



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº TransfereGOV 00	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE CAPANEMA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO PONTE LAJEADO SIEMENS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS	MUNICÍPIO / UF CAPANEMA/PR	BDI 1 031%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

O custo unitário (coluna U) na Linha 59 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS									865,513.35	
1.			AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS					-	865,513.35	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	196,380.00	
1.1.1.	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.00	15,000.00	BDI 1	19,638.00	117,828.00	RA
1.1.2.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.00	10,000.00	BDI 1	13,092.00	78,552.00	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	23,116.81	
1.2.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO 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)	MES	6.00	700.00	BDI 1	916.44	5,498.64	RA
1.2.2.	SINAPI-I_SP	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6.00	662.10	BDI 1	866.82	5,200.92	RA
1.2.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6.48	471.17	BDI 1	616.86	3,997.25	RA
1.2.4.	DER	400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	1,400.00	1.14	BDI 1	1.49	2,086.00	RA
1.2.5.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	50.00	96.76	BDI 1	126.68	6,334.00	RA
1.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ROCHAS					-	32,866.75	
1.3.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	269.50	45.46	BDI 1	59.52	16,040.64	RA
1.3.2.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	350.35	26.45	BDI 1	34.63	12,132.62	RA
1.3.3.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	14.61	211.00	BDI 1	276.24	4,035.87	RA
1.3.4.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	18.99	26.45	BDI 1	34.63	657.62	RA
1.4.			ENSECADERAS					-	62,492.64	
1.4.1.	DER	716000	Ensecadeira dupla madeira h <= 2m	m2	28.36	374.22	BDI 1	489.93	13,894.41	RA
1.4.2.	DER	716100	Ensecadeira dupla madeira h > 2m	m2	43.64	597.53	BDI 1	782.29	34,139.14	RA
1.4.3.	SINAPI-I_SP	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	70.98	54.26	BDI 1	71.04	5,042.42	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº TransfereGOV 00	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE CAPANEMA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO PONTE LAJEADO SIEMENS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS	MUNICÍPIO / UF CAPANEMA/PR	BDI 1 031%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

O custo unitário (coluna U) na Linha 59 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS									865,513.35	
1.4.4.	SINAPI	105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	54.60	13.88	BDI 1	18.17	992.08	RA
1.4.5.	DER-I	130180	Rachão britado (comercial)	m3	90.89	70.80	BDI 1	92.69	8,424.59	RA
1.5.			CHUMBAMENTO E REGULARIZAÇÕES (sem fundações)					-	76,289.12	
1.5.1.	SINAPI-I	4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	2,880.00	2.00	BDI 1	2.62	7,545.60	RA
1.5.2.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0.39	764.00	BDI 1	1,000.23	390.09	RA
1.5.3.	DER	706000	Perfuração em rocha p/ chumbador d=25,0mm	m	134.48	267.93	BDI 1	350.77	47,171.55	RA
1.5.4.	DER	708000	Adesivo epóxi tixotrópico p/ chumbadores	kg	73.00	155.00	BDI 1	202.93	14,813.89	RA
1.5.5.	DER	707100	Limpeza c/ jato de água	m2	22.42	15.07	BDI 1	19.73	442.35	RA
1.5.6.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	19.35	167.19	BDI 1	218.89	4,235.52	RA
1.5.7.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2.24	576.32	BDI 1	754.52	1,690.12	RA
1.6.			FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES (referente a 2 cabeceiras)					-	177,199.53	
1.6.1.	DER	708000	Adesivo epóxi tixotrópico p/ chumbadores	kg	5.00	155.00	BDI 1	202.93	1,014.65	RA
1.6.2.	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19.35	201.31	BDI 1	263.56	5,099.89	RA
1.6.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	118.64	124.56	BDI 1	163.07	19,346.62	RA
1.6.4.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	717.00	10.47	BDI 1	13.71	9,830.07	RA
1.6.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54.10	9.30	BDI 1	12.18	658.94	RA
1.6.6.	SINAPI	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	2,111.00	10.27	BDI 1	13.45	28,392.95	RA
1.6.7.	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	768.20	13.43	BDI 1	17.58	13,504.96	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº TransfereGOV 00	PROPOSITANTE / TOMADOR MUNICIPIO DE CAPANEMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO PONTE LAJEADO SIEMENS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS	MUNICÍPIO / UF CAPANEMA/PR	BDI 1 031%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

O custo unitário (coluna U) na Linha 59 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS									865,513.35	
1.6.8.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	55.80	16.70	BDI 1	21.86	1,219.79	RA
1.6.9.	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	442.10	19.34	BDI 1	25.32	11,193.97	RA
1.6.10.	DER	707100	Limpeza c/ jato de água	m2	22.42	15.07	BDI 1	19.73	442.35	RA
1.6.11.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	15.80	700.12	BDI 1	916.60	14,482.28	RA
1.6.12.	SINAPI-I	1525	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	22.24	518.19	BDI 1	678.41	15,087.84	RA
1.6.13.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	22.24	55.20	BDI 1	72.27	1,607.28	RA
1.6.14.	Cotação	1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ESTACA RAIZ COM COMPRESSOR E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS PARA OPERAÇÃO	UN	1.00	20,000.00	BDI 1	26,184.00	26,184.00	RA
1.6.15.	SINAPI	102650	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	17.50	1,000.00	BDI 1	1,309.20	22,911.00	RA
1.6.16.	DER	722500	Argamassa fluida para estaca raiz (volume efetivamente aplicado)	m3	1.32	857.28	BDI 1	1,122.35	1,481.50	RA
1.6.17.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	262.50	9.30	BDI 1	12.18	3,197.25	RA
1.6.18.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36.80	14.47	BDI 1	18.94	696.99	RA
1.6.19.	SINAPI	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	16.00	26.28	BDI 1	34.41	550.56	RA
1.6.20.	SINAPI	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	32.00	7.08	BDI 1	9.27	296.64	RA
1.7.			LONGARINAS (2 unidades)					-	59,286.43	
1.7.1.	DER	605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.05	416.56	BDI 1	545.36	572.63	RA
1.7.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	21.00	2.37	BDI 1	3.10	65.10	RA
1.7.3.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	102.14	144.23	BDI 1	188.83	19,287.10	RA
1.7.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395.20	13.24	BDI 1	17.33	6,848.82	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº TransfereGOV 00	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE CAPANEMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO PONTE LAJEADO SIEMENS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS	MUNICÍPIO / UF CAPANEMA/PR	BDI 1 031%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

O custo unitário (coluna U) na Linha 59 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS									865,513.35	
1.7.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	378.90	11.26	BDI 1	14.74	5,584.99	RA
1.7.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	364.90	9.70	BDI 1	12.70	4,634.23	RA
1.7.7.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	828.70	9.30	BDI 1	12.18	10,093.57	RA
1.7.8.	SINAPI-I	34479	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	15.42	549.12	BDI 1	718.91	11,085.59	RA
1.7.9.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	15.42	55.20	BDI 1	72.27	1,114.40	RA
1.8.			MATERIAIS E SERVIÇOS PARA PROTENSÃO DE LONGARINAS					-	52,005.63	
1.8.1.	Cotação	1	Serviço para protensão incluindo cordoalhas, acessórios insumos diversos, mão de obra especializada, serviço de protensão e custos de mobilização, conforme mediana de cotação específica	KG	941.36	42.16	BDI 1	55.20	51,963.07	RA
1.8.2.	DER-I	100350	Grout/Encekret 40	kg	19.00	1.71	BDI 1	2.24	42.56	RA
1.9.			APARELHOS DE APOIO					-	13,227.07	
1.9.1.	DER	756000	Apoio elastomérico fretado fornec.colocação	kg	64.00	154.39	BDI 1	202.13	12,936.32	RA
1.9.2.	DER-I	100350	Grout/Encekret 40	kg	129.80	1.71	BDI 1	2.24	290.75	RA
1.10.			IÇAMENTO DE LONGARINAS					-	43,103.32	
1.10.1.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	40.00	363.08	BDI 1	475.34	19,013.60	RA
1.10.2.	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	56.00	193.55	BDI 1	253.40	14,190.40	RA
1.10.3.	SINAPI	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	20.00	272.48	BDI 1	356.73	7,134.60	RA
1.10.4.	SINAPI	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	28.00	75.42	BDI 1	98.74	2,764.72	RA
1.11.			TABULEIRO PRÉ FABRICADO					-	55,393.31	
1.11.1.	DER	605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0.67	416.56	BDI 1	545.36	365.39	RA
1.11.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	13.55	2.37	BDI 1	3.10	42.01	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº TransfereGOV 00	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE CAPANEMA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO PONTE LAJEADO SIEMENS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS	MUNICÍPIO / UF CAPANEMA/PR	BDI 1 031%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

O custo unitário (coluna U) na Linha 59 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS									865,513.35	
1.11.3.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	70.81	79.98	BDI 1	104.71	7,414.52	RA
1.11.4.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	580.00	13.75	BDI 1	18.00	10,440.00	RA
1.11.5.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	457.70	12.58	BDI 1	16.47	7,538.32	RA
1.11.6.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	540.80	11.05	BDI 1	14.47	7,825.38	RA
1.11.7.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,247.90	9.17	BDI 1	12.01	14,987.28	RA
1.11.8.	SINAPI-I	34479	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	8.57	549.12	BDI 1	718.91	6,161.06	RA
1.11.9.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8.57	55.20	BDI 1	72.27	619.35	RA
1.12.			ICAMENTO DOS PANEIS PRÉ FABRICADOS					-	16,374.80	
1.12.1.	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24.00	291.47	BDI 1	381.59	9,158.16	RA
1.12.2.	SINAPI	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	48.00	81.87	BDI 1	107.18	5,144.64	RA
1.12.3.	DER-I	100350	Grout/Encecret 40	kg	925.00	1.71	BDI 1	2.24	2,072.00	RA
1.13.			TRANSVERSINAS, VIGAS COMPLEMENTARES (VM), NICHOS DE CISALHAMENTO E GUARDA RODAS					-	34,562.55	
1.13.1.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	44.12	156.23	BDI 1	204.54	9,024.30	RA
1.13.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59.40	14.47	BDI 1	18.94	1,125.04	RA
1.13.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	112.10	13.24	BDI 1	17.33	1,942.69	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº TransfereGOV 00	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE CAPANEMA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO PONTE LAJEADO SIEMENS			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS	MUNICÍPIO / UF CAPANEMA/PR	BDI 1 031%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

O custo unitário (coluna U) na Linha 59 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS									865,513.35	
1.13.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246.60	11.65	BDI 1	15.25	3,760.65	RA
1.13.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162.20	9.30	BDI 1	12.18	1,975.60	RA
1.13.6.	DER-I	100350	Grout/Encekret 40	kg	5,000.00	1.71	BDI 1	2.24	11,200.00	RA
1.13.7.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	3.00	549.12	BDI 1	718.91	2,156.73	RA
1.13.8.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3.00	55.20	BDI 1	72.27	216.81	RA
1.13.9.	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3.16	764.00	BDI 1	1,000.23	3,160.73	RA
1.14.			DRENAGEM E ATERRO DE CABEÇEIRAS					-	18,743.23	
1.14.1.	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	18.00	57.25	BDI 1	74.95	1,349.10	RA
1.14.2.	SINAPI	102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	4.14	178.24	BDI 1	233.35	966.07	RA
1.14.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	59.50	47.18	BDI 1	61.77	3,675.32	RA
1.14.4.	SINAPI	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	539.00	18.07	BDI 1	23.66	12,752.74	RA
1.15.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	4,472.16	
1.15.1.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	30.00	81.60	BDI 1	106.83	3,204.90	RA
1.15.2.	DER	707100	LIMPEZA FINAL DE OBRA COM JATO DE ÁGUA	m2	64.23	15.07	BDI 1	19.73	1,267.26	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 00	Nº TransfereGOV 00	PROponente / Tomador MUNICIPIO DE CAPANEMA	Apelido do Empreendimento AMPLIAÇÃO PONTE LAJEADO SIEMENS			
Localidade SINAPI CURITIBA	Data Base 04-25 (N DES.)	Descrição do Lote AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS	Município / UF CAPANEMA/PR	BDI 1 031%	BDI 2 000%	BDI 3 000%

O custo unitário (coluna U) na Linha 59 está acima do custo referencial (coluna AG)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIAÇÃO DE PONTE E CABEÇEIRAS									865,513.35

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CAPANEMA/PR
Local

terça-feira, 17 de junho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MATHEUS CASAGRANDE RIZZI
CREA/CAU: CREA PR 122737/D
ART/RRT: 1720253420370

RECURSO
↓