

## RELATÓRIO FINAL

### Edital de Concorrência Pública Nº 012/2010.

Trata-se o presente de Relatório Final relativo à licitação na modalidade de Concorrência Pública, tipo Técnica e Preço (POR LOTE), para Contratação de Empresa de para Execução de Serviços Técnicos Profissionais Especializados para Supervisão das Obras de Implantação da EF-151 – FERROVIA NORTE SUL, Trecho: Ouro Verde de Goiás/GO – Estrela do Oeste/SP, de que trata o Edital de Concorrência Nº. 012/2010, Processo Nº. 206/10.

Aos vinte e dois dias do mês de dezembro de 2010, a Comissão Permanente de Licitações, realizou sessão pública com a finalidade de proceder à abertura das propostas de preços referentes aos Lotes 1S-S, 2S-S, 3S-S, 4S-S e 5S-S dos licitantes classificados na 2ª Fase da Licitação, os quais foram os seguintes:

#### LOTE 1S-S

- ✓ CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A - R\$ 19.008.732,70
- ✓ CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA – R\$ 18.910.276,34
- ✓ CONSÓRCIO MAGNA-PLANEX ENGESOLO – R\$ 18.999.267,87
- ✓ CONSÓRCIO NORTE-SUL – R\$ 17.946578,29
- ✓ CONSÓRCIO SUPERVISOR EF- 151 – R\$ 18.188.548,20
- ✓ DUCTOR IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS S/A- R\$ 18.200.871,62
- ✓ ECOPLAN ENGENHARIA LTDA – R\$ 18.344.670,85
- ✓ ENGER ENGENHARIA S/A – R\$ 18.175.221,67
- ✓ STE – SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S/A – R\$ 18.904.947,35
- ✓ STRATA ENGENHARIA LTDA – R\$ 19.299.099,23

#### LOTE 2S-S

- ✓ CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA - R\$ 18.910.276,34
- ✓ CONSÓRCIO MAGNA PLANEX ENGESOLO - R\$ 18.979.292,41
- ✓ CONSÓRCIO NORTE-SUL – R\$ 18.139.827,34
- ✓ CONSÓRCIO SUPERVISOR EF- 151 – R\$ 18.188.548,20
- ✓ DUCTOR IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS SA – R\$ 18.200.871,62
- ✓ ECOPLAN ENGENHARIA LTDA – R\$ 18.344.670,85

- ✓ ENGER ENGENHARIA S/A – R\$ 18.175.221,67
- ✓ STE – SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA- R\$ 18.784.645,12
- ✓ STRATA ENGENHARIA LTDA – R\$ 19.299.099,23
- ✓ VEGA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA – R\$ 18.774.741,00

**LOTE 3S-S**

- ✓ ASTEP ENGENHARIA LTDA - R\$ 26.261.848,21
- ✓ CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A – R\$ 26.893.679,56
- ✓ CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA – R\$ 26.751.509,43
- ✓ CONSÓRCIO MAIA-MELO ARS COLSULT – EVOLUÇÃO – R\$ 27.163.780,49
- ✓ CONSÓRCIO NORTE-SUL – R\$ 25.931.621,07
- ✓ ECOPLAN ENGENHARIA LTDA – R\$ 25.941.490,01
- ✓ ENGER ENGENHARIA S/A– R\$ 26.062.904,28
- ✓ STRATA ENGENHARIA LTDA – R\$ 27.298.386,14

**LOTE 4S-S**

- ✓ CONTÉCNICA CONSULTORIA TÉCNICA LTDA – R\$ 23.292.973,53
- ✓ CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA– R\$ 23.588.288,87
- ✓ CONSÓRCIO NORTE-SUL – R\$ 23.060. 487,24
- ✓ ECOPLAN ENGENHARIA LTDA – R\$ 22.832.020,56
- ✓ ENGER ENGENHARIA S/A R\$ 22.724.622, 41
- ✓ STRATA ENGENHARIA LTDA – R\$ 24.024.265,25

**LOTE 5S-S**

- ✓ CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA – R\$ 18.910.276,34
- ✓ CONSÓRCIO NORTE-SUL – R\$ 17.946.578,29
- ✓ CONSÓRCIO SUPERVISOR EF- 151 – R\$ 18.188.547,20
- ✓ ECOPLAN ENGENHARIA LTDA – R\$ 18.344.670,85
- ✓ ENGER ENGENHARIA S/A – R\$ 18.175.221,67
- ✓ STRATA ENGENHARIA LTDA – R\$ 19.299.099,23

A Comissão Passou então para análise das Propostas de Preços apresentadas pelas licitantes.

## 1. EXAME DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

Para o exame das Propostas de Preços foram considerados os termos estipulados no Edital, em especial, nos Itens 5.5 e 5.6 do Edital.

Pela análise realizada e exame efetuado, a Comissão Permanente de Licitações verificou que as mesmas estavam de acordo com o estabelecido no Edital, procedendo assim o cálculo das “Notas da Proposta de Preços” (NPP) de cada licitante conforme fórmula constante do Edital no item 5.6, sendo as seguintes notas:

### LOTE 1S-S

EMPRESA	(NPP)
CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA	100,00
CONSÓRCIO NORTE-SUL	100,00
CONSÓRCIO SUPERVISOR EF- 151	100,00
DUCTOR IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS S/A	100,00
ECOPLAN ENGENHARIA LTDA	100,00
ENGER ENGENHARIA S/A	100,00
STE – SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S/A	100,00
STRATA ENGENHARIA LTDA	98,12
CONSÓRCIO MAGNA-PLANEX ENGESOLO	99,67
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	99,62

### LOTE 2S-S

EMPRESA	(NPP)
CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA	100,00
CONSÓRCIO NORTE-SUL	100,00
CONSÓRCIO SUPERVISOR EF- 151	100,00
DUCTOR IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS S/A	100,00
ECOPLAN ENGENHARIA LTDA	100,00
ENGER ENGENHARIA S/A	100,00
STE – SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S/A	100,00
VEGA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	100,00
CONSÓRCIO MAGNA PLANEX ENGESOLO	99,73
STRATA ENGENHARIA LTDA	98,08

**LOTE 3S-S**

EMPRESA	(NPP)
ASTEP ENGENHARIA LTDA -	100,00
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	100,00
CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA	100,00
CONSÓRCIO MAIA-MELO ARS COLSULT – EVOLUÇÃO	99,05
CONSÓRCIO NORTE-SUL	100,00
ECOPLAN ENGENHARIA LTDA	100,00
ENGER ENGENHARIA LTDA	100,00
STRATA ENGENHARIA LTDA	98,56

**LOTE 4S-S**

EMPRESA	(NPP)
CONTÉCNICA CONSULTORIA TÉCNICA LTDA	100,00
CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA	100,00
CONSÓRCIO NORTE-SUL	100,00
ECOPLAN ENGENHARIA LTDA	100,00
ENGER ENGENHARIA LTDA	100,00
STRATA ENGENHARIA LTDA	98,35

**LOTE 5S-S**

EMPRESA	(NPP)
CONSÓRCIO NORTE-SUL	100,00
CONSÓRCIO SUPERVISOR EF- 151	100,00
ECOPLAN ENGENHARIA LTDA	100,00
ENGER ENGENHARIA S/A	100,00
CONSÓRCIO FERRÓVIÁRIO EA	99,82
STRATA ENGENHARIA LTDA	97,81

2. A Comissão Permanente de Licitações passou então a Análise da Classificação Final com base no item 5.6 do Edital.

3. De posse das Notas das Propostas Técnicas e de Preços, a Comissão Permanente de Licitações procedeu ao Cálculo da “Nota Final” (NF) com base no item 5.7, classificando as proponentes em ordem decrescente dos valores das Notas Finais, sendo as seguintes:

**LOTE 1S-S**

<b>EMPRESA</b>	<b>(NF)</b>
ECOPLAN ENGENHARIA LTDA	88,50
CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA	88,00
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	87,92
ENGER ENGENHARIA S/A	87,50
CONSÓRCIO SUPERVISOR EF- 151	86,00
STE – SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA S/A	85,01
STRATA ENGENHARIA LTDA	84,73
CONSÓRCIO NORTE-SUL	80,00
CONSÓRCIO MAGNA / PLANEX / ENGESOLO	78,93
DUCTOR IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS S/A	78,50

**LOTE 2S-S**

<b>EMPRESA</b>	<b>(NF)</b>
VEGA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	94,00
ENGER ENGENHARIA S/A	89,00
CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA	88,00
CONSÓRCIO SUPERVISOR EF- 151	86,00
ECOPLAN ENGENHARIA LTDA	85,50
STE – SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA	85,01
STRATA ENGENHARIA LTDA	84,72
CONSÓRCIO NORTE-SUL	80,00
CONSÓRCIO MAGNA / PLANEX / ENGESOLO	78,95
DUCTOR IMPLANTAÇÃO DE PROJETOS S/A	78,50

**LOTE 3S-S**

EMPRESA	(NF)
CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA	90,50
ENGER ENGENHARIA LTDA	89,00
CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A	88,00
ECOPLAN ENGENHARIA LTDA	85,50
CONSÓRCIO MAIA MELO / ARS COLSULT / EVOLUÇÃO	84,81
STRATA ENGENHARIA LTDA	84,82
CONSÓRCIO NORTE-SUL	80,00
ASTEP ENGENHARIA LTDA	76,70

**LOTE 4S-S**

EMPRESA	(NF)
CONTÉCNICA CONSULTORIA TÉCNICA LTDA	93,50
ENGER ENGENHARIA LTDA	89,00
CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA	88,00
ECOPLAN ENGENHARIA LTDA	85,50
STRATA ENGENHARIA LTDA	84,77
CONSÓRCIO NORTE-SUL	80,00

**LOTE 5S-S**

EMPRESA	(NF)
ENGER ENGENHARIA S/A	89,00
CONSÓRCIO FERRÓVIÁRIO EA	87,96
CONSÓRCIO SUPERVISOR EF- 151	86,00
ECOPLAN ENGENHARIA LTDA	85,00
STRATA ENGENHARIA LTDA	84,67
CONSÓRCIO NORTE-SUL	80,00

Desta Forma, ficam Declarados Vencedores do Certame:

Para o **LOTE 1S-S** a empresa **ECOPLAN ENGENHARIA LTDA** por atender todas as condições do instrumento convocatório e atingindo a **maior Nota Final 88,50**, apresentando o valor global de **R\$ 18.344.670,85 (dezoito milhões, trezentos e quarenta e quatro mil, seiscentos e setenta reais e oitenta e cinco centavos)**;

Para o **LOTE 2S-S** a empresa **VEGA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA** por atender todas as condições do instrumento convocatório e atingindo a **maior Nota Final 94,00**, apresentando o valor global de **R\$ 18.774.741,00 (dezoito milhões, setecentos e setenta e quatro mil, setecentos e quarenta e um reais)**;

Para o **LOTE 3S-S** o **CONSÓRCIO FERROVIÁRIO EA** composto pelas empresas **ENGEVIX ENGENHARIA S/A** e **ASTEC ENGENHARIA LTDA** por atender todas as condições do instrumento convocatório e atingindo a **maior Nota Final 90,50**, apresentando o valor global de **R\$ 26.751.509,43 (vinte e seis milhões, setecentos e cinquenta e um mil, quinhentos e nove reais e quarenta e três centavos)**;

Para o **LOTE 4S-S** a empresa **CONTÉCNICA CONSULTORIA TÉCNICA LTDA** por atender todas as condições do instrumento convocatório e atingindo a **maior Nota Final 93,50**, apresentando o valor global de **R\$ 23.292.973,53 (vinte e três milhões, duzentos e noventa e dois mil, novecentos e setenta e três reais e cinquenta e três centavos)**;

Para o **LOTE 5S-S** a empresa **ENGER ENGENHARIA S/A** por atender todas as condições do instrumento convocatório e atingindo a **maior Nota Final 89,00**, apresentando o valor global de **R\$ 18.175.221,67 (dezoito milhões, cento e setenta e cinco mil, duzentos e vinte e um reais e sessenta e sete centavos)**;

4. Anexamos ao presente, quadro contendo análise geral da classificação dos proponentes.

Brasília, 22 de dezembro de 2010.

**Cleilson Gadelha Queiroz**  
Presidente

**Augusto César Alves de Pinho**  
Membro

**Celso Luiz Ferreira da Silva**  
Membro

**André Alves Cunha**  
Membro

**CONCORRÊNCIA Nº 12/2010 - Lote 1S-S**

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços técnicos profissionais especializados para a supervisão das obras de implantação da EF-151 - Ferrovia Norte Sul, Trecho: Ouro Verde de Goiás/GO - Estrela do Oeste/SP.

**NOTA DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**NPP= 100\*X1/X2**

**NPP=** Nota da Proposta de Preços

**X1 = (Vo + MA)/2**

**X2=** Valor da proposta considerada

**Vo=** Valor dos serviços orçados pela VALEC

**MA=** Média aritmética dos preços apresentados pelas licitantes

OBSERVAÇÃO: A relação X1/X2 será limitada ao máximo de 1

EMPRESA	VALOR PROPOSTO (R\$)
CONCREMAT	19.008.732,70
C. FERROVIÁRIO EA	18.910.276,34
C. MAGNA-PLANEX-ENGESOLO	18.999.267,87
C. NORTE SUL	17.946.578,29
C. SUPERVISOR EF-151	18.188.548,20
DUCTOR	18.200.871,62
ECOPLAN	18.334.670,85
ENGER	18.175.221,67
STE	18.904.947,35
STRATA	19.299.099,23

EMPRESA	Vo (R\$)	MA	X1	X2	NPP
CONCREMAT	19.276.960,96	18.596.821,41	18.936.891,19	19.008.732,70	99,62
C. FERROVIÁRIO EA				18.910.276,34	100,00
C. MAGNA-PLANEX-ENGESOLO				18.999.267,87	99,67
C. NORTE SUL				17.946.578,29	100,00
C. SUPERVISOR EF-151				18.188.548,20	100,00
DUCTOR				18.200.871,62	100,00
ECOPLAN				18.334.670,85	100,00
ENGER				18.175.221,67	100,00
STE				18.904.947,35	100,00
STRATA				19.299.099,23	98,12

**NOTA FINAL**

**NF = (8\*NPT + 2\*NPP)/10**

**NF =** Nota Final

**NPT =** Nota da Proposta Técnica

**NPP =** Nota da Proposta de Preços

EMPRESA	NPT	NF
CONCREMAT	85,00	87,92
C. FERROVIÁRIO EA	85,00	88,00
C. MAGNA-PLANEX-ENGESOLO	73,75	78,93
C. NORTE SUL	75,00	80,00
C. SUPERVISOR EF-151	82,50	86,00
DUCTOR	73,13	78,50
ECOPLAN	85,63	88,50
ENGER	84,38	87,50
STE	81,26	85,01
STRATA	81,38	84,73

**EMPRESA VENCEDORA: ECOPLAN**



**CONCORRÊNCIA Nº 12/2010 - Lote 2S-S**

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços técnicos profissionais especializados para a supervisão das obras de implantação da EF-151 - Ferrovia Norte Sul, Trecho: Ouro Verde de Goiás/GO - Estrela do Oeste/SP.

**NOTA DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**NPP= 100\*X1/X2**

**NPP=** Nota da Proposta de Preços

**X1 = (Vo + MA)/2**

**X2=** Valor da proposta considerada

**Vo=** Valor dos serviços orçados pela VALEC

**MA=** Média aritmética dos preços apresentados pelas licitantes

OBSERVAÇÃO: A relação X1/X2 será limitada ao máximo de 1

EMPRESA	VALOR PROPOSTO (R\$)
C. FERROVIÁRIO EA	18.910.276,34
C. MAGNA-PLANEX-ENGESOLO	18.979.292,41
C. NORTE SUL	18.139.827,34
C. SUPERVISOR EF-151	18.188.548,20
DUCTOR	18.200.871,62
ECOPLAN	18.344.670,85
ENGER	18.175.221,67
STE	18.784.645,12
STRATA	19.299.099,23
VEGA	18.774.741,00

EMPRESA	Vo (R\$)	MA	X1	X2	NPP
C. FERROVIÁRIO EA	19.276.960,96	18.579.719,38	18.928.340,17	18.910.276,34	<b>100,00</b>
C. MAGNA-PLANEX-ENGESOLO				18.979.292,41	<b>99,73</b>
C. NORTE SUL				18.139.827,34	<b>100,00</b>
C. SUPERVISOR EF-151				18.188.548,20	<b>100,00</b>
DUCTOR				18.200.871,62	<b>100,00</b>
ECOPLAN				18.344.670,85	<b>100,00</b>
ENGER				18.175.221,67	<b>100,00</b>
STE				18.784.645,12	<b>100,00</b>
STRATA				19.299.099,23	<b>98,08</b>
VEGA				18.774.741,00	<b>100,00</b>

**NOTA FINAL**

**NF = (8\*NPT + 2\*NPP)/10**

**NF =** Nota Final

**NPT =** Nota da Proposta Técnica

**NPP =** Nota da Proposta de Preços

EMPRESA	NPT	NF
C. FERROVIÁRIO EA	85,00	<b>88,00</b>
C. MAGNA-PLANEX-ENGESOLO	73,75	<b>78,95</b>
C. NORTE SUL	75,00	<b>80,00</b>
C. SUPERVISOR EF-151	82,50	<b>86,00</b>
DUCTOR	73,13	<b>78,50</b>
ECOPLAN	81,88	<b>85,50</b>
ENGER	86,25	<b>89,00</b>
STE	81,26	<b>85,01</b>
STRATA	81,38	<b>84,72</b>
VEGA	92,50	<b>94,00</b>

**EMPRESA VENCEDORA: VEGA**

**CONCORRÊNCIA Nº 12/2010 - Lote 3S-S**

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços técnicos profissionais especializados para a supervisão das obras de implantação da EF-151 - Ferrovia Norte Sul, Trecho: Ouro Verde de Goiás/GO - Estrela do Oeste/SP.

**NOTA DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**NPP= 100\*X1/X2**

**NPP=** Nota da Proposta de Preços

**X1 = (Vo + MA)/2**

**X2=** Valor da proposta considerada

**Vo=** Valor dos serviços orçados pela VALEC

**MA=** Média aritmética dos preços apresentados pelas licitantes

OBSERVAÇÃO: A relação X1/X2 será limitada ao máximo de 1

EMPRESA	VALOR PROPOSTO (R\$)
ASTEP	26.261.848,21
CONCREMAT	26.893.679,56
C. FERROVIÁRIO EA	26.751.509,43
C. M.MELO-ARS-EVOLUÇÃO	27.163.780,49
C. NORTE SUL	25.931.621,07
ECOPLAN	25.941.490,01
ENGER	26.062.904,28
STRATA	27.298.386,14

EMPRESA	Vo (R\$)	MA	X1	X2	NPP
ASTEP	27.274.624,76	26.538.152,40	26.906.388,58	26.261.848,21	<b>100,00</b>
CONCREMAT				26.893.679,56	<b>100,00</b>
C. FERROVIÁRIO EA				26.751.509,43	<b>100,00</b>
C. M.MELO-ARS-EVOLUÇÃO				27.163.780,49	<b>99,05</b>
C. NORTE SUL				25.931.621,07	<b>100,00</b>
ECOPLAN				25.941.490,01	<b>100,00</b>
ENGER				26.062.904,28	<b>100,00</b>
STRATA				27.298.386,14	<b>98,56</b>

**NOTA FINAL**

**NF = (8\*NPT + 2\*NPP)/10**

**NF =** Nota Final

**NPT =** Nota da Proposta Técnica

**NPP =** Nota da Proposta de Preços

EMPRESA	NPT	NF
ASTEP	70,88	<b>76,70</b>
CONCREMAT	85,00	<b>88,00</b>
C. FERROVIÁRIO EA	88,13	<b>90,50</b>
C. M.MELO-ARS-EVOLUÇÃO	81,25	<b>84,81</b>
C. NORTE SUL	75,00	<b>80,00</b>
ECOPLAN	81,88	<b>85,50</b>
ENGER	86,25	<b>89,00</b>
STRATA	81,38	<b>84,82</b>

**EMPRESA VENCEDORA: C. FERROVIÁRIO EA**

**CONCORRÊNCIA Nº 12/2010 - Lote 4S-S**

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços técnicos profissionais especializados para a supervisão das obras de implantação da EF-151 - Ferrovia Norte Sul, Trecho: Ouro Verde de Goiás/GO - Estrela do Oeste/SP.

**NOTA DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**NPP= 100\*X1/X2**

**NPP=** Nota da Proposta de Preços

**X1 = (Vo + MA)/2**

**X2=** Valor da proposta considerada

**Vo=** Valor dos serviços orçados pela VALEC

**MA=** Média aritmética dos preços apresentados pelas licitantes

OBSERVAÇÃO: A relação X1/X2 será limitada ao máximo de 1

EMPRESA	VALOR PROPOSTO (R\$)
CONTÉCNICA	23.292.973,53
C. FERROVIÁRIO EA	23.588.288,87
C. NORTE SUL	23.060.487,24
ECOPLAN	22.832.020,56
ENGER	22.724.622,41
STRATA	24.024.265,25

EMPRESA	Vo (R\$)	MA	X1	X2	NPP
CONTÉCNICA	24.000.503,87	23.253.776,31	23.627.140,09	23.292.973,53	100,00
C. FERROVIÁRIO EA				23.588.288,87	100,00
C. NORTE SUL				23.060.487,24	100,00
ECOPLAN				22.832.020,56	100,00
ENGER				22.724.622,41	100,00
STRATA				24.024.265,25	98,35

**NOTA FINAL**

**NF = (8\*NPT + 2\*NPP)/10**

**NF =** Nota Final

**NPT =** Nota da Proposta Técnica

**NPP =** Nota da Proposta de Preços

EMPRESA	NPT	NF
CONTÉCNICA	91,88	93,50
C. FERROVIÁRIO EA	85,00	88,00
C. NORTE SUL	75,00	80,00
ECOPLAN	81,88	85,50
ENGER	86,25	89,00
STRATA	81,38	84,77

**EMPRESA VENCEDORA: CONTÉCNICA**

**CONCORRÊNCIA Nº 12/2010 - Lote 5S-S**

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços técnicos profissionais especializados para a supervisão das obras de implantação da EF-151 - Ferrovia Norte Sul, Trecho: Ouro Verde de Goiás/GO - Estrela do Oeste/SP.

**NOTA DA PROPOSTA DE PREÇOS**

**NPP= 100\*X1/X2**

**NPP=** Nota da Proposta de Preços

**X1 = (Vo + MA)/2**

**X2=** Valor da proposta considerada

**Vo=** Valor dos serviços orçados pela VALEC

**MA=** Média aritmética dos preços apresentados pelas licitantes

OBSERVAÇÃO: A relação X1/X2 será limitada ao máximo de 1

EMPRESA	VALOR PROPOSTO (R\$)
C. FERROVIÁRIO EA	18.910.276,34
C. NORTE SUL	17.946.578,29
C. SUPERVISOR EF-151	18.188.548,20
ECOPLAN	18.344.670,85
ENGER	18.175.221,67
STRATA	19.299.099,23

EMPRESA	Vo (R\$)	MA	X1	X2	NPP
C. FERROVIÁRIO EA	19.276.960,96	18.477.399,10	18.877.180,03	18.910.276,34	<b>99,82</b>
C. NORTE SUL				17.946.578,29	<b>100,00</b>
C. SUPERVISOR EF-151				18.188.548,20	<b>100,00</b>
ECOPLAN				18.344.670,85	<b>100,00</b>
ENGER				18.175.221,67	<b>100,00</b>
STRATA				19.299.099,23	<b>97,81</b>

**NOTA FINAL**

**NF = (8\*NPT + 2\*NPP)/10**

**NF =** Nota Final

**NPT =** Nota da Proposta Técnica

**NPP =** Nota da Proposta de Preços

EMPRESA	NPT	NF
C. FERROVIÁRIO EA	85,00	<b>87,96</b>
C. NORTE SUL	75,00	<b>80,00</b>
C. SUPERVISOR EF-151	82,50	<b>86,00</b>
ECOPLAN	81,88	<b>85,50</b>
ENGER	86,25	<b>89,00</b>
STRATA	81,38	<b>84,67</b>

**EMPRESA VENCEDORA: ENGER**