



ATA DE REUNIÃO PARA AVALIAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO - PROTOCOLO 16.241.109-8, DA CONCORRÊNCIA 119/2019 – COMEC/GMS.

Aos **08 dias do mês de maio de dois mil e vinte**, às **16:00 horas**, através de vídeo conferência e presencialmente na sala de reuniões da COMEC, reuniram-se os membros da Comissão Permanente de Licitação, designada pela Portaria nº 39/2019, composta por Raphael Rolim de Moura, como presidente, Paulo José Bueno Brandão (licença), Milton Luiz Brero de Campos (licença), Carla Gerhardt e Ana Cristina Negoseki, como membros titulares; Dmitri Arnaud Pereira da Silva, como membro suplente, para julgar a proposta de preço do envelope 02, apresentado na sessão do dia 08/05/2020 as 14:37 horas, para a **CONCORRÊNCIA N° 0119/2019 GMS**, tem por objeto a : “Contratação dos serviços de Adequação, Revisão e Elaboração de Projetos, Supervisão e apoio à Fiscalização das obras de requalificação da Avenida das Américas – Corredor Marechal Floriano Peixoto e da Avenida das Torres – Corredor Aeroporto Rodoferroviária, ambas no Município de São José dos Pinhais, contratadas pela COMEC, no âmbito do Programa Pró-Transporte e no contexto do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) da Mobilidade da Região Metropolitana de Curitiba. Dado que tais serviços compreendem de amplo modo, a supervisão e fiscalização da execução das obras, a auditoria de quantidades e qualidade para implantação das mesmas, assim como a adequação, revisão e elaboração de projetos, a serem contratados pelo Governo do Estado do Paraná, através da Coordenação da Região Metropolitana de Curitiba – COMEC, na forma instituída pela Lei Estadual nº 15.608/2007, Lei Federal n 8.666/93 e demais normas que regem a espécie”.

Proposta de Preço - Envelope nº02, das empresas proponentes com os seguintes valores, descritos na Ata da Sessão de Abertura do Envelope nº02, da Concorrência 0119/2019:

Nº	EMPRESA	VALOR R\$
1	INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA	R\$ 611.900,14 (seiscentos e onze mil, novecentos reais e quatorze centavos)
2	ESTEIO ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTO S.A	R\$ 701.758,77 (setecentos e um mil, setecentos e cinquenta e oito reais e setenta e sete centavos)

1. DO EXAME E JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO ENVELOPE Nº 02

No processo licitatório a comissão avaliou a conformidade de apresentação e atendimento do envelope 02 (dois) do edital nos subitens 14.1 a 14.3, do item 14 e item 15, disposições referentes a proposta de preço.

O valor máximo da Proposta é limitado ao apresentado no item 3.3 do edital, sendo que o somatório dos valores dos Relatórios de Andamento dos Relatórios de Revisão de Projetos e dos Ensaaios, não deverá ultrapassar os valores apresentados abaixo:

Descrição	Preço Total
Relatórios de Andamento	R\$ 622.900,34
Ensaaios PIT	R\$ 7.677,70
Relatórios de Revisão de Projetos	R\$ 163.002,22
Total	R\$ 793.580,26

Para o julgamento das propostas de preço, item 15.1.2 o seu conteúdo foi avaliado pela Comissão Permanente de Licitação, considerando-se os tópicos relativos ao item 20, JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇO do edital.

A Comissão Permanente de Licitação procedeu a análise e julgamento dos documentos referente à Proposta de Preço (NP) que será determinada conforme definido na fórmula a seguir, utilizando-se duas casas decimais, desprezando-se as demais:

$$NP = 100 \times (X_1 / X_2)$$

Sendo que para a fórmula acima entenda-se:

NP = Nota de Preço;

X₁ dado pela seguinte fórmula:

$$X_1 = (V_0 + V_M) / 2$$

Onde:

V₀ = Valor orçado pela COMEC (Valor máximo da licitação);

V_m = Valor da média aritmética dos preços de todos os proponentes e;

X₂ = Valor do preço proposto pelo Proponente que está sendo analisado.

1.2 DA ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA.

No processo licitatório a comissão avaliou a conformidade de apresentação e atendimento do envelope 02 (dois) do edital nos subitens 14.1 a 14.3, do item 14 e item 15, disposição referentes a proposta de preço, sendo que a empresa INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA atendeu integralmente a todas as exigências.

Em relação ao item 14.1, alínea "b", observou-se que a empresa deixou de preencher no modelo nº09, os dados no corpo do texto, porém a declaração está em papel timbrado e devidamente assinado, dessa forma, não sendo motivo para inabilitar a empresa.

Para atendimento do item 15.1.2, a empresa apresentou os seguintes valores:

Descrição	Preço Total
Relatórios de Andamento	R\$ 474.102,18
Ensaio PIT	R\$ 7.000,00
Relatórios de Revisão de Projetos	R\$ 130.797,96
Total	R\$ 611.900,14

Memória de cálculo:

PREÇOS DE REFERÊNCIA						INCRP			PREÇOS (SEM ENSAIO PIT)		Conferência item 15.1.2	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	DESCONTO	PREÇO TOTAL				
1	RELATÓRIOS DE ANDAMENTO				R\$ 630.578,04			R\$ 481.102,15				
1.1	RELATÓRIOS DE ANDAMENTO (RA)		75%		R\$ 474.852,96			R\$ 362.576,60				
1.1.1	Relatório de Andamento 1	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 35.557,66	23,89%	R\$ 35.557,66	R\$ 355.576,60	75,00%		
1.1.2	Relatório de Andamento 2	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 35.557,66	23,89%	R\$ 35.557,66				
1.1.3	Relatório de Andamento 3	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 35.557,66	23,89%	R\$ 35.557,66				
1.1.4	Relatório de Andamento 4	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 35.557,66	23,89%	R\$ 35.557,66				
1.1.5	Relatório de Andamento 5	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 35.557,66	23,89%	R\$ 35.557,66				
1.1.6	Relatório de Andamento 6	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 35.557,66	23,89%	R\$ 35.557,66				
1.1.7	Relatório de Andamento 7	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 35.557,66	23,89%	R\$ 35.557,66				
1.1.8	Relatório de Andamento 8	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 35.557,66	23,89%	R\$ 35.557,66				
1.1.9	Relatório de Andamento 9	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 35.557,66	23,89%	R\$ 35.557,66				
1.1.10	Relatório de Andamento 10	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 35.557,66	23,89%	R\$ 35.557,66				
1.1.1	Ensaio por demanda											
1.1.1.1	Mobilização, desmobilização e execução de ensaios de integridade (PIT), "in loco". Até 40 estacas.	Diária	2	R\$ 3.838,85	R\$ 7.677,70	R\$ 3.500,00	8,83%	R\$ 7.000,00				
1.2	RELATÓRIO DE MEDIÇÃO FINAL (RMF)		10%		R\$ 62.290,03			R\$ 47.410,22				
1.2.1	Relatório de Vistoria para Recebimento e Medição Final - Av. Américas	Unid.	1	R\$ 18.687,01	R\$ 18.687,01	R\$ 14.223,07	23,89%	R\$ 14.223,07	R\$ 118.525,55	25,00%		
1.2.2	Relatório de Vistoria para Recebimento e Medição Final - Av. Torres	Unid.	1	R\$ 43.603,02	R\$ 43.603,02	R\$ 33.187,15	23,89%	R\$ 33.187,15				
1.3	RELATÓRIO FINAL (RF)		15%		R\$ 93.435,05			R\$ 71.115,33				
1.3.1	Relatório Final - Av. Américas	Unid.	1	R\$ 31.145,02	R\$ 31.145,02	R\$ 23.705,11	23,89%	R\$ 23.705,11				
1.3.2	Relatório Final - Av. Torres	Unid.	1	R\$ 62.290,03	R\$ 62.290,03	R\$ 47.410,22	23,89%	R\$ 47.410,22				
TOTAL								R\$ 474.102,15				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	DESCONTO	PREÇO TOTAL	PREÇOS	Conferência item 15.1.2
2	RELATÓRIOS DE REVISÃO DE PROJETOS				R\$ 163.002,22			R\$ 130.797,97		
2.1	ETAPA DE VALIDAÇÃO		60%		R\$ 97.801,33			R\$ 78.478,78		
2.1.1	Av. Américas							R\$ 12.164,21		
2.1.1.1	Paisagismo	vb	1	R\$ 9.780,13	R\$ 9.780,13	R\$ 7.847,88	19,76%	R\$ 7.847,88	R\$ 78.478,78	60,00%
2.1.1.2	Sinalização Horizontal e Vertical	vb	1	R\$ 2.445,03	R\$ 2.445,03	R\$ 1.961,97	19,76%	R\$ 1.961,97		
2.1.1.3	Obras Complementares	vb	1	R\$ 2.934,04	R\$ 2.934,04	R\$ 2.354,36	19,76%	R\$ 2.354,36		
2.1.2	Av. Torres							R\$ 66.314,57		
2.1.2.1	Geometria e Terraplenagem	vb	1	R\$ 4.890,07	R\$ 4.890,07	R\$ 3.923,94	19,76%	R\$ 3.923,94		
2.1.2.2	Drenagem	vb	1	R\$ 24.450,33	R\$ 24.450,33	R\$ 19.619,69	19,76%	R\$ 19.619,69		
2.1.2.3	Pavimentação	vb	1	R\$ 11.736,16	R\$ 11.736,16	R\$ 9.417,45	19,76%	R\$ 9.417,45		
2.1.2.4	Paisagismo	vb	1	R\$ 9.780,13	R\$ 9.780,13	R\$ 7.847,88	19,76%	R\$ 7.847,88		
2.1.2.5	Iluminação Pública e RDU	vb	1	R\$ 19.560,27	R\$ 19.560,27	R\$ 15.695,76	19,76%	R\$ 15.695,76		
2.1.2.6	Sinalização Horizontal e Vertical	vb	1	R\$ 4.890,07	R\$ 4.890,07	R\$ 3.923,94	19,76%	R\$ 3.923,94		
2.1.2.7	Obras Complementares	vb	1	R\$ 7.335,10	R\$ 7.335,10	R\$ 5.885,91	19,76%	R\$ 5.885,91		
2.2	ETAPA CONCLUSIVA		40%		R\$ 65.200,89			R\$ 52.319,19		
2.2.1	Av. Américas							R\$ 8.109,48		
2.2.1.1	Paisagismo	vb	1	R\$ 6.520,09	R\$ 6.520,09	R\$ 5.231,92	19,76%	R\$ 5.231,92	R\$ 52.319,19	40,00%
2.2.1.2	Sinalização Horizontal e Vertical	vb	1	R\$ 1.630,02	R\$ 1.630,02	R\$ 1.307,98	19,76%	R\$ 1.307,98		
2.2.1.3	Obras Complementares	vb	1	R\$ 1.956,03	R\$ 1.956,03	R\$ 1.569,58	19,76%	R\$ 1.569,58		
2.2.2	Av. Torres							R\$ 44.209,71		
2.2.2.1	Geometria e Terraplenagem	vb	1	R\$ 3.260,04	R\$ 3.260,04	R\$ 2.615,96	19,76%	R\$ 2.615,96		
2.2.2.2	Drenagem	vb	1	R\$ 16.300,22	R\$ 16.300,22	R\$ 13.079,79	19,76%	R\$ 13.079,79		
2.2.2.3	Pavimentação	vb	1	R\$ 7.824,11	R\$ 7.824,11	R\$ 6.278,30	19,76%	R\$ 6.278,30		
2.2.2.4	Paisagismo	vb	1	R\$ 6.520,09	R\$ 6.520,09	R\$ 5.231,92	19,76%	R\$ 5.231,92		
2.2.2.5	Iluminação Pública e RDU	vb	1	R\$ 13.040,18	R\$ 13.040,18	R\$ 10.463,84	19,76%	R\$ 10.463,84		
2.2.2.6	Sinalização Horizontal e Vertical	vb	1	R\$ 3.260,04	R\$ 3.260,04	R\$ 2.615,96	19,76%	R\$ 2.615,96		
2.2.2.7	Obras Complementares	vb	1	R\$ 4.890,07	R\$ 4.890,07	R\$ 3.923,94	19,76%	R\$ 3.923,94		
TOTAL GERAL					R\$ 793.580,26			R\$ 611.900,12		

Para efeitos de cálculo dos preços totais, bem como para o cálculo dos percentuais exigidos no item 15.1.12, foram considerados os preços unitários apresentados, com duas casas decimais, conforme item 15.5, do Edital.

Considerando que foram adotados os preços unitários com duas casas decimais para análise da proposta de preço das proponentes, os preços totais das propostas - equivalentes à multiplicação dos preços unitários pela quantidade de cada alínea da planilha de serviços (Modelo nº 03) -, serão considerados conforme o apresentado nas tabelas contidas nesta Ata.

A Comissão Permanente de Licitação procedeu a análise e julgamento dos documentos referente à Proposta de Preço (NP) que será determinada conforme definido na fórmula a seguir, utilizando-se duas casas decimais, desprezando-se as demais.

Utilizando-se da fórmula para o cálculo da Nota de Preço - NP temos:

$$NP = 100 \times (X_1 / X_2)$$

V_0 = Valor orçado pela COMEC = R\$ 793.580,26 (setecentos e noventa e três mil, quinhentos e oitenta reais e vinte e seis centavos)

X_2 = Valor do preço proposto pelo Proponente = R\$ 611.900,14 (seiscentos e onze mil, novecentos reais e quatorze centavos)

V_m = Valor da média aritmética dos preços de todos os proponentes = R\$ 656.829,45 (seiscentos e cinquenta e seis mil, oitocentos e vinte e nove reais e quarente e cinco centavos)

$$X_1 = (V_0 + V_m) / 2 = R\$ 725.204,85$$

$$NP = 100 \times 1,185168629$$

$$NP = 118,51 \text{ (Cento e dezoito virgula cinquenta e um pontos)}$$

A Nota de Preço (NP) da empresa INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA é de 118,51 pontos (Cento e dezoito virgula cinquenta e um pontos).

1.3 DA ANÁLISE DA PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA ESTEIO ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTO S.A.

No processo licitatório a comissão avaliou a conformidade de apresentação e atendimento do envelope 02 (dois) do edital nos subitens 14.1 a 14.3, do item 14 e item 15, disposições referentes a proposta de preço, sendo que a empresa ESTEIO ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTOS S.A. atendeu integralmente a todas as exigências.

Para atendimento do item 15.1.2, a empresa apresentou os seguintes valores:

Descrição	Preço Total
Relatórios de Andamento	R\$ 548.132,64
Ensaio PIT	R\$ 7.677,70
Relatórios de Revisão de Projetos	R\$ 145.948,43
Total	R\$ 701.758,77

Memória de cálculo:

PREÇOS DE REFERÊNCIA						ESTEIO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	DESCONTO	PREÇO TOTAL	PREÇOS (SEM ENSAIO PIT)	Conferência item 15.1.2
1	RELATÓRIOS DE ANDAMENTO				R\$ 630.578,04			R\$ 555.810,35		
1.1	RELATÓRIOS DE ANDAMENTO (RA)		75%		R\$ 474.852,96			R\$ 418.777,20		
1.1.1	Relatório de Andamento 1	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 41.109,95	12,00%	R\$ 41.109,95	R\$ 411.099,50	75,00%
1.1.2	Relatório de Andamento 2	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 41.109,95	12,00%	R\$ 41.109,95		
1.1.3	Relatório de Andamento 3	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 41.109,95	12,00%	R\$ 41.109,95		
1.1.4	Relatório de Andamento 4	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 41.109,95	12,00%	R\$ 41.109,95		
1.1.5	Relatório de Andamento 5	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 41.109,95	12,00%	R\$ 41.109,95		
1.1.6	Relatório de Andamento 6	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 41.109,95	12,00%	R\$ 41.109,95		
1.1.7	Relatório de Andamento 7	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 41.109,95	12,00%	R\$ 41.109,95		
1.1.8	Relatório de Andamento 8	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 41.109,95	12,00%	R\$ 41.109,95		
1.1.9	Relatório de Andamento 9	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 41.109,95	12,00%	R\$ 41.109,95		
1.1.10	Relatório de Andamento 10	Unid.	1	R\$ 46.717,53	R\$ 46.717,53	R\$ 41.109,95	12,00%	R\$ 41.109,95		
1.1.1	Ensaio por demanda									
1.1.1.1	Mobilização, desmobilização e execução de ensaios de integridade (PIT), "in loco". Até 40 estacas.	Diária	2	R\$ 3.838,85	R\$ 7.677,70	R\$ 3.838,85	0,00%	R\$ 7.677,70		
1.2	RELATÓRIO DE MEDIÇÃO FINAL (RMF)		10%		R\$ 62.290,03			R\$ 54.813,26		
1.2.1	Relatório de Vistoria para Recebimento e Medição Final - Av. Américas	Unid.	1	R\$ 18.687,01	R\$ 18.687,01	R\$ 16.443,98	12,00%	R\$ 16.443,98	R\$ 137.033,15	25,00%
1.2.2	Relatório de Vistoria para Recebimento e Medição Final - Av. Torres	Unid.	1	R\$ 43.603,02	R\$ 43.603,02	R\$ 38.369,28	12,00%	R\$ 38.369,28		
1.3	RELATÓRIO FINAL (RF)		15%		R\$ 93.435,05			R\$ 82.219,89		
1.3.1	Relatório Final - Av. Américas	Unid.	1	R\$ 31.145,02	R\$ 31.145,02	R\$ 27.406,63	12,00%	R\$ 27.406,63		
1.3.2	Relatório Final - Av. Torres	Unid.	1	R\$ 62.290,03	R\$ 62.290,03	R\$ 54.813,26	12,00%	R\$ 54.813,26		
TOTAL									R\$ 548.132,65	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT.	DESCONTO	PREÇO TOTAL	PREÇOS	Conferência item 15.1.2
2	RELATÓRIOS DE REVISÃO DE PROJETOS				R\$ 163.002,22			R\$ 145.948,42		
2.1	ETAPA DE VALIDAÇÃO		60%		R\$ 97.801,33			R\$ 87.569,05		
2.1.1	Av. Américas								R\$ 87.569,05	60,00%
2.1.1.1	Paisagismo	vb	1	R\$ 9.780,13	R\$ 9.780,13	R\$ 8.756,90	10,46%	R\$ 8.756,90		
2.1.1.2	Sinalização Horizontal e Vertical	vb	1	R\$ 2.445,03	R\$ 2.445,03	R\$ 2.189,22	10,46%	R\$ 2.189,22		
2.1.1.3	Obras Complementares	vb	1	R\$ 2.934,04	R\$ 2.934,04	R\$ 2.627,07	10,46%	R\$ 2.627,07		
2.1.2	Av. Torres									
2.1.2.1	Geometria e Terraplenagem	vb	1	R\$ 4.890,07	R\$ 4.890,07	R\$ 4.378,46	10,46%	R\$ 4.378,46		
2.1.2.2	Drenagem	vb	1	R\$ 24.450,33	R\$ 24.450,33	R\$ 21.892,26	10,46%	R\$ 21.892,26		
2.1.2.3	Pavimentação	vb	1	R\$ 11.736,16	R\$ 11.736,16	R\$ 10.508,29	10,46%	R\$ 10.508,29		
2.1.2.4	Paisagismo	vb	1	R\$ 9.780,13	R\$ 9.780,13	R\$ 8.756,90	10,46%	R\$ 8.756,90		
2.1.2.5	Iluminação Pública e RDU	vb	1	R\$ 19.560,27	R\$ 19.560,27	R\$ 17.513,81	10,46%	R\$ 17.513,81		
2.1.2.6	Sinalização Horizontal e Vertical	vb	1	R\$ 4.890,07	R\$ 4.890,07	R\$ 4.378,46	10,46%	R\$ 4.378,46		
2.1.2.7	Obras Complementares	vb	1	R\$ 7.335,10	R\$ 7.335,10	R\$ 6.567,68	10,46%	R\$ 6.567,68		
2.2	ETAPA CONCLUSIVA		40%		R\$ 65.200,89			R\$ 58.379,37		
2.2.1	Av. Américas								R\$ 58.379,37	40,00%
2.2.1.1	Paisagismo	vb	1	R\$ 6.520,09	R\$ 6.520,09	R\$ 5.837,94	10,46%	R\$ 5.837,94		
2.2.1.2	Sinalização Horizontal e Vertical	vb	1	R\$ 1.630,02	R\$ 1.630,02	R\$ 1.459,48	10,46%	R\$ 1.459,48		
2.2.1.3	Obras Complementares	vb	1	R\$ 1.956,03	R\$ 1.956,03	R\$ 1.751,38	10,46%	R\$ 1.751,38		
2.2.2	Av. Torres									
2.2.2.1	Geometria e Terraplenagem	vb	1	R\$ 3.260,04	R\$ 3.260,04	R\$ 2.918,96	10,46%	R\$ 2.918,96		
2.2.2.2	Drenagem	vb	1	R\$ 16.300,22	R\$ 16.300,22	R\$ 14.594,84	10,46%	R\$ 14.594,84		
2.2.2.3	Pavimentação	vb	1	R\$ 7.824,11	R\$ 7.824,11	R\$ 7.005,53	10,46%	R\$ 7.005,53		
2.2.2.4	Paisagismo	vb	1	R\$ 6.520,09	R\$ 6.520,09	R\$ 5.837,94	10,46%	R\$ 5.837,94		
2.2.2.5	Iluminação Pública e RDU	vb	1	R\$ 13.040,18	R\$ 13.040,18	R\$ 11.675,88	10,46%	R\$ 11.675,88		
2.2.2.6	Sinalização Horizontal e Vertical	vb	1	R\$ 3.260,04	R\$ 3.260,04	R\$ 2.918,96	10,46%	R\$ 2.918,96		
2.2.2.7	Obras Complementares	vb	1	R\$ 4.890,07	R\$ 4.890,07	R\$ 4.378,46	10,46%	R\$ 4.378,46		
TOTAL GERAL					R\$ 793.580,26		11,57%	R\$ 701.758,77		

Para efeitos de cálculo dos preços totais, bem como para o cálculo dos percentuais exigidos no item 15.1.12, foram considerados os preços unitários apresentados, com duas casas decimais, conforme item 15.5, do Edital.

Considerando que foram adotados os preços unitários com duas casas decimais para análise da proposta de preço das proponentes, os preços totais das propostas - equivalentes à multiplicação dos preços unitários pela quantidade de cada alínea da planilha de serviços (Modelo nº 03) -, serão considerados conforme o apresentado nas tabelas contidas nesta Ata.

A Comissão Permanente de Licitação procedeu a análise e julgamento dos documentos referente à Proposta de Preço (NP) que será determinada conforme definido na fórmula a seguir, utilizando-se duas casas decimais, desprezando-se as demais.

Utilizando-se da fórmula para o cálculo da Nota de Preço - NP temos:

$$NP = 100 \times (X_1 / X_2)$$

V_0 = Valor orçado pela COMEC = R\$ 793.580,26 (setecentos e noventa e três mil, quinhentos e oitenta reais e vinte e seis centavos)

X_2 = Valor do preço proposto pelo Proponente = R\$ 701.758,77 (setecentos e um mil, setecentos e cinquenta e oito reais e setenta e sete centavos)

V_m = Valor da média aritmética dos preços de todos os proponentes = R\$ 656.829,45 (seiscentos e cinquenta e seis mil, oitocentos e vinte e nove reais e quarente e cinco centavos)

$$X_1 = (V_0 + V_m) / 2 = R\$ 725.204,85$$

$$NP = 100 \times 1,0334104553$$

$$NP = 103,34 \text{ (Cento e três vírgula trinta e quatro pontos)}$$

A Nota de Preço (NP) da empresa ESTEIO ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTO S.A. é de 103,34 pontos (Cento e três vírgula trinta e quatro pontos).

2. DA NOTA FINAL E CLASSIFICAÇÃO DAS LICITANTES

O cálculo da NOTA FINAL – NF das licitantes, até a segunda casa decimal e desprezadas as demais, far-se-á de acordo com a média ponderada da NOTA TÉCNICA - NT e NOTA DE PREÇO - NP, conforme a fórmula a seguir:

$$NF = [(NT \times 60) + (NP \times 40)] / 100$$

Sendo que para a fórmula acima entenda-se:

NF = Nota Final

NT = Nota Técnica

NP = Nota de Preço

2.1 JULGAMENTO NOTA FINAL DA PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA ESTEIO ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTO S.A.

$$NF = [(100 \times 60) + (103,34 \times 40)] / 100$$



NF = 101,33 Pontos (Cento e um virgula trinta e três pontos)

2.2 JULGAMENTO NOTA FINAL DA PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA:

$NF = [(100 \times 60) + (118,51 \times 40)] / 100$

NF = 107,40 Pontos (Cento e sete virgula quarenta pontos)

3. CONCLUSÃO

Considerando a análise das propostas de preços apresentadas, tendo sido observados os critérios previstos no edital e tendo por base a pontuação alcançada pelas empresas participantes, tem-se o resultado da classificação quanto as fases envolvendo melhor técnica e preço:

EMPRESA LICITANTE	VALOR R\$	NT	NP	NF	CLASSIFICAÇÃO
INCORP CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA	R\$ 611.900,14	100,00 pontos	118,51 pontos	107,40 Pontos	1ª colocada
ESTEIO ENGENHARIA E AEROLEVANTAMENTO S.A	R\$ 701.758,77	100,00 pontos	103,34 pontos	101,33 Pontos	2ª colocada

RAPHAEL ROLIM DE MOURA
Presidente

MILTON LUIZ BRERO DE CAMPOS
Membro (Licença Portaria n.09/2020)

ANA CRISTINA NEGOSKI
Membro

CARLA GERHARDT
Membro

DMITRI ARNAUD PEREIRA DA SILVA
Membro

PAULO JOSÉ BUENO BRANDÃO
Membro (Licença Portaria n.09/2020)



ePROCOLO



Documento: **ATA_julgamento_prop_preco_1192019.pdf**.

Assinado por: **Raphael Rolim de Moura** em 12/05/2020 15:59, **Ana Cristina Negoseki** em 12/05/2020 16:00, **Dmitri Arnauld Pereira da Silva** em 12/05/2020 16:01, **Carla Gerhardt** em 12/05/2020 16:49.

Inserido ao protocolo **16.241.109-8** por: **Ana Cristina Negoseki** em: 12/05/2020 15:27.



Documento assinado nos termos do art. 18 do Decreto Estadual 5389/2016.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura.do> com o código:
99c17c3a7b0351f906efeb9b7e49f19d.