativos dimensionados para a natureza/complexidade de cada serviço.

De fato, a licitante recorrente cotou o menor preço global na licitação, porém de forma maquiada, deixando de indicar corretamente o coeficiente de alguns insumos conforme as composições de referência da planilha licitada.

Nas composições de preço apresentadas pela licitante observou-se alterações nos coeficientes de Material, em relação às composições de base do DER-ES, nos itens **4.1.6** - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm, **4.2.1** - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel), **4.2.2** - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm e item **4.2.4** - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm, como podem ser observadas em anexo (fls 40-47). Assim sendo, os coeficientes de material apresentados pela licitante são insuficientes para a execução dos serviços destes itens.

Além disso, após minuciosa análise, o setor técnico constatou a **ausência das Composições Analíticas de Preço Unitário dos itens 17.3.7 até o item 18.3.1**, da planilha orçamentária. Estando em desacordo com os termos do Edital.

VB

diogo  
1633  
/r





**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040246 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 040246

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	1,056
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	1,250
<b>Subtotal:</b>								2,31

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic. C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	021532	1,1	1	11,72	0,00	11,72	12,892
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	21,80	0,00	21,80	0,436
<b>Subtotal:</b>								13,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,31
Materiais (B) .....		13,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,31
Custo Direto Total (B+E) .....		15,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,64</b>

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)  
 Órgão Cliente: DER-ES



Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040246 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm  
 Base: LABOR Código Base: '040246 Fonte: LABOR

Unidade: kg  
 Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,02	1	5,86	0	15,08	-	0,30
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,02	1	6,94	0	17,85	-	0,36
SubTotal:									0,66

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5,0MM (LABOR)	KG	'021532	0,84	1	11,72	0	11,72	-	9,84
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	21,8	0	21,8	-	0,44
SubTotal:									10,28

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	0,66
Materials(B)		10,28
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,66
Custo Unitário da Execução((A/D)+(C/D)) = E		0,66
Custo Direto Total(B+E)		10,94
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		10,94

*Sergio Mota Pessoa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MG - 74999/D

*Orçamento*  
*1075401*

*Q*

*1635*  
*1556*  
*4/11*



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040330 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel) **Unidade: m3**

Base: LABOR

Código Base: 040330

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	010146	0,27	1	5,10	0,00	13,12	-	3,542

Subtotal: 3,54

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	028001	1,05	1	31,67	0,00	31,67	-	33,254
CONCRETO USINADO FCK 25 MPa (LABOR)	M3	020567	1,11	1	351,50	0,00	351,50	-	390,165

Subtotal: 423,42

EQUIPAMENTO	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
MOTORIZADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR) H	H	080144	0,1	1	20,23	14,08	20,23	-	2,023

Subtotal: 2,02

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	3,54
Materiais (B) .....		423,42
Equipamentos (C) .....		2,02
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		5,56
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		5,56
Custo Direto Total (B+E) .....		428,98
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>428,98</b>

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)  
 Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES



Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040330 - Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)

Unidade: m3

Base: LABOR

Código Base: '040330

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010146	0,1	1	5,1	0	13,12	-	1,31
<b>SubTotal:</b>									<b>1,31</b>

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
CONCRETO USINADO FCK-25-MPA (LABOR)	M3	'020567	0,945	1	280,34	0	280,34	-	264,92
BOMBEAMENTO DE CONCRETO (LABOR)	M3	'028001	1,05	1	31,67	0	31,67	-	33,25
<b>SubTotal:</b>									<b>298,17</b>

EQUIPAMENTO	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
VIBRADOR DE IMERSAO ELETRICO 2HP (E306) (LABOR)	H	'080144	0,1	1	20,23	14,08	20,23	-	2,02
<b>SubTotal:</b>									<b>2,02</b>

RESUMO	DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
	Mão-de-Obra(A)	157,27	1,31
	Materiais(B)		298,17
	Equipamentos(C)		2,02
	Produção da Equipe(D)		1
	Custo Horário Total(A+C)		3,33
	Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,33
	Custo Direto Total(B+E)		301,51
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
	<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>301,51</b>

Selva Maia Pessoa  
 Engenheiro Civil  
 CRM/ENG - 74999/D

*[Handwritten signature]*

1557  
 2/2



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040328 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 040328

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,08	1	5,86	0,00	15,08	-	1,206
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,08	1	6,94	0,00	17,85	-	1,428
<b>Subtotal:</b>									2,63

MATERIAL	Unid.	Codigo	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-50 DE 8,0MM (LABOR)	KG	021517	1,1	1	9,13	0,00	9,13	-	10,043
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	21,80	0,00	21,80	-	0,436
<b>Subtotal:</b>									10,48

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,63
Materiais (B) .....		10,48
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,63
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,63
Custo Direto Total (B+E) .....		13,11
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>13,11</b>

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)  
 Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES



Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040328 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm  
 Base: LABOR Código Base: 040328 Fonte: LABOR

Unidade: kg  
 Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO -	H	'010101	0,02	1	5,86	0	15,08	-	0,30
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON)	H	'010121	0,02	1	6,94	0	17,85	-	0,36
<b>SubTotal:</b>									<b>0,66</b>

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA 50 DE 8,0MM (LABOR)	KG	'021517	0,885	1	9,13	0	9,13	-	8,08
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	21,8	0	21,8	-	0,44
<b>SubTotal:</b>									<b>8,52</b>

RESUMO	DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
	Mão-de-Obra(A)	157,27	0,66
	Materials(B)		8,52
	Equipamentos(C)		0
	Produção da Equipe(D)		1
	Custo Horário Total(A+C)		0,66
	Custo Unitário da Execução((A/D)+(C/D)) = E		0,66
	Custo Direto Total(B+E)		9,17
	Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
	<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>9,17</b>

*Sérgio Maia Pastora*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/ING - 74993/D

*Q*

*09/04/2021*

*15/5/21*  
*45*



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito Santo - DER-ES  
**Relatório de Composição de Preços Unitários do Orçamento**

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES

Data Base: Abril/2021

Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040333 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: 040333

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	010101	0,07	1	5,86	0,00	15,08	-	1,056
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	010121	0,07	1	6,94	0,00	17,85	-	1,250
<b>Subtotal:</b>									2,31
MATERIAL	Unid.	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA-60 DE 5,0MM (LABOR)	KG	021532	1,1	1	11,72	0,00	11,72	-	12,892
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	027010	0,02	1	21,80	0,00	21,80	-	0,436
<b>Subtotal:</b>									13,33

**RESUMO:**

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
Mão-de-Obra (A) .....	157,27%	2,31
Materiais (B) .....		13,33
Equipamentos (C) .....		0,00
Produção da Equipe (D) .....		1,00
Custo Horário Total (A+C) .....		2,31
Custo Unitário da Execução [ (A/D) + (C/D) ] = E .....		2,31
Custo Direto Total (B+E) .....		15,64
Bonificação e Despesas Indiretas - BDI .....	0%	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado) .....</b>		<b>15,64</b>

Orçamento: 1075401 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Órgão Cliente: DER-ES

Órgão Gerente: DER-ES



Planilha: 1 - TABELA CUSTOS LABOR/CT-UFES PADRÃO DER ABRIL/2021(LS=157,27; BDI=0%)

Item: 040333 - Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm

Unidade: kg

Base: LABOR

Código Base: '040333

Fonte: LABOR

Versão: 1

MÃO DE OBRA	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010101	0,02	1	5,86	0	15,08	-	0,30
ARMADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	H	'010121	0,02	1	6,94	0	17,85	-	0,36
<b>SubTotal:</b>									<b>0,66</b>

MATERIAL	Unid	Código	Coefic.	C. Prod.	Pr. Prod.	Pr. Improd.	Pr. Unit.	Fator Ac.	Subtotal
ACO CA 60 DE 5.0MM (LABOR)	KG	'021532	0,9	1	11,72	0	11,72	-	10,55
ARAME RECOZIDO N.18 BWG (LABOR)	KG	'027010	0,02	1	21,8	0	21,8	-	0,44
<b>SubTotal:</b>									<b>10,98</b>

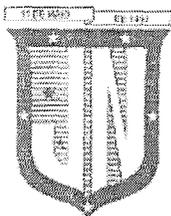
RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	157,27	0,66
Materiais(B)		10,98
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,66
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,66
Custo Direto Total(B+E)		11,64
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	0	0
<b>CUSTO UNITÁRIO (Adotado)</b>		<b>11,64</b>

Sergio Maia Pessoa  
Engenheiro Civil  
CREA/MG - 74993/D

Q

15/02



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE JOÃO NEIVA

FOLHA Nº: 48

PROCESSO Nº:3857 /2022

RÚBRICA

diogo  
1043  
/0

À CPL,

Segue processo para demais providências.

Em 24/06/2022.

**ALLAN DANTAS  
DE  
AZEVEDO:09471  
109760**

Assinado de forma digital por ALLAN  
DANTAS DE AZEVEDO:09471109760  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
CERTIFICA MINAS v5,  
ou=28234528000144, ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1, cn=ALLAN  
DANTAS DE AZEVEDO:09471109760  
Dados: 2022.06.24 13:34:06 -03'00'

*Secretário Municipal de Desenvolvimento Urbano,  
Habitação e Obras Públicas.*

**Decreto nº 8.025/2021**