



Ofício nº 067/2023 - UTAG-BID

Curitiba, 27 de outubro de 2023.

Programa de Mobilidade Urbana Sustentável de Curitiba - BID
Projeto de Ampliação da Capacidade e Velocidade da Linha Direta Inter 2

Ilmo. Srs.

HERALDO PUCCINI NETO

Representantes da empresa Trail Infraestrutura Ltda

Nesta

Ref: Diligência CP LPN038/2023/SMOP/OPP/BID – Lote 01 (Pcte 1 e 5 – Correções na Proposta.

Prezados,

Dando sequência ao rito do processo licitatório, na safe de análise da proposta de preços, a Comissão Especial de Licitação identificou algumas inconsistências nas planilhas de orçamento que necessitam de correções, conforme descrito na sequência, e disponibilizado nas planilhas de conferência anexas.

Correções a serem feitas na planilha orçamentária:

- 1) Truncar a coluna do Valor Total, em duas casas decimais, em todas as abas, vide planilha de avaliação. Após esta correção, atualizar, nas abas de Orçamento Principal, os valores dos Orçamentos Auxiliares;
- 2) O orçamento auxiliar ORÇ-002 está com valor diferente do apresentado na aba “ORÇ-002”, que indica valor total sem BDI igual a R\$ 1.067.129,41;

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI
ORÇ-002	Orçamento Auxiliar	REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid.	1,00	1.121.045,25

- 3) Os itens abaixo, da aba “FJ”, estão sem apresentação de preço;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI
38.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
38.3.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	233,75	
38.3.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	13,75	
38.3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	2.109,37	

4) Os itens abaixo, da aba “CEL”, estão sem apresentação de preço;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI
44.4.1	PAI-015	SMOP	ARRANCAMENTO DE LAJOTAS DE CONCRETO 45 X 45 X 5 CM	m ²	36,00	
44.4.6	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	un	10,00	
56.1.7.5	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	109,65	

5) Corrigir o código e valor do item 19.1, na aba do “Pacote 5”, o código correto é ORÇ-003;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI
19.1	ORÇ-002	Orçamento Auxiliar	REDE DE DISTRIBUIÇÃO URBANA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Unid.	1,00	1.121.045,25

6) Existem preços unitários diferentes na proposta, como exemplo dos itens abaixo, todos os preços unitários deverão ser corrigidos para que não existam serviço iguais com preços diferentes:

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONC	m ²	12.116,44	91,90
94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONC	m ²	12.784,00	86,05

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI
92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS F	m	951,66	155,83
92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS F	m	1.122,43	155,83
92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS F	m	170,00	183,31

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI
90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE	m ³	4.890,34	12,75
90102	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE	m ³	3.959,38	12,22

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI
90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (N	m ³	3.242,11	14,17
90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (N	m ³	3.985,93	13,59

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. /	m ³	1.966,13	1,49
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. /	m ³	1.146,40	1,49
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. /	m ³	36.909,11	1,36
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. /	m ³	3.160,67	1,36

7) O BDI aplicado para os itens abaixo não coincide com o apresentado na proposta, deverá ser corrigido;

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	BDI
2.5.1.7.4	COT-019	Cotação	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS EM USINA DE RECICLAGEM/BOTA-FORA	m3	425,00	40,00	11,10%
2.5.2.1.1	EMSF1.2	SETRAN	CONTROLADORDE TRÁFEGO SEMAFÓRICO 8 FASES, COM POTÊNCIAS CONVENCIONAIS PARA LEDS, DETECTORA VEICULAR, COMUNICAÇÃO ETHERNET/GSM/GPRS (PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO CURITIBA TIPO A OU B), MÓDULO GPS, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL.	unidade	2,00	25.616,35	11,10%
2.5.2.1.2	EMSF1.17	SETRAN	BOTÃO DE ACIONAMENTO MANUAL - BOTOEIRA PARA PEDESTRE	metro	8,00	159,79	11,10%
2.5.2.1.3	EMSF1.20	SETRAN	ETIQUETA ADESIVA INFORMATIVA PARA PEDESTRE- "PEDESTRE APORTE O BOTÃO E AGUARDE O SINAL VERDE"	unidade	8,00	45,92	11,10%
2.5.2.1.4	EMSF1.21	SETRAN	ETIQUETA ADESIVA INFORMATIVA PARA PEDESTRE- "PEDESTRE AGUARDE O SINAL VERDE"	unidade	8,00	45,92	11,10%
2.5.2.2.1	EMSF1.24	SETRAN	PEDESTAL METALICO PARA NOBREAK OU CONTROLADOR SEMAFORICO	unidade	2,00	1.202,48	11,10%
2.5.2.2.2	EMSF1.26	SETRAN	COLUNA METÁLICA COMPOSTA VEICULAR - H=5,20M	unidade	2,00	4.374,80	11,10%
2.5.2.2.3	EMSF1.28	SETRAN	COLUNA METÁLICA SIMPLES PEDESTRE - H=4,50M	unidade	2,00	2.104,13	11,10%
2.5.2.2.4	EMSF1.30	SETRAN	BRAÇO PROJETADO METÁLICO - COM PROJEÇÃO DE 4,00M	unidade	2,00	2.140,21	11,10%
2.5.2.3.1	EMSF1.10	SETRAN	GRUPO FOCAL PRINCIPAL EM POLICARBONATO - TIPO I - 3 X 200 MM- COM LED'S	unidade	2,00	4.048,89	11,10%
2.5.2.3.2	EMSF1.11	SETRAN	GRUPO FOCAL REPETIDOR EM POLICARBONATO - TIPO R - 3 X 200 MM - COM LED'S	unidade	2,00	4.443,86	11,10%
2.5.2.3.3	EMSF1.12	SETRAN	GRUPO FOCAL PEDESTRE EM POLICARBONATO - 2 X 200 MM - COM LED'S	unidade	2,00	3.668,38	11,10%
2.5.2.4.1	EMSF1.36	SETRAN	CABO CONDUTOR PP 2 X 1,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE BOTOEIRA	metro	300,00	3,96	11,10%
2.5.2.4.2	EMSF1.39	SETRAN	CABO CONDUTOR PP 3X1,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE GRUPO FOCAL PEDESTRE	metro	500,00	6,15	11,10%
2.5.2.4.3	EMSF1.41	SETRAN	CABO CONDUTOR PP 4X1,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL OU REPETIDOR	metro	400,00	7,62	11,10%
2.5.2.4.4	EMSF1.38	SETRAN	CABO CONDUTOR PP 2 X 4,0MM2 - PARA LIGAÇÃO DE ENERGIA	metro	60,00	9,90	11,10%
2.5.2.4.5	EMSF1.63	SETRAN	FIO RIGIDO 10,0MM2 750V/1KV VERMELHO	metro	100,00	40,78	11,10%
2.5.2.4.6	EMSF1.64	SETRAN	FIO RIGIDO 10,0MM2 750V/1KV AZUL	metro	150,00	40,78	11,10%
2.5.2.5.1	EMSS2.42	SETRAN	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO DE ABERTURA DE VALA, COM DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø=50 MM (2"), SOB CALÇADA.	metro	129,00	174,79	11,10%
2.5.2.5.2	EMSS2.44	SETRAN	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO DE ABERTURA DE VALA, COM DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø=100 MM (4"), SOB CALÇADA.	metro	370,00	194,41	11,10%
2.5.2.5.3	EMSS2.46	SETRAN	TRAVESSIA SUBTERRÂNEA PELO MÉTODO DE CRAVAÇÃO, COM DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL Ø=100 MM (4"), SOB ASFALTO.	metro	191,00	362,45	11,10%
2.5.2.5.4	EMSF1.48	SETRAN	CAIXA DE PASSAGEM MODULAR EM CONCRETO COM TAMPA - 40X40X40	unidade	44,00	168,15	11,10%
2.5.2.5.5	EMSS2.39	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM MODULAR EM CONCRETO COM TAMPA	unidade	44,00	180,48	11,10%
2.5.2.6.1	EMSS2.1	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO	unidade	4,00	473,70	11,10%
2.5.2.6.2	EMSS2.36	SETRAN	INSTALAÇÃO AÉREA OU SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE ENERGIA 110-127 VCA - PADRÃO COPEL	unidade	4,00	2.207,63	11,10%
2.5.2.6.3	EMSS2.37	SETRAN	INSTALAÇÃO DE ATERRAMENTO, INCLUSO MATERIAL	unidade	8,00	524,22	11,10%
2.5.2.6.4	EMSS2.19	SETRAN	INSTALAÇÃO DE PEDESTAL METÁLICO PARA CONTROLADOR E NOBREAK	unidade	4,00	286,22	11,10%
2.5.2.6.5	EMSS2.21	SETRAN	INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA COMPOSTA VEICULAR	unidade	13,00	571,06	11,10%
2.5.2.6.6	EMSS2.22	SETRAN	INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA SIMPLES PEDESTRE	unidade	19,00	512,82	11,10%
2.5.2.6.7	EMSS2.23	SETRAN	INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO METÁLICO	unidade	13,00	310,51	11,10%
2.5.2.6.8	EMSS2.8	SETRAN	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL	unidade	13,00	423,70	11,10%
2.5.2.6.9	EMSS2.9	SETRAN	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL REPETIDOR	unidade	17,00	343,85	11,10%
2.5.2.6.10	EMSS2.10	SETRAN	INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL PEDESTRE	unidade	32,00	314,48	11,10%
2.5.2.6.11	EMSS2.13	SETRAN	INSTALAÇÃO DE BOTAO DE ACIONAMENTO MANUAL - BOTOEIRA PARA PEDESTRE	unidade	16,00	66,63	11,10%
2.5.2.6.12	EMSS2.27	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP2X1,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE BOTOEIRA	metro	678,15	4,26	11,10%
2.5.2.6.13	EMSS2.30	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP 3 X 1,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE GRUPO FOCAL PEDESTRE	metro	1.164,03	4,98	11,10%
2.5.2.6.14	EMSS2.32	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP 4 X 1,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE GRUPO FOCAL PRINCIPAL, REPETIDOR E BOTOEIRA INTELIGENTE	metro	584,77	5,34	11,10%
2.5.2.6.15	EMSS2.29	SETRAN	INSTALAÇÃO DE CABO CONDUTOR PP2X4,0MM2 - PARA IIGAÇÃO DE ENERGIA	metro	59,80	4,37	11,10%
2.5.2.6.16	EMSS2.16	SETRAN	INSTALAÇÃO DA ETIQUETA ADESIVA INFORMATIVA PARA PEDESTRE	unidade	32,00	18,05	11,10%

Demais observações:

- 8) BDI apresentado é diferente do indicado na licitação e não atende às orientações do Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário, conforme demonstrado abaixo;

COMPOSIÇÃO DO BDI		AC 2622 - TCU Construção de Rodovias		
AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE DA LINHA DIRETA INTER 2 LOTE 1 - PACOTES 1 E 5, TERMINAL SANTA QUITÉRIA, FONTE JERUSALÉM E CENTRO DE ESPORTE E LAZER		1º quartil (MÍN.)	3º quartil (MÁX.)	ANÁLISE
BDI - SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO				
Construção de Rodovias e Ferrovias - Acórdão Plenário 2622/2013 TCU - SEM DESONERAÇÃO - Alíquota de ISS = 0,00%				
$BDI = ((1+AC+S+R)(1+DF)(1+L)) / (1-I) / 100$				
AC =	4,00 Taxa representativa das despesas de rateio da administração central	3,80	4,67	OK
S =	1,00 Taxa representativa dos seguros e garantias	0,32	0,74	SUPERIOR AOS LIMITES DO ACÓRDÃO
R =	1,00 Taxa representativa dos riscos	0,50	0,97	SUPERIOR AOS LIMITES DO ACÓRDÃO
DF =	1,00 Taxa representativa das despesas financeiras	1,02	1,21	OK
L =	5,00 Taxa representativa do lucro	6,64	8,69	INFERIOR AOS LIMITES DO ACÓRDÃO
I =	3,65 Taxa representativa dos impostos (ISS + COFINS + PIS)	-	-	
BDI - serviços = 16,67%		BDI =	19,60	24,23 INFERIOR AOS LIMITES DO ACÓRDÃO
BDI - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS - SEM DESONERAÇÃO				
Fornecimento de Materiais e Equipamentos - Acórdão Plenário 2622/2013 TCU - SEM DESONERAÇÃO - Alíquota de ISS = 0,00%				
$BDI = ((1+AC+S+R)(1+DF)(1+L)) / (1-I) / 100$				
AC =	2,00 Taxa representativa das despesas de rateio da administração central	1,50	4,49	OK
S =	0,30 Taxa representativa dos seguros e garantias	0,30	0,82	OK
R =	0,60 Taxa representativa dos riscos	0,56	0,89	OK
DF =	1,00 Taxa representativa das despesas financeiras	0,85	1,11	OK
L =	2,00 Taxa representativa do lucro	3,50	6,22	INFERIOR AOS LIMITES DO ACÓRDÃO
I =	3,65 Taxa representativa dos impostos (ISS + COFINS + PIS)	-	-	
BDI - serviços = 10,02%		BDI =	11,10	16,80 INFERIOR AOS LIMITES DO ACÓRDÃO



UTAG
Unidade Técnico
Administrativa de
Gerenciamento



CURITIBA

Diante disso, solicitamos análise do exposto, seguida da seguinte providência:

- 1- Enviar para esta Utag, a proposta devidamente corrigida, assinada e carimbada pelo responsável, no formato pdf e excel.

Justificamos nosso pedido em função do previsto no **item 27** do edital de licitação.

Diante do solicitado, a empresa deverá apresentar as correções correspondentes, até às **18h do dia 31/03/2023**.

A não apresentação da resposta a estes questionamentos de forma detalhada e conclusiva acarretará na inabilitação da licitante.

O representante deverá confirmar o recebimento do presente ofício.

Atenciosamente,

Josiel Ceccon Mocelin
Presidente da Comissão Especial de Licitação.