



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGENS - OPO

DRENAGEM BAÇA DO RIO BELÉM

Responsável Técnico: Eng. Ambiental Daniel de Freitas Gurgel  
ART 1720257045230 CREA: RN-2116921023/D

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE DRENAGEM URBANA PARA GESTÃO E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS MICROBASAS DO RIO VILA GUAÍRA E CORREGDO DO CONTUNE EM CURITIBA - PR

Data-base: SET/2025  
SINAPI - SET/2025 - SICRO - JUL/2025 - SANEPAR - DEZ/2024 - IPPUC - ABR/24

Fonte: SICRO JULHO/25

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - ADEQUAÇÃO SEM ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI - SET/2025

ENCARGO SOCIAL : 116,37%  
SINAPI 72,50%  
SICRO: INDICADO Mensalista não desonerado

			Coeficientes de consumo	Valor Unitário (R\$)	VALOR ENCARGO COMPLEMENTAR	VALOR MÃO DE OBRA S/ ENCARGO SOCIAL
SICRO - CONSULTORIA	P8060	CONSULTOR ESPECIAL GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	mês	1	41.488,86	78,41%
SICRO - CONSULTORIA	P8060	CONSULTOR - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR (MENSALISTA)	mês	1	776,57	
SICRO - CONSULTORIA	P8060	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	24,19	
SICRO - CONSULTORIA	P8060	EPI - MENSALISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	3,18	RETIRANDO O VALOR DOS ENCARGOS SOCIAIS:
SICRO - CONSULTORIA	P8060	EXAMES - MENSALISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	306,84	41.488,86/(1+0,7841)
SICRO - CONSULTORIA	P8060	ASSISTÊNCIA MÉDICA - MENSALISTA - ENCARGOS ADICIONAIS	mês	1	9,98	23.254,78
SICRO - CONSULTORIA	P8060	SEGURO DE VIDA - MENSALISTA - ENCARGOS ADICIONAIS	mês	1	9,98	
TOTAL				42.609,62	1.120,76	(B)
				(A)		

SICRO - CONSULTORIA	P8061	COORDENADOR GERAL - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	mês	1	34.574,06	78,41%
SICRO - CONSULTORIA	P8061	COORDENADOR - ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR (MENSALISTA)	mês	1	776,57	
SICRO - CONSULTORIA	P8061	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	24,19	
SICRO - CONSULTORIA	P8061	EPI - MENSALISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	3,18	RETIRANDO O VALOR DOS ENCARGOS SOCIAIS:
SICRO - CONSULTORIA	P8061	EXAMES - MENSALISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	306,84	34.574,06/(1+0,7841)
SICRO - CONSULTORIA	P8061	ASSISTÊNCIA MÉDICA - MENSALISTA - ENCARGOS ADICIONAIS	mês	1	9,98	19.378,99
SICRO - CONSULTORIA	P8061	SEGURO DE VIDA - MENSALISTA - ENCARGOS ADICIONAIS	mês	1	9,98	
TOTAL				35.694,82	1.120,76	(B)
				(A)		

SICRO - CONSULTORIA	P8066	ESPECIALISTA EM DRENAGEM - ENGENHEIRO CIVIL/SANITARISTA/AMBIENTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	26.222,78	78,41%
SICRO - CONSULTORIA	P8066	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	776,57	
SICRO - CONSULTORIA	P8066	EPI - MENSALISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	26,49	
SICRO - CONSULTORIA	P8066	EXAMES - MENSALISTA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	3,18	RETIRANDO O VALOR DOS ENCARGOS SOCIAIS:
SICRO - CONSULTORIA	P8066	ASSISTÊNCIA MÉDICA - MENSALISTA - ENCARGOS ADICIONAIS	mês	1	306,84	26.222,78/(1+0,7841)
SICRO - CONSULTORIA	P8066	SEGURO DE VIDA - MENSALISTA - ENCARGOS ADICIONAIS	mês	1	9,98	14.698,04
TOTAL				27.345,84	1.123,06	(B)
				(A)		

Daniel de Freitas Gurgel  
SMOP/OPO - Matrícula 184400  
Setembro/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGENS - OPO

DRENAGEM BACIA DO RIO BELÉM

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE DRENAGEM URBANA PARA GESTÃO E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS MICROBACIAS DO RIO VILA GUARIRA E CORREGO DO CORTUME EM CURITIBA - PR

Responsável Técnico: Eng. Ambiental Daniel de Freitas Gurgel  
ART 1720257045230 CREA: RN-2116921023/D

Data base: SET/2025  
SINAPI - SET/2025 - SICRO - JUL/2025 - SAMEPAR - DEZ/2024 - IPPUC - ABR/24

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - ADEQUAÇÃO SEM ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI - SET/2025									
P8014 ESPECIALISTA EM URBANISMO - ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
SICRO - CONSULTORIA	P8014	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	mês	1	26.040,26	R\$	26.040,26		78,15%
SICRO - CONSULTORIA	P8014	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA- ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	776,57	R\$	776,57		
SICRO - CONSULTORIA	P8014	EPI - MENSALISTA- ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	26,49	R\$	26,49		
SICRO - CONSULTORIA	P8014	EXAMES - MENSALISTA- ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	2,74	R\$	2,74		
SICRO - CONSULTORIA	P8014	ASSISTÊNCIA MÉDICA - MENSALISTA- ENCARGOS ADICIONAIS	mês	1	306,84	R\$	306,84		
SICRO - CONSULTORIA	P8014	SEGURO DE VIDA - MENSALISTA- ENCARGOS ADICIONAIS	mês	1	9,98	R\$	9,98		
TOTAL						R\$	27.162,88		
				(A)	1.122,62	R\$			(B)
						R\$			14.617,04

P8066 ESPECIALISTA EM GEOTECNA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
SICRO - REL. ANALITICO MO	P8066	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	mês	1	26.222,78	R\$	26.222,78		78,41%
SICRO - REL. ANALITICO MO	P8066	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA- ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	776,57	R\$	776,57		
SICRO - REL. ANALITICO MO	P8066	EPI - MENSALISTA- ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	26,49	R\$	26,49		
SICRO - REL. ANALITICO MO	P8066	EXAMES - MENSALISTA- ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	3,18	R\$	3,18		
SICRO - REL. ANALITICO MO	P8066	ASSISTÊNCIA MÉDICA - MENSALISTA- ENCARGOS ADICIONAIS	mês	1	306,84	R\$	306,84		
SICRO - REL. ANALITICO MO	P8066	SEGURO DE VIDA - MENSALISTA- ENCARGOS ADICIONAIS	mês	1	9,98	R\$	9,98		
TOTAL						R\$	27.345,84		
				(A)	1.123,06	R\$			(B)
						R\$			14.698,04

P8066 ESPECIALISTA EM HIDROLOGIA - ENGENHEIRO CIVIL/SANITARISTA/AMBIENTAL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
SICRO - REL. ANALITICO MO	P8066	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	mês	1	26.222,78	R\$	26.222,78		78,41%
SICRO - REL. ANALITICO MO	P8066	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA- ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	776,57	R\$	776,57		
SICRO - REL. ANALITICO MO	P8066	EPI - MENSALISTA- ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	26,49	R\$	26,49		
SICRO - REL. ANALITICO MO	P8066	EXAMES - MENSALISTA- ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1	3,18	R\$	3,18		
SICRO - REL. ANALITICO MO	P8066	ASSISTÊNCIA MÉDICA - MENSALISTA- ENCARGOS ADICIONAIS	mês	1	306,84	R\$	306,84		
SICRO - REL. ANALITICO MO	P8066	SEGURO DE VIDA - MENSALISTA- ENCARGOS ADICIONAIS	mês	1	9,98	R\$	9,98		
TOTAL						R\$	27.345,84		
				(A)	1.123,06	R\$			(B)
						R\$			14.698,04

101390 AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
SINAPI - INSUMO	40931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	mês	1	7.877,38	R\$	7.877,38		72,50%
SINAPI - INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mês	1	270,51	R\$	270,51		
SINAPI - INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mês	1	15,46	R\$	15,46		
SINAPI - INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	2,35	R\$	2,35		
SINAPI - INSUMO	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	146,00	R\$	146,00		
SINAPI - COMPOSICAO	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mês	1	49,31	R\$	49,31		
TOTAL						R\$	8.361,01		
				(A)	483,63	R\$			(B)
						R\$			4.566,59

SETEMBRO/2025  
Daniel de Freitas Gurgel  
SMOP/OPO - Matricula 184400





PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS  
DEPARTAMENTO DE PONTES E DRENAGENS - OPO

DRENAGEM BACIA DO RIO BELÉM

Responsável Técnico: Eng. Ambiental Daniel de Freitas Gurgel  
ART 17/2025/045230 CREA: RN-2116921023/D

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE DRENAGEM URBANA PARA GESTÃO E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS MICROBACIAS DO RIO VILA GUAÍRA E CORREGO DO CORTUME EM CURITIBA - PR

Data-base: SET/2025  
SINAPI - SET/2025 - SICRO - JUL/2025 - SANEPAR - DEZ/2024 - IPPUC - ABR/24

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS - ADEQUAÇÃO SEM ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI - SET/2025

DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									
SINAPI - INSUMO	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	mês	1	4.166,11	R\$	4.166,11		72,50%
SINAPI - INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mês	1	270,51	R\$	270,51		
SINAPI - INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	mês	1	15,46	R\$	15,46		
SINAPI - INSUMO	43481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	9,89	R\$	9,89	RETIRANDO O VALOR DOS ENCARGOS SOCIAIS	
SINAPI - INSUMO	43505	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	138,98	R\$	138,98		
SINAPI - COMPOSICAO	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mês	1	15,95	R\$	15,95	4.166,11/(1+0,725)	2.415,13
TOTAL						R\$	4.616,90	R\$ 450,79	R\$ 2.415,13
							(A)		(B)
TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES									
SINAPI - INSUMO	6175	TÉCNICO DE SONDAGEM (HORISTA)	H	1	29,10	R\$	29,10		72,50%
SINAPI - INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,43	R\$	1,43		
SINAPI - INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,08	R\$	0,08		
SINAPI - INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	R\$	0,01	RETIRANDO O VALOR DOS ENCARGOS SOCIAIS	
SINAPI - INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,89	R\$	0,89		
SINAPI - COMPOSICAO	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,33	R\$	0,33	29,10/(1+0,725)	16,86
TOTAL						R\$	31,84	R\$ 2,74	R\$ 16,86
							(A)		(B)

Daniel de Freitas Gurgel  
SMOP/OPO - Matrícula 184400

Setembro/2025

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

[illegible][illegible][illegible]

~~Daniel de Freitas Gungel~~  
SMOP/OPD - Matrícula 184400



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS E PROJETOS DE DRENAGEM URBANA PARA GESTÃO E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS NAS MICROBASCIAS DO RIO VILA GUAÍRA E CÔRREGO DO CORTUME EM CURITIBA - PR	Responsável Técnico: Eng. Ambiental Daniel de Freitas Gurgel ART 1720257045230 CREA: RN-2116921023/D
--	--

1. PLANO DE TRABALHO	UNIDADE	QUANTIDADE
Consultor Especial Geral do Projeto - Engenheiro Civil Sênior	h	40
Coordenador Geral do Projeto - Engenheiro Civil Sênior	h	60

2. LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	UNIDADE	QUANTIDADE
Levantamento planialtimétrico cadastral de área: 20.000 m² < área	m²	633.240,80
Implantação de marcos (Georreferenciamento de ponto)	ud	10,00
Especialista em Geotecnia - Engenheiro Civil Pleno	h	80


3. SONDAGEM GEOTÉCNICA	UNIDADE	QUANTIDADE
Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento para execução de sondagem	ud	1,00
Instalação e deslocamento entre sondagens	ud	49,00
Sondagem a percussão por circulação de água e ensaio SPT a cada metro	m	750,00
Determinação de Georreferenciamento do Ponto de Sondagem	ud	50,00
Ensaio de Granulometria por peneiramento e sedimentação - solos	ud	50,00
Transporte de Altitude (Cota): extensão < 2 km	km	2,000
Especialista em Geotecnia - Engenheiro Civil Pleno	h	50,00

4. ESTUDO DE ALTERNATIVAS	UNIDADE	QUANTIDADE
Consultor Especial Geral do Projeto - Engenheiro Civil Sênior	h	130
Coordenador Geral do Projeto - Engenheiro Civil Sênior	h	270
Especialista em Drenagem - Engenheiro Civil/Sanitarista/Ambiental Pleno	h	225
Especialista em Urbanismo - Arquiteto Pleno	h	230
Especialista em Geotecnia - Engenheiro Civil Pleno	h	160
Especialista em Hidrologia - Engenheiro Civil/Sanitarista/Ambiental Pleno	h	190
Auxiliar Técnico / Assistente de Engenharia	h	280
Desenhista Projetista	h	380

5. PROJETO BÁSICO - MEMORIAL DESCRITIVO - MEMORIAL DE CÁLCULOS - DESENHOS - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PRELIMINARES	UNIDADE	QUANTIDADE
Consultor Especial Geral do Projeto - Engenheiro Civil Sênior	h	290
Coordenador Geral do Projeto - Engenheiro Civil Sênior	h	370
Especialista em Drenagem - Engenheiro Civil/Sanitarista/Ambiental Pleno	h	465
Especialista em Urbanismo - Arquiteto Pleno	h	380
Especialista em Geotecnia - Engenheiro Civil Pleno	h	220
Especialista em Hidrologia - Engenheiro Civil Pleno	h	260
Auxiliar Técnico	h	550
Desenhista Projetista	h	750

6. PROJETO EXECUTIVO - MEMORIAL DESCRITIVO - MEMORIAIS DE CÁLCULOS - DESENHOS - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS - ORÇAMENTOS E CRONOGRAMA DEFINITIVOS - MEMORIAL EXECUTIVO DA OBRA - PLANO DE MANUTENÇÃO E MONITORAMENTO - PRODUTO FINAL	UNIDADE	QUANTIDADE
Consultor Especial Geral do Projeto - Engenheiro Civil Sênior	h	200
Coordenador Geral do Projeto - Engenheiro Civil Sênior	h	270
Especialista em Drenagem - Engenheiro Civil/Sanitarista/Ambiental Pleno	h	320
Especialista em Urbanismo - Arquiteto Pleno	h	350
Especialista em Geotecnia - Engenheiro Civil Pleno	h	230
Especialista em Hidrologia - Engenheiro Civil Pleno	h	250
Auxiliar Técnico	h	640
Desenhista Projetista	h	750

7. TOTAIS DE HORAS	UNIDADE	QUANTIDADE
Consultor Especial Geral do Projeto - Engenheiro Civil Sênior	h	660
Coordenador Geral do Projeto - Engenheiro Civil Sênior	h	970
Especialista em Drenagem - Engenheiro Civil/Sanitarista/Ambiental Pleno	h	1010
Especialista em Urbanismo - Arquiteto Pleno	h	960
Especialista em Geotecnia - Engenheiro Civil Pleno	h	740
Especialista em Hidrologia - Engenheiro Civil Pleno	h	700
Auxiliar Técnico	h	1470
Desenhista Projetista	h	1880

  
 Daniel de Freitas Gurgel  
 SMOP/PO - Matrícula 184400  
 5 de Maio / 2025