



CURITIBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

CÁLCULO DO B.D.I. PARA ALÍQUOTA DE I.S.S. = 0,00 %

OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE DRENAGEM PMC

Itens Componentes do B.D.I

Administração Central (AC) =	4,93%
Seguro e garantia (S) =	0,49%
Risco (R) =	1,39%
Despesas financeiras (DF) =	0,99%
Lucro (L) =	8,04%
PIS, COFINS (I) =	3,65%
ISS (I) =	0,00%
Cont. Prev. S/ Receita Bruta - Desoneração (I) =	2,70%

B.D.I

SEM Desoneração	20,95%
COM Desoneração	24,44%

Células editáveis em caso de empresa optante pelo Simples Nacional.

Células editáveis, respeitando os valores mínimos e máximos.

1. Para o Cálculo do BDI deverão ser obedecidas as normativas constantes do Acórdão N° 2662/2013 - TCU.
2. Quando os valores das parcelas extrapolarem os valores mínimos ou máximos, deverão ser justificados.

$$BDI = \{ [((1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L)) / (1-I)] - 1 \} * 100$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
JANEIRO 2026 - SEM DESONERAÇÃO

<u>A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</u>	<u>Horista</u>
> A1 Previdência Social - INSS	20,00%
> A2 Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%
> A3 Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%
> A4 Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%
> A5 Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%
> A6 Salário Educação	2,50%
> A7 Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (F.G.T.S)	8,00%
> A8 Seguro contra Acidente de trabalho (INSS)	3,00%
> A9 Seconci	0,00%
> TOTAL (A)	36,80%
<u>> B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</u>	
> B1 Repouso Semanal e Feriados	17,77%
> B2 Feriados	3,94%
> B3 Auxílio Enfermidade	0,89%
> B4 13º Salário	11,06%
> B5 Licença Paternidade	0,07%
> B6 Faltas Justificadas	0,74%
> B7 Dias de Chuva	1,80%
> B8 Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%
> B9 Férias Gozadas	12,80%
> B10 Salário Maternidade	0,04%
> TOTAL (B)	49,14%
<u>> C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"</u>	
> C1 Aviso Prévio Indenizado	5,33%
> C2 Aviso Prévio Trabalhado	0,14%
> C3 Férias Indenizadas	2,09%
> C4 Depósito Recisão Sem Justa Causa	2,28%
> C5 Indenização Adicional	0,45%
> TOTAL (C)	10,29%
<u>> D - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</u>	
> D1 Reincidência de "A" sobre "B"	18,08%
> D2 Reincidência de "A" sobre "C2" e Reincidência de "A7" sobre "C1".	0,48%
> TOTAL (D).....	18,56%
TOTAL GERAL.....	114,79%



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

JANEIRO 2026 - SEM DESONERAÇÃO

<u>A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</u>	<u>Mensalista</u>
> A1 Previdência Social - INSS	20,00%
> A2 Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%
> A3 Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%
> A4 Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%
> A5 Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%
> A6 Salário Educação	2,50%
> A7 Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (F.G.T.S)	8,00%
> A8 Seguro contra Acidente de trabalho (INSS)	3,00%
> A9 Seconci	0,00%
> TOTAL (A)	36,80%
<u>> B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</u>	
> B1 Repouso Semanal e Feriados	0,00%
> B2 Feriados	0,00%
> B3 Auxílio Enfermidade	0,67%
> B4 13º Salário	8,31%
> B5 Licença Paternidade	0,05%
> B6 Faltas Justificadas	0,56%
> B7 Dias de Chuva	0,00%
> B8 Auxílio Acidente de Trabalho	0,02%
> B9 Férias Gozadas	9,62%
> B10 Salário Maternidade	0,03%
> TOTAL (B)	19,26%
<u>> C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"</u>	
> C1 Aviso Prévio Indenizado	4,01%
> C2 Aviso Prévio Trabalhado	0,10%
> C3 Férias Indenizadas	1,57%
> C4 Depósito Recisão Sem Justa Causa	1,71%
> C5 Indenização Adicional	0,33%
> TOTAL (C)	7,72%
<u>> D - TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</u>	
> D1 Reincidência de "A" sobre "B"	7,09%
> D2 Reincidência de "A" sobre "C2" e Reincidência de "A7" sobre "C1".	0,36%
> TOTAL (D).....	7,45%
TOTAL GERAL.....	71,23%

HUMBERTO LEVIS
DE
BITTENCOURT:2538
4384972

Assinado de forma digital
por HUMBERTO LEVIS DE
BITTENCOURT:25384384972
Dados: 2026.03.04 09:26:50
-03'00'



Obra
SEM DESONERAÇÃO - Implantação de Passarela de Pedestre no Rio Vila Guaira, na altura das ruas Chanceler Lauro Müller e Antônio Parolin Junior

Bancos

SINAPI jul/26, SICRO abr/26

SIURB jan/26, ORSE jun/26,

COMPOSIÇÕES, COTAÇÕES.

OBRA : PASSARELAS VILA GUAÍRA

ORÇAMENTO - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD.	Indice de Reajuste
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	ALO-001	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DA ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA CONFORME PLANILHA ESPECÍFICA	%	IPCA
2.0			CANTEIRO DE OBRAS E SINALIZAÇÃO		
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	SINAPI/PR
2.2	5212560	SICRO	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	DNIT/INCC
2.3	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	DNIT/INCC
2.4	10775	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	SINAPI/PR
2.5	COM-001	COMPOSIÇÃO	CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO	mês	IPCA
2.6	COM-002	COMPOSIÇÃO	CONSUMO DE ENERGIA	mês	IPCA
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
3.1	MOB-001	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - RETRO-ESCAVADEIRA	Serviço	IPCA
3.2	MOB-002	COMPOSIÇÃO	MOBILIZACAO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS - BATE-ESTACAS	Serviço	IPCA
3.4	MOB-003	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO	Serviço	IPCA
3.4	MOB-004	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - CONTAINER METÁLICO	Serviço	IPCA
4.0			FUNDAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE OBRAS DE ARTE PARA PASSAGEM DE PEDESTRES		
4.1	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	SINAPI/PR
4.2	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	SINAPI/PR
4.3	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - BLOCO	kg	DNIT/INCC
4.4	2003850	SICRO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	DNIT/INCC
4.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	SINAPI/PR
4.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	SINAPI/PR
4.7	2306105	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido 23 x 23 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	DNIT/INCC
4.8	M0647	SICRO	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t	m	DNIT/INCC
4.9	2306247	SICRO	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m³	DNIT/INCC
4.10	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	SINAPI/PR
5.0			PILARES PRÉ-MOLDADO PARA PASSARELA DE PEDESTRES		
5.1	COM-005	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE	un	IPCA
5.2	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	DNIT/INCC
5.3	8808	ORSE	Barra redonda de aço mecanica laminada 5/8" (1,56 kg/m)	m	IPCA
5.4	1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	SINAPI/PR
5.5	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	SINAPI/PR
5.6	COM-003	COMPOSIÇÃO	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	m²	IPCA
6.0			SUPERESTRUTURA PASSARELAS DE PEDESTRES		
6.1	97721	SINAPI	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024	m³	SINAPI/PR
6.2	88306	SIURB	LAJE EM PAINEL PROTENDIDO ALVEOLAR - ESPESSURA: 26.5 CM - 340KG/M2	m²	IPCA
6.3	34479	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	SINAPI/PR
6.4	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	SINAPI/PR
6.5	91596	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024	kg	SINAPI/PR

6.6	3108004	SICRO	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	DNIT/INCC
7.0			RAMPAS DE ACESSO ÀS PASSARELAS		
7.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	SINAPI/PR
7.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	SINAPI/PR
7.3	COM-009	COMPOSIÇÃO	ESTACA ESCAVADA COM TRADO MANUAL, D=25CM, INCLUSIVE CONCRETO EXCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	IPCA
7.4	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - ESTACAS	kg	DNIT/INCC
7.5	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - RAMPA	kg	DNIT/INCC
7.6	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	SINAPI/PR
7.7	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	SINAPI/PR
7.8	COM-004	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m²	IPCA
7.9	91596	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024	kg	SINAPI/PR
7.10	3108004	SICRO	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	DNIT/INCC
7.11	2003850	SICRO	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	DNIT/INCC
7.12	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - PRÉ-LAJE	kg	DNIT/INCC
7.13	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) - PRÉ-LAJE	m³	SINAPI/PR
7.14	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - PRÉ-LAJE	m³	SINAPI/PR
7.15	COM-003	COMPOSIÇÃO	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA - PRÉ-LAJE	m²	IPCA
7.16	COM-010	COMPOSIÇÃO	REBOCO ARGAMASSA PREFABRICADA EM PAREDES - FACHADA DAS RAMPAS	m²	IPCA
7.17	COM-012	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA CONCRETO 2 DEMÃOS - FACHADA DAS RAMPAS	m²	IPCA
8.0			GUARDA-CORPO PARA PASSARELA DE PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
8.1	COT-001	COTAÇÃO	GUARDA CORPO PULTRUDADO PADRÃO NR14.718 C/BARRAS INTERMED. VERTICAIS - RETO FIX. SAPATA - H=1100MM	m	IPCA
8.2	COT-002	COTAÇÃO	GUARDA CORPO PULTRUDADO PADRÃO NR14.718 C/BARRAS INTERMED. VERTICAIS - INCLINADO FIX. SAPATA - H=1100MM	m	IPCA
8.3	3807862	SICRO	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 8 mm - fornecimento e instalação	un	DNIT/INCC
9.0			ESTACA BARRETE - ADEQUAÇÃO DE ALTURA		
9.1	407819	SICRO	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	DNIT/INCC
9.2	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) - PRÉ-LAJE	m³	SINAPI/PR
9.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	SINAPI/PR
9.4	3108004	SICRO	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	DNIT/INCC
9.5	COM-011	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA E APICOAMENTO DA SUPERFICIE DE CONCRETO NO APOIO	m²	IPCA
9.6	COM-006	COMPOSIÇÃO	FURAÇÃO PARA 10,0MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA 8MM) - PROFUNDADE 13 CM	un	IPCA
9.7	COM-007	COMPOSIÇÃO	FURAÇÃO PARA 10,0MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA 8MM) - PROFUNDADE 15 CM	un	IPCA
9.8	COM-008	COMPOSIÇÃO	FURAÇÃO PARA 10,0MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA 8MM) - PROFUNDADE 18 CM	un	IPCA
10.0			URBANIZAÇÃO		
10.1	COM-012	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA CONCRETO 2 DEMÃOS - BARRETE	m²	IPCA
10.2	COM-013	COMPOSIÇÃO	HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES - BARRETE	m²	IPCA
11.0			ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
11.1	COM-018	COMPOSIÇÃO	ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS PASSARELAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	IPCA



Análise Técnica nº 231 / 2026

Protocolo: 01-194251/2026

Curitiba, 21 de setembro de 2026.

PARA: OPO14

REF.: Análise das Planilhas Orçamentárias para os Serviços de Implantação de Passarelas de Pedestres no Rio Vila Guaira, na altura das ruas Chanceler Lauro Müller e Antônio Parolin Junior.

Em atenção ao solicitado (Mov. 27), podemos informar:

1. Conforme declaração do orçamentista (Anexo 19.1) e atendendo ao princípio da economicidade e a Lei 13.161/2015 que faculta às empresas a aplicação da desoneração da folha de pagamento, foram elaborados os orçamentos com e sem desoneração, e adotado o de menor valor total, que neste caso é o sem desoneração que foi anexado a este protocolo (Anexo 27.1).
2. Seguem anexas a Composição de Custo Unitário sem desoneração (Anexo 21.8), a Composição do BDI (Anexo 28.1), as Composições de Encargos Sociais (Anexo 28.2), Cronograma (Anexo 21.5) e a ART do orçamentista (Anexo 19.33).
3. As planilhas orçamentárias em excel, com todas as informações técnicas necessárias para ser disponibilizada na licitação encontram-se nos Anexo 26.1.
4. Conforme declaração do orçamentista (Anexo 19.1), para a definição dos preços unitários utilizados no orçamento, foram pesquisadas as tabelas de referência de preços SINAPI jul/26, SICRO - abr/26, SIURB Jan/26 e ORSE jun/26. O orçamentista declara também que todos os preços unitários utilizados no orçamento são compatíveis com os praticados pelo mercado e contemplam todos os custos dos equipamentos, mão de obra, insumos e transporte.
5. Conforme declaração do orçamentista (Anexo 19.1), para a elaboração dos orçamentos foram atendidas todas as disposições na legislação vigente à data de sua elaboração, inclusive a Lei Federal Nº 14.133/2021, os Decreto Municipais n.º 700/2023, 1.206/23 e 2335/2025 e a Instrução Normativa Nº 03/2023 – SMF.).
6. Também seguem anexos a este protocolo, a título de auxílio aos participantes do certame, as ferramentas em excel para elaboração dos cálculos dos Encargos Sociais (Anexos 28.3 ao 28.5) e BDI (Anexo 28.6).
7. O valor do item Administração Local da Obra se enquadra acima do percentual máximo sugerido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU de 10,89%. Segue a justificativa da Administração Local da Obra (Anexo 21.1).
8. Os índices mais adequados para o caso de necessidade de reajuste de preços ao contrato estão indicados na planilha constante no Anexo 28.7, conforme determina a Instrução Normativa Nº 03/2023 – SMF.
9. A data base do orçamento estimado é a data em que a planilha orçamentária foi assinada, conforme Decreto Municipal Nº 700/2023 – Art. 112 - § 1º, ou seja, 18/09/2026.

As Análises Técnicas de competência desta Unidade Técnica de Análise e Composição de Custos – UTACC, ficam restritas ao apoio aos cálculos de custos e formação de preços de forma aberta em orçamentos com base nas informações e dados das unidades requisitantes.

Engenheiro Civil CREA-PR 28068/D
Equipe Técnica – SMOP/UTACC

Engenheiro Civil CREA-PR 6.300/D
Equipe Técnica – SMOP/UTACC