

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
PROJETOS	Valor Total (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9
1. Plano de Trabalho – Produto 01	142.632,40	71.316,20 50%	71.316,20 50%							
2. Estudos Preliminares e de Diagnóstico – Produto 02:	704.608,41			48.888,94 6,94%						
2.1. Análise do Plano Diretor de Drenagem Vigente – Produto 02.1	48.888,94			6,94%						
2.2. Mapeamento e Estimativas de Soluções – Produto 02.2	55.308,50				55.308,50 7,85%					
2.3. Levantamento e Análise Crítica dos Condicionantes Legais e Ambientais – Produto 02.3	60.726,37					60.726,37 8,62%				
2.4. Cadastramento e lançamento da rede de microdrenagem	491.657,96			98.331,59 13,96%	98.331,59 13,96%	98.331,59 13,96%	98.331,59 13,96%	98.331,59 13,96%		
2.5. Levantamento de Estações Hidrometeorológicas e Análise de Dados – Produto 02.4	48.026,64						48.026,64 6,82%			
3. Participação Social e Gestão Democrática – Produto 03:	54.072,17									
3.1. Consultas Públicas – Produto 03.1	27.953,99			27.953,99 51,70%						
3.2. Audiências Públicas – Produto 03.2	26.118,18									
4. Levantamento de Dados Topobatimétricos – Produto 04:	5.221.422,61			870.237,10 16,67%	870.237,10 16,67%	870.237,10 16,67%	870.237,10 16,67%	870.237,10 16,67%	870.237,10 16,67%	
4.1. Levantamento de Dados Topobatimétricos – Produto 04:	5.221.422,61			16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
4.2. Bacia do Rio Atiba – Produto 04.2										
4.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 04.3										
4.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 04.4										
4.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 04.5										
4.6. Bacia do Rio Iguaju – Produto 04.6										
5. Compatibilização do Modelo Digital do Terreno com os Levantamentos Topobatimétricos – Produto 05:	414.433,88				67.357,37 16,25%	16.839,34 4,06%				
5.1. Bacia do Rio Belém – Produto 05.1	84.196,72				16,25%	61.085,77 14,74%				
5.2. Bacia do Rio Atiba – Produto 05.2	61.085,77									
5.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 05.3	135.021,61						67.510,81 16,29%	67.510,81 16,29%		
5.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 05.4	36.344,60						16,29%		36.344,60 8,77%	
5.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 05.5	30.955,24								30.955,24 7,47%	
5.6. Bacia do Rio Iguaju – Produto 05.6	66.829,94									66.829,94 16,13%
6. Avaliação de Dados Popacionais e do Uso e Ocupação do Solo – Produto 06:	343.968,42					55.904,72 16,25%	13.976,18 4,06%			
6.1. Bacia do Rio Belém – Produto 06.1	69.880,90					16,25%	50.699,47 14,74%			
6.2. Bacia do Rio Atiba – Produto 06.2	50.699,47							56.032,06 16,29%	56.032,06 16,29%	
6.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 06.3	112.064,13									
6.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 06.4	30.164,99									30.164,99 8,77%
6.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 06.5	25.691,97									25.691,97 7,47%
6.6. Bacia do Rio Iguaju – Produto 06.6	55.466,97									

5M02/CPO, em

Eng.º Paulo Vitor Lucca
Matrícula 164.024 / CREA: 119.154 D/PR
Departamento de Pontas e Drenagem
Diretor

DE2/25

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROJETOS		Valor Total (R\$)	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18
1. Plano de Trabalho – Produto 01		142.632,40									
1.1. Desenvolvimento do Plano de Trabalho		142.632,40									
2. Estudos Preliminares e de Diagnóstico – Produto 02:		704.608,41									
2.1. Análise do Plano Diretor de Drenagem Vigente – Produto 02.1		48.888,94									
2.2. Mapeamento e Estimativas de Soluções – Produto 02.2		55.308,50									
2.3. Levantamento e Análise Crítica dos Condicionantes Legais e Ambientais – Produto 02.3		60.726,37									
2.4. Cadastramento e lançamento da rede de microdrenagem		491.657,96									
2.5. Levantamento de Estações Hidrometeorológicas e Análise de Dados – Produto 02.4		48.026,64									
3. Participação Social e Gestão Democrática – Produto 03:		54.072,17									
3.1. Consultas Públicas – Produto 03.1		27.953,99									
3.2. Audiências Públicas – Produto 03.2		26.118,18								26.118,18	
4. Levantamento de Dados Topobatimétricos – Produto 04:		5.221.422,61								48,30%	
4.1. Levantamento de Dados Topobatimétricos – Produto 04:		5.221.422,61									
4.2. Bacia do Rio Atibaia – Produto 04.2											
4.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 04.3											
4.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 04.4											
4.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 04.5											
4.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 04.6											
5. Computabilização do Modelo Digital do Terreno com os Levantamentos Topobatimétricos – Produto 05:		414.433,88									
5.1. Bacia do Rio Belém – Produto 05.1		84.196,72									
5.2. Bacia do Rio Atibaia – Produto 05.2		61.085,77									
5.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 05.3		136.021,61									
5.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 05.4		36.344,60									
5.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 05.5		30.955,24									
5.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 05.6		66.829,94									
6. Avaliação de Dados Popacionais e de Uso e Ocupação do Solo – Produto 06:		343.988,42									
6.1. Bacia do Rio Belém – Produto 06.1		69.880,90									
6.2. Bacia do Rio Atibaia – Produto 06.2		50.699,47									
6.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 06.3		112.064,13									
6.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 06.4		30.164,99									
6.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 06.5		26.691,97									
6.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 06.6		55.466,97									
			55.466,97	16,13%							

SINOP/OPO, em

Eng.º Paulo Vítor Lucca
Matrícula 264.024 / CREA: 119.154 D/PR
Departamento de Portas e Drenagem
Diretor

26/2/25

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROJETOS	Valor Total (R\$)	Mês								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Modelagem Hidrológica – Produto 07:										
7.1. Bacia do Rio Belém – Produto 07.1	508.816,05						82.697,18 16,25%	20.674,29 4,06%		
7.2. Bacia do Rio Aluba – Produto 07.2	74.997,30						74.997,30 14,74%			
7.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 07.3	165.771,11								82.885,55 16,29%	82.885,55 16,29%
7.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 07.4	44.621,63									
7.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 07.5	38.004,91									
7.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 07.6	82.049,63									
8. Modelagem Hidrodinâmica (Macro e Microdrenagem) – Produto 08:										
8.1. Bacia do Rio Belém – Produto 08.1	484.806,58						78.794,85 16,25%	19.698,74 4,06%		
8.2. Bacia do Rio Aluba – Produto 08.2	71.458,41							71.458,41 14,74%		78.974,44 16,29%
8.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 08.3	157.948,88									
8.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 08.4	42.516,07									
8.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 08.5	38.211,58									
8.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 08.6	78.177,96									
9. Mapeamento das Áreas de Risco e Manchas de Inundação – Produto 09:										
9.1. Bacia do Rio Belém – Produto 09.1	548.014,50								89.068,05 16,25%	22.267,01 4,06%
9.2. Bacia do Rio Aluba – Produto 09.2	111.335,06									80.774,98 14,74%
9.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 09.3	80.774,98									
9.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 09.4	178.541,87									
9.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 09.5	48.059,21									
9.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 09.6	40.932,75									
10. Estudo de Cenários Hidrológicos – Produto 10:										
10.1. Bacia do Rio Belém – Produto 010.1	533.778,67									86.754,31 16,25%
10.2. Bacia do Rio Aluba – Produto 010.2	108.442,90									
10.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 010.3	78.678,68									
10.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 010.4	173.903,87									
10.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 010.5	46.810,77									
10.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 010.6	39.869,44									
10.7. Bacia do Rio Passaúna – Produto 010.7	86.075,01									
11. Análise Multicritério e Proposição de Medidas de Controle de Cheias – Produto 11:										
11.1. Bacia do Rio Belém – Produto 011.1	905.182,52									
11.2. Bacia do Rio Aluba – Produto 011.2	183.897,60									
11.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 011.3	133.420,01									
11.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 011.4	294.906,40									
11.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 011.5	79.381,77									
11.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 011.6	67.610,64									
11.7. Bacia do Rio Passaúna – Produto 011.7	145.966,10									

SWIC/POC, em

06/2/25

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

[illegible]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROJETOS		Valor Total (R\$)	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9
12. Proposição de Revisão e Implementação de Legislações - Produto 12:		96.782,33									
12.1. Desenvolvimento		96.782,33									
13. Atualização do Manual de Drenagem Urbana - Produto 13:		414.578,08									
13.1. Capítulo I - Conceitos Gerais e Diretrizes - Produto 13.1		62.442,39									
13.2. Capítulo II - Catálogo de Soluções Baseadas na Natureza (SBN) - Produto 13.2		97.461,55									
13.3. Capítulo III - Parâmetros de Dimensionamento e Normas Específicas para Projetos - Produto 13.3		64.456,08									
13.4. Capítulo IV - Detalhamentos de Projetos-Tipo - Produto 13.4		82.516,43									
13.5. Capítulo V - Procedimentos Executivos para Obras - Produto 13.5		54.915,18									
13.6. Capítulo VI - Procedimentos para Manutenção e Operação - Produto 13.6		53.086,45									
14. Indicadores e Metas de Desempenho para Acompanhamentos Futuros - Produto 14:		124.913,82									
14.1. Desenvolvimento		124.913,82									
15. Entrega do Produto Final - Produto 15:		78.462,71									
15.1. Desenvolvimento		78.462,71									
TOTAL		10.575.873,15									
		Total Mes (R\$)	71.316,20	71.316,20	1.045.411,62	1.091.234,57	1.163.124,90	1.231.478,96	1.286.578,11	1.256.679,75	474.343,21
		Valor Acum. (R\$)	71.316,20	142.632,40	1.168.044,02	2.279.278,59	3.442.403,49	4.673.882,45	5.940.460,56	7.197.140,30	7.671.483,52
		% Item	0,67%	0,67%	9,88%	10,32%	11,00%	11,64%	11,98%	11,83%	4,49%
		% Acum	0,67%	1,35%	11,23%	21,55%	32,55%	44,19%	56,17%	68,05%	72,54%

SMOP/OPO, em / /

Engº Paulo Vitor Lucca
Matrícula 164.024 / CREA: 119.154 D/PR
Departamento de Pontes e Drenagem
Diretor

26/25

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PROJETOS	Valor Total (R\$)	Mês											
		10	11	12	13	14	15	16	17	18			
12. Proposição de Revisão e Implementação de Legislações – Produto 12:	96.782,33							47.891,17					
12.1. Desenvolvimento	96.782,33							50,00%	50,00%				
13. Atualização do Manual de Drenagem Urbana – Produto 13:	414.878,08												
13.1. Capítulo I – Conceitos Gerais e Diretrizes – Produto 13.1	62.442,39			20%									
13.2. Capítulo II – Catálogo de Soluções Baseadas na Natureza (Sbn) – Produto 13.2	97.461,55			12.488,48	12.488,48	12.488,48	12.488,48	12.488,48					
13.3. Capítulo III – Parâmetros de Dimensionamento e Normas Específicas para Projetos – Produto 13.3	64.456,08			19.492,31	19.492,31	19.492,31	19.492,31	19.492,31					
13.4. Capítulo IV – Detalhamentos de Projetos-Tipo – Produto 13.4	82.616,43			4.70%	4.70%	4.70%	4.70%	4.70%					
13.5. Capítulo V – Procedimentos Executivos para Obras – Produto 13.5	54.915,18			12.891,22	12.891,22	12.891,22	12.891,22	12.891,22					
13.6. Capítulo VI – Procedimentos para Manutenção e Operação – Produto 13.6	53.086,45			3.11%	3.11%	3.11%	3.11%	3.11%					
14. Indicadores e Metas de Desempenho para Acompanhamentos Futuros – Produto 14:	124.913,82			16.523,29	16.523,29	16.523,29	16.523,29	16.523,29					
14.1. Desenvolvimento	124.913,82			3.98%	3.98%	3.98%	3.98%	3.98%					
15. Entrega do Produto Final – Produto 15:	78.462,71			10.983,04	10.983,04	10.983,04	10.983,04	10.983,04					
15.1. Desenvolvimento	78.462,71			2.65%	2.65%	2.65%	2.65%	2.65%					
TOTAL	10.575.873,15	553.822,22	507.199,68	484.570,68	405.499,65	316.063,03	228.961,72	193.343,69	136.466,26	78.462,71			
	Total Mes (R\$)	8.725.305,73	8.732.505,42	9.217.076,10	9.622.575,75	9.938.638,78	10.167.680,49	10.360.944,19	10.497.410,44	10.575.873,15			
	Valor Acum. (R\$)	5,24%	4,80%	4,58%	3,83%	2,99%	2,16%	1,83%	1,29%	0,74%			
	% Item	77,77%	82,57%	87,15%	90,99%	93,97%	96,14%	97,97%	99,26%	100,00%			
	% Acum												

SMOP/OPO, em _____

Eng.º Paulo Vitor Lucca
Matrícula 104.024 / CREA: 119.154 D/PR
Departamento de Pontas e Drenagem
Diretor

De 24/25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGEM - OPO/SMOP

PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - NOVO PAC/ EIXO CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES/DRENAGEM URBANA

ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE CURITIBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Responsável Técnico:	Data-base:	Dezembro/2025
Eng. Civil Paulo Vítor Lucca	Tabelas de Referência:	SINAPI - Dez/25
CREA PR 119.154/D		SICRO - Out/25
ART 1720255612960		Cotações - Fev/26

PROJETOS	Valor Total (R\$)	%	DURAÇÃO (MESES)
1. Plano de Trabalho – Produto 01	142.632,40	1,35%	2,00
1.1. Desenvolvimento do Plano de Trabalho	142.632,40	1,35%	
2. Estudos Preliminares e de Diagnóstico – Produto 02:	704.608,41	6,66%	5,00
2.1. Análise do Plano Diretor de Drenagem Vigente – Produto 02.1	48.888,94	0,46%	
2.2. Mapeamento e Estimativas de Soluções – Produto 02.2	55.308,50	0,52%	
2.3. Levantamento e Análise Crítica dos Condicionantes Legais e Ambientais – Produto 02.3	60.726,37	0,57%	
2.4. Cadastramento e lançamento da rede de microdrenagem	491.657,96	4,65%	
2.5. Levantamento de Estações Hidrometeorológicas e Análise de Dados – Produto 02.4	48.026,64	0,45%	
3. Participação Social e Gestão Democrática – Produto 03:	54.072,17	0,51%	2,00
3.1. Consultas Públicas – Produto 03.1	27.953,99	0,26%	
3.2. Audiências Públicas – Produto 03.2	26.118,18	0,25%	
4. Levantamento de Dados Topobatimétricos – Produto 04:	5.221.422,61	49,37%	6,00
4.1. Levantamento de Dados Topobatimétricos - Produto 04.1	5.221.422,61	49,37%	
5. Compatibilização do Modelo Digital do Terreno com os Levantamentos Topobatimétricos – Produto 05:	414.433,88	3,92%	6,00
5.1. Bacia do Rio Belém – Produto 05.1	84.196,72	0,80%	
5.2. Bacia do Rio Atuba – Produto 05.2	61.085,77	0,58%	
5.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 05.3	135.021,61	1,28%	
5.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 05.4	36.344,60	0,34%	
5.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 05.5	30.955,24	0,29%	
5.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 05.6	66.829,94	0,63%	
6. Avaliação de Dados Populacionais e do Uso e Ocupação do Solo – Produto 06:	343.968,42	3,25%	6,00
6.1. Bacia do Rio Belém – Produto 06.1	69.880,90	0,66%	
6.2. Bacia do Rio Atuba – Produto 06.2	50.699,47	0,48%	
6.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 06.3	112.064,13	1,06%	
6.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 06.4	30.164,99	0,29%	
6.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 06.5	25.691,97	0,24%	
6.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 06.6	55.466,97	0,52%	
7. Modelagem Hidrológica – Produto 07:	508.816,05	4,81%	6,00
7.1. Bacia do Rio Belém – Produto 07.1	103.371,47	0,98%	
7.2. Bacia do Rio Atuba – Produto 07.2	74.997,30	0,71%	
7.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 07.3	165.771,11	1,57%	
7.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 07.4	44.621,63	0,42%	
7.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 07.5	38.004,91	0,36%	
7.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 07.6	82.049,63	0,78%	

Unifup/OPO, em 12/25
Eng.º Paulo Vítor Lucca
Matrícula 164.024 / CREA: 119.154 D/PF
Departamento de Pontes e Drenagem
Diretor

DEZ/25



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGEM - OPO/SMOP

PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - NOVO PAC/ EIXO CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES/DRENAGEM URBANA

ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE CURITIBA


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8. Modelagem Hidrodinâmica (Macro e Microdrenagem) – Produto 08:	484.806,58	4,58%	6,00
8.1. Bacia do Rio Belém – Produto 08.1	98.493,69	0,93%	
8.2. Bacia do Rio Atuba – Produto 08.2	71.458,41	0,68%	
8.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 08.3	157.948,88	1,49%	
8.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 08.4	42.516,07	0,40%	
8.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 08.5	36.211,58	0,34%	
8.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 08.6	78.177,96	0,74%	
9. Mapeamento das Áreas de Risco e Manchas de Inundação – Produto 09:	548.014,50	5,18%	6,00
9.1. Bacia do Rio Belém – Produto 09.1	111.335,06	1,05%	
9.2. Bacia do Rio Atuba – Produto 09.2	80.774,98	0,76%	
9.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 09.3	178.541,87	1,69%	
9.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 09.4	48.059,21	0,45%	
9.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 09.5	40.932,75	0,39%	
9.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 09.6	88.370,62	0,84%	
10. Estudo de Cenários Hidrológicos – Produto 10:	533.778,67	5,05%	6,00
10.1. Bacia do Rio Belém – Produto 010.1	108.442,90	1,03%	
10.2. Bacia do Rio Atuba – Produto 010.2	78.676,68	0,74%	
10.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 010.3	173.903,87	1,64%	
10.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 010.4	46.810,77	0,44%	
10.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 010.5	39.869,44	0,38%	
10.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 010.6	86.075,01	0,81%	
11. Análise Multicritério e Proposição de Medidas de Controle de Cheias – Produto 11:	905.182,52	8,56%	6,00
11.1. Bacia do Rio Belém – Produto 011.1	183.897,60	1,74%	
11.2. Bacia do Rio Atuba – Produto 011.2	133.420,01	1,26%	
11.3. Bacia do Rio Barigui – Produto 011.3	294.906,40	2,79%	
11.4. Bacia do Rio Passaúna – Produto 011.4	79.381,77	0,75%	
11.5. Bacia do Ribeirão dos Padilhas – Produto 011.5	67.610,64	0,64%	
11.6. Bacia do Rio Iguaçu – Produto 011.6	145.966,10	1,38%	
12. Proposição de Revisão e Implementação de Legislações – Produto 12:	95.782,33	0,91%	2,00
12.1. Desenvolvimento	95.782,33	0,91%	
13. Atualização do Manual de Drenagem Urbana – Produto 13:	414.978,08	3,92%	5,00
13.1. Capítulo I – Conceitos Gerais e Diretrizes – Produto 13.1	62.442,39	0,59%	
13.2. Capítulo II – Catálogo de Soluções Baseadas na Natureza (SbN) – Produto 13.2	97.461,55	0,92%	
13.3. Capítulo III – Parâmetros de Dimensionamento e Normas Específicas para Projetos – Produto 13.3	64.456,08	0,61%	
13.4. Capítulo IV – Detalhamentos de Projetos-Tipo – Produto 13.4	82.616,43	0,78%	
13.5. Capítulo V – Procedimentos Executivos para Obras – Produto 13.5	54.915,18	0,52%	
13.6. Capítulo VI – Procedimentos para Manutenção e Operação – Produto 13.6	53.086,45	0,50%	
14. Indicadores e Metas de Desempenho para Acompanhamentos Futuros – Produto 14:	124.913,82	1,18%	2,00
14.1. Desenvolvimento	124.913,82	1,18%	
15. Entrega do Produto Final – Produto 15:	78.462,71	0,74%	1,00
15.1. Desenvolvimento	78.462,71	0,74%	
TOTAL	10.575.873,15	100,00%	-

SMOP/OPO, em

Eng.º Paulo Vitor Lucca
Matrícula 164.024 / CREA: 119.154 D/PR
Departamento de Pontes e Drenagem
Diretor

02/25

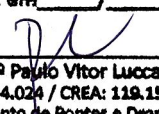
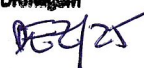
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGEM - OPO/SMOP								
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - NOVO PAC/ EIXO CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES/DRENAGEM URBANA						Responsável Técnico: Eng. Civil Paulo Vitor Lucca ART 1720255612960 CREA PR 119.154/D		
ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE CURITIBA						Data-base: Dezembro/2025 SINAPI - Dez/25 SICRO - Out/25 Cotações - Fev/26		
COMPOSIÇÃO DO PRODUTO (ETAPA) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 116,37% HORISTA E 72,50% MENSALISTA								
1.1. Desenvolvimento do Plano de Trabalho								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	QUANT. PROFISSIONAIS	UNID.	FATOR	CUSTOS	
						220	MÊS / UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
1 PLANO DE TRABALHO								
			PESSOAL (CD=CUSTOS DIRETOS)					R\$ 61.872,07
1.1.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,2000	23.624,90	4.724,98
1.1.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	2,0000	19.687,42	39.374,84
1.1.3	SICRO	P8058	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	1	mês	0,4000	14.959,16	5.983,66
1.1.4	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,4000	14.798,49	5.919,39
1.1.5	SICRO	P8014	ARQUITETO PLENO	1	mês	0,4000	14.673,00	5.869,20
			OUTROS (DD=DESPESAS DIRETAS)					R\$ 3.817,78
1.2.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,2000	1.122,08	224,41
1.2.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	2,0000	1.122,08	2.244,16
1.2.3	SICRO	P8058	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	1	mês	0,4000	1.124,50	449,80
1.2.4	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,4000	1.124,39	449,75
1.2.5	SICRO	P8014	ARQUITETO PLENO	1	mês	0,4000	1.124,17	449,66
TOTAL CUSTOS DIRETOS							CD =	R\$ 61.872,07
TOTAL DESPESAS DIRETAS							DD =	R\$ 3.817,78
K1 (encargos sociais incidentes sobre a mão de obra mensalista não desonerada)				= 72,50%				
K2 (administração e despesas indiretas - OVERHEAD)				= 10%				
K3 (margem bruta da empresa de consultoria)				= 5%				
K4 (impostos)				Σ = 14,25%				
PIS				(K4.1) = 1,65%				
COFINS				(K4.2) = 7,60%				
ISS				(K4.3) = 5,00%				
Fatores						Fórmula:	Valor:	
Fator K Mensalista						$K = \frac{(1+K1+K2)(1+K3)}{(1-K4)}$	2,230	
TRDE = (Taxa de ressarcimento de despesas e encargos)						$TRDE = (1+K3)/(1-K4)$	1,220	
PV = Preço de Venda total praticado pela empresa de engenharia consultiva para este produto						PV = CD x K + DD x TRDE	R\$ 142.632,40	


OBSERVAÇÕES:

- A COLUNA "QUANT. PROFISSIONAIS" CORRESPONDE AO NÚMERO DE PROFISSIONAIS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA;
- O FATOR FOI CALCULADO COM BASE NAS HORAS DE TRABALHO PREVISTAS PARA ELABORAÇÃO DESTE PRODUTO, CONFORME DEFINIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA.

SMOP/OPO, em _____

Eng.º Paulo Vitor Lucca
Matrícula 164.024 / CREA: 119.154 D/PR
Departamento de Pontes e Drenagem
Diretor

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGEM - OPO/SMOP								
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - NOVO PAC/ EIXO CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES/DRENAGEM URBANA					Responsável Técnico: Eng. Civil Paulo Vitor Lucca ART 1720255612960 Data-base: Dezembro/2025			
ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE CURITIBA					SINAPI - Dez/25 SICRO - Out/25 Cotações - Fev/26			
COMPOSIÇÃO DO PRODUTO (ETAPA) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 116,37% HORISTA E 72,50% MENSALISTA								
2.1. Análise do Plano Diretor de Drenagem Vigente – Produto 02.1								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	QUANT. PROFISSIONAIS	UNID.	FATOR	CUSTOS	
						220	MÊS / UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
1								
1.1			PESSOAL (CD=CUSTOS DIRETOS)				R\$	21.153,68
1.1.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,1000	23.624,90	2.362,49
1.1.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,3567	19.687,42	7.021,84
1.1.3	SICRO	P8058	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	1	mês	0,1818	14.959,16	2.719,84
1.1.4	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,3636	14.798,49	5.381,26
1.1.5	SICRO	P8014	ARQUITETO PLENO	1	mês	0,2500	14.673,00	3.668,25
1.2								
			OUTROS (DD=DESPESAS DIRETAS)				R\$	1.406,75
1.2.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,1000	1.122,08	112,20
1.2.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,3567	1.122,08	400,20
1.2.3	SICRO	P8058	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	1	mês	0,1818	1.124,50	204,45
1.2.4	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,3636	1.124,39	408,86
1.2.5	SICRO	P8014	ARQUITETO PLENO	1	mês	0,2500	1.124,17	281,04
TOTAL CUSTOS DIRETOS							CD =	R\$ 21.153,68
TOTAL DESPESAS DIRETAS							DD =	R\$ 1.406,75
K1 (encargos sociais incidentes sobre a mão de obra mensalista não desonerada)				= 72,50%				
K2 (administração e despesas indiretas - OVERHEAD)				= 10%				
K3 (margem bruta da empresa de consultoria)				= 6%				
K4 (impostos)				Σ = 14,25%				
PIS				(K4.1) = 1,65%				
COFINS				(K4.2) = 7,60%				
ISS				(K4.3) = 5,00%				
Fatores				Fórmula:		Valor:		
Fator K Mensalista				$K = \frac{[(1+K1+K2)(1+K3)]}{(1-K4)}$		2,230		
TRDE = (Taxa de ressarcimento de despesas e encargos)				$TRDE = (1+K3)/(1-K4)$		1,220		
PV = Preço de Venda total praticado pela empresa de engenharia consultiva para este produto						PV = CD x K + DD x TRDE	R\$	48.888,94


OBSERVAÇÕES:

- A COLUNA "QUANT. PROFISSIONAIS" CORRESPONDE AO NÚMERO DE PROFISSIONAIS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA;
- O FATOR FOI CALCULADO COM BASE NAS HORAS DE TRABALHO PREVISTAS PARA ELABORAÇÃO DESTE PRODUTO, CONFORME DEFINIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA.

SMOP/OPO, em

Eng.º Paulo Vitor Lucca
Matrícula 164.034 / CREA: 119.154 D/PR
Departamento de Pontes e Drenagem
Diretor

DEZ/25

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGEM - OPO/SMOP									
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - NOVO PAC/ EIXO CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES/DRENAGEM URBANA						Responsável Técnico: Eng. Civil Paulo Vitor Lucca ART 1720255612960 CREA PR 119.154/D			
ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE CURITIBA						Data-base: Dezembro/2025 SINAPI - Dez/25 SICRO - Out/25 Cotações - Fev/26			
COMPOSIÇÃO DO PRODUTO (ETAPA) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 116,37% HORISTA E 72,50% MENSALISTA									
2.2. Mapeamento e Estimativas de Soluções – Produto 02.2									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇO	QUANT. PROFISSIONAIS	UNID.	FATOR	CUSTOS		
						220	MÊS / UNITÁRIO	TOTAL (R\$)	
1									
1.1									
PESSOAL (CD=CUSTOS DIRETOS)									
								R\$	23.809,12
1.1.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,1000	23.624,90		2.362,49
1.1.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,3567	19.687,42		7.021,84
1.1.3	SICRO	P8058	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	1	mês	0,1818	14.959,16		2.719,84
1.1.4	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,3636	14.798,49		5.381,26
1.1.5	SICRO	P8014	ARQUITETO PLENO	1	mês	0,2500	14.673,00		3.668,25
1.1.6	SICRO	P8107	METEOROLOGISTA	1	mês	0,3636	7.302,48		2.655,44
1.2									
OUTROS (DD=DESPESAS DIRETAS)									
								R\$	1.814,89
1.2.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,1000	1.122,08		112,20
1.2.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,3567	1.122,08		400,20
1.2.3	SICRO	P8058	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	1	mês	0,1818	1.124,50		204,45
1.2.4	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,3636	1.124,39		408,85
1.2.5	SICRO	P8014	ARQUITETO PLENO	1	mês	0,2500	1.124,17		281,04
1.2.6	SICRO	P8107	METEOROLOGISTA	1	mês	0,3636	1.122,41		408,14
TOTAL CUSTOS DIRETOS								CD =	R\$ 23.809,12
TOTAL DESPESAS DIRETAS								DD =	R\$ 1.814,89
K1 (encargos sociais incidentes sobre a mão de obra mensalista não desonerada)				= 72,50%					
K2 (administração e despesas indiretas - OVERHEAD)				= 10%					
K3 (margem bruta da empresa de consultoria)				= 5%					
K4 (impostos)				Σ = 14,25%					
PIS				(K4.1) = 1,65%					
COFINS				(K4.2) = 7,60%					
ISS				(K4.3) = 5,00%					
Fatores						Fórmula:	Valor:		
Fator K Mensalista						K = [(1+K1+K2)(1+K3)]/(1-K4)	2,230		
TRDE = (Taxa de ressarcimento de despesas e encargos)						TRDE = (1+K3)/(1-K4)	1,220		
PV = Preço de Venda total praticado pela empresa de engenharia consultiva para este produto						PV = CD x K + DD x TRDE		R\$	55.308,50


OBSERVAÇÕES:

- A COLUNA "QUANT. PROFISSIONAIS" CORRESPONDE AO NÚMERO DE PROFISSIONAIS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA;
- O FATOR FOI CALCULADO COM BASE NAS HORAS DE TRABALHO PREVISTAS PARA ELABORAÇÃO DESTES PRODUTOS, CONFORME DEFINIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA.

SMOP/OPO, em

Eng.º Paulo Vitor Lucca
Matrícula 164.024 / CREA: 119.154 D/PR
Departamento de Pontes e Drenagem
Diretor

DEZ/25

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGEM - OPO/SMOP								
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - NOVO PAC/ EIXO CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES/DRENAGEM URBANA					Responsável Técnico: Eng. Civil Paulo Vitor Lucca CREA PR 119.154/D			
ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE CURITIBA					Data-base: Dezembro/2025			
					SINAPI - Dez/25	SICRO - Out/25	Cotações - Fev/26	
COMPOSIÇÃO DO PRODUTO (ETAPA) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 116,37% HORISTA E 72,50% MENSALISTA								
2.3. Levantamento e Análise Crítica dos Condicionantes Legais e Ambientais – Produto 02.3								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	QUANT. PROFISSIONAIS	UNID.	FATOR	CUSTOS	
						220	MÊS / UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
1			PESSOAL (CD=CUSTOS DIRETOS)				R\$	26.014,61
1.1.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,1000	23.624,90	2.362,49
1.1.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,3567	19.687,42	7.021,84
1.1.3	SICRO	P8058	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	1	mês	0,1818	14.959,16	2.719,84
1.1.4	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,3636	14.798,49	5.381,26
1.1.5	SICRO	P8014	ARQUITETO PLENO	1	mês	0,2500	14.673,00	3.668,25
1.1.6	SICRO	P8002	ADVOGADO PLENO	1	mês	0,7273	6.683,79	4.860,93
1.2			OUTROS (DD=DESPESAS DIRETAS)				R\$	2.224,42
1.2.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,1000	1.122,08	112,20
1.2.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,3567	1.122,08	400,20
1.2.3	SICRO	P8058	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	1	mês	0,1818	1.124,50	204,45
1.2.4	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,3636	1.124,39	408,86
1.2.5	SICRO	P8014	ARQUITETO PLENO	1	mês	0,2500	1.124,17	281,04
1.2.6	SICRO	P8002	ADVOGADO PLENO	1	mês	0,7273	1.124,30	817,67
TOTAL CUSTOS DIRETOS							CD =	R\$ 26.014,61
TOTAL DESPESAS DIRETAS							DD =	R\$ 2.224,42
K1 (encargos sociais incidentes sobre a mão de obra mensalista não desonerada)				= 72,50%				
K2 (administração e despesas indiretas - OVERHEAD)				= 10%				
K3 (margem bruta da empresa de consultoria)				= 5%				
K4 (impostos)				Σ = 14,25%				
PIS				(K4.1) = 1,65%				
COFINS				(K4.2) = 7,60%				
ISS				(K4.3) = 5,00%				
Fatores				Fórmula:		Valor:		
Fator K Mensalista				K = [(1+K1+K2)(1+K3)]/(1-K4)		2,230		
TRDE = (Taxa de ressarcimento de despesas e encargos)				TRDE = (1+K3)/(1-K4)		1,220		
PV = Preço de Venda total praticado pela empresa de engenharia consultiva para este produto						PV = CD x K + DD x TRDE	R\$	60.726,37

OBSERVAÇÕES:

- A COLUNA "QUANT. PROFISSIONAIS" CORRESPONDE AO NÚMERO DE PROFISSIONAIS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA;
- O FATOR FOI CALCULADO COM BASE NAS HORAS DE TRABALHO PREVISTAS PARA ELABORAÇÃO DESTE PRODUTO, CONFORME DEFINIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA.

SMOP/OPO, em


Eng.º Paulo Vitor Lucca

Matrícula 164.024 / CREA: 119.154 D/PR

Departamento de Pontes e Drenagem

Diretor


Dez/25

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGEM - OPO/SMOP									
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - NOVO PAÇ/ EIXO CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES/DRENAGEM URBANA						Responsável Técnico: Eng.Civil Paulo Vítor Lucca ART 1720255612960 CREA PR 119.154/D			
ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE CURITIBA						Data-base: Dezembro/2025 SINAPI - Dez/25 SICRO - Out/25 Cotações - Fev/26			
COMPOSIÇÃO DO PRODUTO (ETAPA) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 116,37% HORISTA E 72,50% MENSALISTA									
2.4. Cadastramento e lançamento da rede de microdrenagem									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	QUANT. PROFISSIONAIS	UNID.	FATOR	CUSTOS		
						220	MÊS / UNITÁRIO	TOTAL (R\$)	
1									
1.1			PESSOAL (CD=CUSTOS DIRETOS)					R\$ 190.906,42	
1.1.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,1091	23.624,90	2.577,26	
1.1.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,3567	19.687,42	7.021,84	
1.1.3	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	2,0000	14.798,49	29.596,98	
1.1.4	SINAPI	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	5	mês	5,0000	2.415,14	60.378,40	
1.1.5	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	4	mês	5,0000	4.566,60	91.331,94	
1.2									
			OUTROS (DD=DESPESAS DIRETAS)					R\$ 54.046,43	
1.2.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,1091	1.122,08	122,40	
1.2.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,3567	1.122,08	400,20	
1.2.3	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	2,0000	1.124,39	2.248,78	
1.2.4	SINAPI	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	5	mês	5,0000	1.151,49	28.787,25	
1.2.5	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	4	mês	5,0000	1.124,39	22.487,80	
TOTAL CUSTOS DIRETOS							CD =	R\$ 190.906,42	
TOTAL DESPESAS DIRETAS							DD =	R\$ 54.046,43	
K1 (encargos sociais incidentes sobre a mão de obra mensalista não desonerada)				= 72,50%					
K2 (administração e despesas indiretas - OVERHEAD)				= 10%					
K3 (margem bruta da empresa de consultoria)				= 5%					
K4 (impostos)				Σ = 14,25%					
PIS				(K4.1) = 1,65%					
COFINS				(K4.2) = 7,60%					
ISS				(K4.3) = 5,00%					
Fatores						Fórmula:	Valor:		
Fator K Mensalista						$K = \frac{(1+K1+K2)(1+K3)}{(1-K4)}$	2,230		
TRDE = (Taxa de ressarcimento de despesas e encargos)						$TRDE = \frac{(1+K3)}{(1-K4)}$	1,220		
PV = Preço de Venda total praticado pela empresa de engenharia consultiva para este produto						PV = CD x K + DD x TRDE	R\$ 491.657,96		


OBSERVAÇÕES:

- A COLUNA "QUANT. PROFISSIONAIS" CORRESPONDE AO NÚMERO DE PROFISSIONAIS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA;
- O FATOR FOI CALCULADO COM BASE NAS HORAS DE TRABALHO PREVISTAS PARA ELABORAÇÃO DESTES PRODUTOS, CONFORME DEFINIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA.

SMOP/OPO, em _____

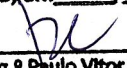

Eng.º Paulo Vítor Lucca
Matrícula 164.024 / CREA: 119.154 D/PR
Departamento de Pontes e Drenagem
Diretor

DECEL


 PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGEM - OPO/SMOP								
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - NOVO PAC/ EIXO CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES/DRENAGEM URBANA						Responsável Técnico: Eng. Civil Paulo Vitor Lucca ART 1720255612960 CREA PR 119.154/D		
ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE CURITIBA						Data-base: Dezembro/2025 SINAPI - Dez/25 SICRO - Out/25 Cotações - Fev/26		
COMPOSIÇÃO DO PRODUTO (ETAPA) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 116,37% HORISTA E 72,50% MENSALISTA								
2.5. Levantamento de Estações Hidrometeorológicas e Análise de Dados – Produto 02.4								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	QUANT. PROFISSIONAIS	UNID.	FATOR	CUSTOS	
						220	MÊS / UNITÁRIO	TOTAL (R\$)
1			PESSOAL (CD=CUSTOS DIRETOS)					R\$ 20.610,88
1.1								
1.1.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,0364	23.624,90	859,08
1.1.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,3567	19.687,42	7.021,84
1.1.3	SICRO	P8058	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	1	mês	0,1818	14.959,16	2.719,84
1.1.4	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,1818	14.798,49	2.690,63
1.1.5	SICRO	P8014	ARQUITETO PLENO	1	mês	0,2500	14.673,00	3.668,25
1.1.6	SICRO	P8107	METEOROLOGISTA	1	mês	0,5000	7.302,48	3.651,24
1.2			OUTROS (DD=DESPESAS DIRETAS)					R\$ 1.692,12
1.2.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,0364	1.122,08	40,80
1.2.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,3567	1.122,08	400,20
1.2.3	SICRO	P8058	ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	1	mês	0,1818	1.124,50	204,45
1.2.4	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,1818	1.124,39	204,43
1.2.5	SICRO	P8014	ARQUITETO PLENO	1	mês	0,2500	1.124,17	281,04
1.2.6	SICRO	P8107	METEOROLOGISTA	1	mês	0,5000	1.122,41	561,20
TOTAL CUSTOS DIRETOS							CD =	R\$ 20.610,88
TOTAL DESPESAS DIRETAS							DD =	R\$ 1.692,12
K1 (encargos sociais incidentes sobre a mão de obra mensalista não desonerada)				= 72,50%				
K2 (administração e despesas indiretas - OVERHEAD)				= 10%				
K3 (margem bruta da empresa de consultoria)				= 6%				
K4 (impostos)				Σ = 14,25%				
PIS				(K4.1) = 1,65%				
COFINS				(K4.2) = 7,60%				
ISS				(K4.3) = 5,00%				
Fatores				Fórmula:		Valor:		
Fator K Mensalista				K = [(1+K1+K2)(1+K3)]/(1-K4)		2,230		
TRDE = (Taxa de ressarcimento de despesas e encargos)				TRDE = (1+K3)/(1-K4)		1,220		
PV = Preço de Venda total praticado pela empresa de engenharia consultiva para este produto						PV = CD x K + DD x TRDE	R\$	48.026,64

OBSERVAÇÕES:

- A COLUNA "QUANT. PROFISSIONAIS" CORRESPONDE AO NÚMERO DE PROFISSIONAIS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA;
 - O FATOR FOI CALCULADO COM BASE NAS HORAS DE TRABALHO PREVISTAS PARA ELABORAÇÃO DESTA ETAPA, CONFORME DEFINIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA.

SINAPI/OPO, em _____

Eng.º Paulo Vitor Lucca
Matrícula 164.024 / CREA: 119.154 D/PR
Departamento de Pontes e Drenagem
Diretor

DEZ/25

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGEM - OPO/SMOP									
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - NOVO PAC/ EIXO CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES/DRENAGEM URBANA						Responsável Técnico: Eng. Civil Paulo Vitor Lucca ART 1720255612960 CREA PR 119.154/D			
ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE CURITIBA						Data-base: Dezembro/2025 SINAPI - Dez/25 SICRO - Out/25 Cotações - Fev/26			
COMPOSIÇÃO DO PRODUTO (ETAPA) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 116,37% HORISTA E 72,50% MENSALISTA									
3.1. Consultas Públicas – Produto 03.1									
ITEM	FONTES	CÓDIGO	SERVIÇO	QUANT. PROFISSIONAIS	UNID.	FATOR	CUSTOS		
						220	MÊS / UNITÁRIO	TOTAL (R\$)	
1									
1.1			PESSOAL (CD=CUSTOS DIRETOS)					R\$	11.926,72
1.1.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,0182	23.624,90		429,54
1.1.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,4167	19.687,42		8.203,09
1.1.3	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,0727	14.798,49		1.076,25
1.1.4	SICRO	P8199	SOCIÓLOGO PLENO	1	mês	0,1818	5.995,07		1.090,01
1.1.5	COMPOSIÇÃO	PS-001	ESTATÍSTICO	1	mês	0,1818	5.007,74		910,49
1.1.6	SICRO	P8026	AUXILIAR DE ESCRITORIO	1	mês	0,1091	1.982,31		217,34
1.2			OUTROS (DD=DESPESAS DIRETAS)					R\$	1.112,63
1.2.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,0182	1.122,08		20,40
1.2.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,4167	1.122,08		467,53
1.2.3	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,0727	1.124,39		81,77
1.2.4	SICRO	P8199	SOCIÓLOGO PLENO	1	mês	0,1818	1.124,85		204,51
1.2.5	COMPOSIÇÃO	PS-001	ESTATÍSTICO	1	mês	0,1818	1.124,49		204,45
1.2.6	SICRO	P8026	AUXILIAR DE ESCRITORIO	1	mês	0,1091	1.228,08		133,97
TOTAL CUSTOS DIRETOS								CD =	R\$ 11.926,72
TOTAL DESPESAS DIRETAS								DD =	R\$ 1.112,63
K1 (encargos sociais incidentes sobre a mão de obra mensalista não desonerada)				= 72,50%					
K2 (administração e despesas indiretas - OVERHEAD)				= 10%					
K3 (margem bruta da empresa de consultoria)				= 5%					
K4 (impostos)				= 14,25%					
PIS				(K4.1) = 1,65%					
COFINS				(K4.2) = 7,60%					
ISS				(K4.3) = 5,00%					
Fatores						Fórmula:	Valor:		
Fator K Mensalista						K = ((1+K1+K2)(1+K3))/(1-K4)	2,230		
TRDE = (Taxa de ressarcimento de despesas e encargos)						TRDE = (1+K3)/(1-K4)	1,220		
PV = Preço de Venda total praticado pela empresa de engenharia consultiva para este produto						PV = CD x K + DD x TRDE		R\$	27.953,99


OBSERVAÇÕES:

- A COLUNA "QUANT. PROFISSIONAIS" CORRESPONDE AO NÚMERO DE PROFISSIONAIS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA;
- O FATOR FOI CALCULADO COM BASE NAS HORAS DE TRABALHO PREVISTAS PARA ELABORAÇÃO DESTES PRODUTOS, CONFORME DEFINIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA.

SMOP/OPO, em

Eng.º Paulo Vitor Lucca
Matrícula 164.024/ CREA: 119.154 D/PR
Departamento de Pontes e Drenagem
Diretor

DEZ/25

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGEM - OPO/SMOP									
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - NOVO PAC/ EIXO CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES/DRENAGEM URBANA						Responsável Técnico: Eng. Civil Paulo Vitor Lucca ART 1720255612960 CREA PR 119.154/D			
ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE CURITIBA						Data-base: Dezembro/2025 SINAPI - Dez/25 SICRO - Out/25 Cotações - Fev/26			
COMPOSIÇÃO DO PRODUTO (ETAPA) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 116,37% HORISTA E 72,50% MENSALISTA									
3.2. Audiências Públicas – Produto 03.2									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	QUANT. PROFISSIONAIS	UNID.	FATOR	CUSTOS		
						220	MÊS / UNITÁRIO	TOTAL (R\$)	
1									
1.1			PESSOAL (CD=CUSTOS DIRETOS)					R\$ 11.154,24	
1.1.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,0182	23.624,90	429,54	
1.1.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,4167	19.687,42	8.203,09	
1.1.3	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,1091	14.798,49	1.614,38	
1.1.4	SICRO	P8199	SOCIÓLOGO PLENO	1	mês	0,0909	5.995,07	545,00	
1.1.5	SICRO	P8026	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	mês	0,1818	1.992,31	362,23	
1.2			OUTROS (DD=DESPESAS DIRETAS)					R\$ 1.019,86	
1.2.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,0182	1.122,08	20,40	
1.2.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,4167	1.122,08	467,53	
1.2.3	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	0,1091	1.124,39	122,66	
1.2.4	SICRO	P8199	SOCIÓLOGO PLENO	1	mês	0,0909	1.124,85	102,25	
1.2.5	SICRO	P8026	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO	1	mês	0,2500	1.228,08	307,02	
TOTAL CUSTOS DIRETOS							CD =	R\$ 11.154,24	
TOTAL DESPESAS DIRETAS							DD =	R\$ 1.019,86	
K1 (encargos sociais incidentes sobre a mão de obra mensalista não desonerada)				= 72,50%					
K2 (administração e despesas indiretas - OVERHEAD)				= 10%					
K3 (margem bruta da empresa de consultoria)				= 5%					
K4 (impostos)				Σ = 14,25%					
PIS				(K4.1) = 1,65%					
COFINS				(K4.2) = 7,60%					
ISS				(K4.3) = 5,00%					
Fatores						Fórmula:	Valor:		
Fator K Mensalista						$K = [(1+K1+K2)(1+K3)]/(1-K4)$	2,230		
TRDE = (Taxa de ressarcimento de despesas e encargos)						$TRDE = (1+K3)/(1-K4)$	1,220		
PV = Preço de Venda total praticado pela empresa de engenharia consultiva para este produto						PV = CD x K + DD x TRDE	R\$ 26.118,18		

OBSERVAÇÕES:


- A COLUNA "QUANT. PROFISSIONAIS" CORRESPONDE AO NÚMERO DE PROFISSIONAIS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA;
- O FATOR FOI CALCULADO COM BASE NAS HORAS DE TRABALHO PREVISTAS PARA ELABORAÇÃO DESTE PRODUTO, CONFORME DEFINIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA.

SMOP/OPO, em

Eng.º Paulo Vitor Lucca
Matrícula 164.024 / CREA: 119.154 D/PR
Departamento de Pontes e Drenagem
Diretor

Dez/25

Eng.^o Paulo Vitor Lucca
Matrícula 164.024 / CREA: 119.154 D/P
Departamento de Pontes e Drenagem
Diretor

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGEM - OPO/SMOP									
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - NOVO PAC/ EIXO CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES/DRENAGEM URBANA						Responsável Técnico: Eng. Civil Paulo Vitor Lucca ART 1720255612960 CREA PR 119.154/D			
ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE CURITIBA						Data-base: Dezembro/2025 SINAPI - Dez/25 SICRO - Out/25 Cotações - Fev/26			
COMPOSIÇÃO DO PRODUTO (ETAPA) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 116,37% HORISTA E 72,50% MENSALISTA									
5. Compatibilização do Modelo Digital do Terreno com os Levantamentos Topobatimétricos – Produto 05:									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	QUANT. PROFISSIONAIS	UNID.	FATOR	CUSTOS		
						220	MÊS / UNITÁRIO	TOTAL (R\$)	
1			PESSOAL (CD=CUSTOS DIRETOS)					R\$	170.932,70
1.1.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,6000	23.624,90		14.174,94
1.1.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	1,6500	19.667,42		32.484,24
1.1.3	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	1,2000	14.798,49		17.758,18
1.1.4	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	2	mês	6,0000	4.566,60		54.799,16
1.1.5	SICRO	P8181	ENGENHEIRO AGRIMENSOR PLENO	1	mês	2,4000	14.134,21		33.922,10
1.1.6	SICRO	P8155	TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO	1	mês	6,0000	2.965,68		17.794,08
1.2			OUTROS (DD=DESPESAS DIRETAS)					R\$	27.257,35
1.2.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,6000	1.122,08		673,24
1.2.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	1,6500	1.122,08		1.851,43
1.2.3	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	1,2000	1.124,39		1.349,26
1.2.4	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	2	mês	6,0000	1.124,39		13.492,68
1.2.5	SICRO	P8181	ENGENHEIRO AGRIMENSOR PLENO	1	mês	2,4000	1.124,67		2.899,20
1.2.6	SICRO	P8155	TÉCNICO EM GEOPROCESSAMENTO	1	mês	6,0000	1.198,59		7.191,54
TOTAL CUSTOS DIRETOS								CD =	R\$ 170.932,70
TOTAL DESPESAS DIRETAS								DD =	R\$ 27.257,35
K1 (encargos sociais incidentes sobre a mão de obra mensalista não desonerada)				= 72,50%					
K2 (administração e despesas indiretas - OVERHEAD)				= 10%					
K3 (margem bruta da empresa de consultoria)				= 6%					
K4 (impostos)				Σ = 14,25%					
PIS				(K4.1) = 1,65%					
COFINS				(K4.2) = 7,60%					
ISS				(K4.3) = 5,00%					
Fatores						Fórmula:	Valor:		
Fator K Mensalista						$K = \frac{[(1+K1+K2)(1+K3)]}{(1-K4)}$	2,230		
TRDE = (Taxa de ressarcimento de despesas e encargos)						$TRDE = (1+K3)/(1-K4)$	1,220		
PV = Preço de Venda total praticado pela empresa de engenharia consultiva para este produto						PV = CD x K + DD x TRDE	R\$	414.433,88	


OBSERVAÇÕES:

- A COLUNA "QUANT. PROFISSIONAIS" CORRESPONDE AO NÚMERO DE PROFISSIONAIS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA;
- O FATOR FOI CALCULADO COM BASE NAS HORAS DE TRABALHO PREVISTAS PARA ELABORAÇÃO DESTE PRODUTO, CONFORME DEFINIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA.

SMOP/OPO, em _____

Eng.º Paulo Vitor Lucca
Matrícula 164.024 / CREA: 119.154 D/PR
Departamento de Pontes e Drenagem
Diretor

DEZ/25

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGEM - OPO/SMOP									
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - NOVO PAC/ EIXO CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES/DRENAGEM URBANA						Responsável Técnico: Eng. Civil Paulo Vitor Lucca ART 1720255612960 CREA PR 119.154/D			
ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE CURITIBA						Data-base: Dezembro/2025 SINAPI - Dez/25 SICRO - Out/25 Cotações - Fev/26			
COMPOSIÇÃO DO PRODUTO (ETAPA) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 116,37% HORISTA E 72,50% MENSALISTA									
6. Avaliação de Dados Populacionais e do Uso e Ocupação do Solo - Produto 06:									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	QUANT. PROFISSIONAIS	UNID.	FATOR	CUSTOS		
						220	MÊS / UNITÁRIO	TOTAL (R\$)	
1								R\$ 142.735,38	
1.1			PESSOAL (CD=CUSTOS DIRETOS)					R\$ 142.735,38	
1.1.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,8000	23.624,90	14.174,94	
1.1.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	1,3167	19.687,42	25.921,76	
1.1.3	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	1,2000	14.798,49	17.758,18	
1.1.4	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	2	mês	6,0000	4.566,60	54.799,16	
1.1.5	SICRO	P8184	GEÓGRAFO PLENO	1	mês	1,2000	5.387,05	6.464,46	
1.1.6	SICRO	P8014	ARQUITETO PLENO	1	mês	1,2000	14.673,00	17.607,60	
1.1.7	SICRO	CONFE	ESTATÍSTICO	1	mês	1,2000	5.007,74	6.009,28	
1.2			OUTROS (DD=DESPESAS DIRETAS)					R\$ 21.039,78	
1.2.1	SICRO	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	0,8000	1.122,08	673,24	
1.2.2	SICRO	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR	1	mês	1,3167	1.122,08	1.477,40	
1.2.3	SICRO	P8066	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1	mês	1,2000	1.124,39	1.349,26	
1.2.4	SINAPI	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	2	mês	6,0000	1.124,39	13.492,68	
1.2.5	SICRO	P8184	GEÓGRAFO PLENO	1	mês	1,2000	1.124,02	1.348,82	
1.2.6	SICRO	P8014	ARQUITETO PLENO	1	mês	1,2000	1.124,17	1.349,00	
1.2.6	SICRO	CONFE	ESTATÍSTICO	1	mês	1,2000	1.124,49	1.349,38	
TOTAL CUSTOS DIRETOS								CD = R\$ 142.735,38	
TOTAL DESPESAS DIRETAS								DD = R\$ 21.039,78	
K1 (encargos sociais incidentes sobre a mão de obra mensalista não desonerada)				= 72,50%					
K2 (administração e despesas indiretas - OVERHEAD)				= 10%					
K3 (margem bruta da empresa de consultoria)				= 5%					
K4 (impostos)				Σ = 14,25%					
PIS				(K4.1) = 1,65%					
COFINS				(K4.2) = 7,60%					
ISS				(K4.3) = 5,00%					
Fatores						Fórmula:	Valor:		
Fator K Mensalista						$K = [(1+K1+K2)(1+K3)]/(1-K4)$	2,230		
TRDE = (Taxa de ressarcimento de despesas e encargos)						$TRDE = (1+K3)/(1-K4)$	1,220		
PV = Preço de Venda total praticado pela empresa de engenharia consultiva para este produto						PV = CD x K + DD x TRDE	R\$ 343.968,42		


OBSERVAÇÕES:

- A COLUNA "QUANT. PROFISSIONAIS" CORRESPONDE AO NÚMERO DE PROFISSIONAIS INTEGRANTE DA EQUIPE TÉCNICA DA CONTRATADA;
- O FATOR FOI CALCULADO COM BASE NAS HORAS DE TRABALHO PREVISTAS PARA ELABORAÇÃO DESTE PRODUTO, CONFORME DEFINIDO NO TERMO DE REFERÊNCIA.

SMOP/OPO, em _____

Eng.º Paulo Vitor Lucca
 Matrícula 164.024 / CREA: 119.154 D/PR
 Departamento de Pontes e Drenagem
 Diretor

DEZ/25

 <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGEM - OPO/SMOP</div>	
PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO - NOVO PAC/ EIXO CIDADES SUSTENTÁVEIS E RESILIENTES/DRENAGEM URBANA	Responsável Técnico: Eng.Civil Paulo Vitor Lucca ART 1720255612960 CREA PR 119.154/D
ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DRENAGEM DE CURITIBA	Data-base: Dezembro/2025 SINAPI - Dez/25 SICRO - Out/25 Cotações - Fev/26
COMPOSIÇÃO DO PRODUTO (ETAPA) - SEM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS: 116,37% HORISTA E 72,50% MENSALISTA	

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
RUA EMÍLIO DE MENEZES, 450 | SÃO FRANCISCO
CURITIBA | PARANÁ | CEP 80510 320
41 3350 9704
WWW.CURITIBA.PR.GOV.BR



Prefeitura de
CURITIBA

Análise Técnica nº 041 / 2026

Protocolo: 01-302371/2026

Curitiba, 20 de fevereiro de 2026.

PARA: OPO

REF.: Planilhas orçamentárias para contratação de empresa para elaboração do Plano de Diretor de Drenagem de Curitiba – META 6.

Em atenção à sua solicitação (Mov. 8), procedemos à reverificação das planilhas para elaboração do Plano de Diretor de Drenagem de Curitiba – META 6, e informamos o que segue:

1. De acordo com a Lei nº 13.161/2015, que faculta às empresas a aplicação da desoneração da folha de pagamento, as atividades enquadradas no grupo CNAE 7112, referentes à elaboração de estudos e projetos de obras de drenagem urbana, não são beneficiadas pela desoneração da folha de pagamento. Dessa forma, os orçamentos foram elaborados sem desoneração (Anexo 5.7), encontrando-se corretos.
2. Os valores dos coeficientes indicados para os fatores K1, K2, K3 e K4, lançados nas planilhas orçamentárias (Anexo 5.7), estão corretos.
3. O percentual de Encargos Sociais de 72,50%, utilizado para o cálculo dos salários mensalistas, está correto.
4. As planilhas orçamentárias em formato Excel, contendo todas as informações técnicas necessárias para disponibilização na licitação, encontram-se no Anexo 6.1.
5. Conforme declaração do orçamentista (Anexo 7.1), para a definição dos preços unitários utilizados nos orçamentos foram pesquisadas as seguintes tabelas de referência: SINAPI – dezembro/2025 e SICRO – outubro/2025. Todos os preços unitários utilizados nas planilhas são compatíveis com os praticados no mercado e contemplam integralmente os custos de equipamentos, mão de obra, insumos e transporte.
6. Conforme declaração do orçamentista (Anexo 7.1), a elaboração dos orçamentos atendeu a todas as disposições da legislação vigente à data de sua elaboração, em especial a Lei Federal nº 14.133/2021, os Decretos Municipais nº 700/2023, nº 1.206/2023 e nº 2.335/2025, bem como a Instrução Normativa nº 03/2023 – SMFA.
7. A ART de orçamento encontra-se no Anexo 11.1.
8. Segue também anexa a este protocolo, a título de subsídio aos participantes do certame, a ferramenta em Excel para elaboração do cálculo dos Encargos Sociais (Anexo 13.1).
9. Informamos que o índice de reajuste de preços mais adequado, conforme a Instrução Normativa nº 1 – SMF, é o constante da Tabela de Índices de Reajustamento de Obras Rodoviárias do DNIT – Consultoria, Supervisão e Projetos.
10. A data-base do orçamento estimado corresponde à data de assinatura da planilha orçamentária, nos termos do Decreto Municipal nº 700/2023, art. 112, § 1º, ou seja, 09/02/2026.

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.

HUMBERTO LEVIS DE
BITTENCOURT:25384
384972

Assinado de forma digital por
HUMBERTO LEVIS DE
BITTENCOURT:25384384972
Dados: 2026.02.20 11:04:07
+03'00'

Engenheiro Civil CREA-PR 6.300/D
SMOP – UTACC