



## MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

### PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Apelido do Empreendimento PONTE RIO ENVOLVIDO
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ENVOLVIDO
	MUNICÍPIO / UF CORONEL VIVIDA - PR	BDI 1 24,22%
		BDI 2 0,00%
		BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ENVOLVIDO									448.129,48
1.			CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ENVOLVIDO					-	448.129,48
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	29.187,06
1.1.1.	Composição	013	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	3,00	9.729,02	0,00%	9.729,02	29.187,06
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	19.789,74
1.2.1.	Composição	006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO DO PROGRAMA	UND	1,00	1.443,44	BDI 1	1.793,04	1.793,04
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	027	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO COM PÁ CARREGADEIRA	M2	450,00	0,48	BDI 1	0,60	270,00
1.2.3.	Composição	034	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR REBOCÁVEL 66KVA - DIESEL	MÊS	3,00	4.756,80	BDI 1	5.908,90	17.726,70
1.3.			DEMOLIÇÕES					-	28.962,36
1.3.1.	DER-PR	606600	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m3	54,25	309,53	BDI 1	384,50	20.859,13
1.3.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	28,65	62,61	BDI 1	77,77	2.228,11
1.3.3.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	82,90	8,91	BDI 1	11,07	917,70
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.658,00	2,41	BDI 1	2,99	4.957,42
1.4.			ENSECADEIRA					-	34.726,10
1.4.1.	DER-PR	716100	ENSECADEIRA DUPLA MADEIRA H > 2M	m2	40,00	644,60	BDI 1	800,72	32.028,80
1.4.2.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	30,00	72,38	BDI 1	89,91	2.697,30
1.5.			BASE					-	7.573,41
1.5.1.	SINAPI	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	37,09	12,23	BDI 1	15,19	563,40



# MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / Tomador 0 MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Apelido do Empreendimento PONTE RIO ENVOLVIDO
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ENVOLVIDO
	MUNICÍPIO / UF CORONEL VIVIDA - PR	BDI 1 24,22%
		BDI 2 0,00%
		BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ENVOLVIDO									448.129,48
1.5.2.	Composição	035	BASE EM RACHÃO COMPACTADO PARA MURO EM CONCRETO CICLÓPICO	M3	37,09	152,15	BDI 1	189,00	7.010,01
1.6.			SAIA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO ARMADO					-	3.843,28
1.6.1.	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	51,30	13,96	BDI 1	17,34	889,54
1.6.2.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	15,36	39,71	BDI 1	49,33	757,71
1.6.3.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	3,07	575,85	BDI 1	715,32	2.196,03
1.7.			MUROS E ESTRUTURAS EM CONCRETO CICLÓPICO					-	85.232,46
1.7.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	113,37	590,45	BDI 1	733,46	83.152,36
1.7.2.	SINAPI	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	55,00	30,45	BDI 1	37,82	2.080,10
1.8.			DRENOS					-	12.720,81
1.8.1.	Composição	036	CAMADA DRENANTE ATRAS DO MURO DE CONCRETO CICLÓPICO	M3	52,88	193,66	BDI 1	240,56	12.720,81
1.9.			VIGAS CABEÇA MURO E CHUMBADORES					-	14.455,83
1.9.1.	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	74,40	13,96	BDI 1	17,34	1.290,10
1.9.2.	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	111,25	9,49	BDI 1	11,79	1.311,64
1.9.3.	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	41,03	9,12	BDI 1	11,33	464,87
1.9.4.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	30,19	151,10	BDI 1	187,70	5.666,66



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo

#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		PROponente / TOMADOR		APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
0		0		PONTE RIO ENVOLVIDO						
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA										
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE		DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA		08-23 (N DES.)		CONTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ENVOLVIDO		CORONEL VIVIDA - PR		24.22%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ENVOLVIDO									448.129,48
1.9.5.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	8,00	575,85	BDI 1	715,32	5.722,56
1.10.			VIGAS PRÉ MOLDADAS					-	95.796,40
1.10.1.	Composição	037	VIGAS PRÉ MOLDADAS "TC15.5" PADRÃO DER-PR COM TRANSPORTE, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	7.711,83	BDI 1	9.579,64	95.796,40
1.11.			BASE DE ESTABILIZAÇÃO E AMARRAÇÃO DAS VIGAS					-	14.049,77
1.11.1.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170,11	12,27	BDI 1	15,24	2.592,48
1.11.2.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	709,08	9,02	BDI 1	11,20	7.941,70
1.11.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,13	551,68	BDI 1	685,30	3.515,59
1.12.			PLACAS PRÉ-MOLDADAS 50X100					-	16.480,58
1.12.1.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	86,80	79,30	BDI 1	98,51	8.550,67
1.12.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	298,41	13,31	BDI 1	16,53	4.932,72
1.12.3.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,19	575,85	BDI 1	715,32	2.997,19
1.13.			ENGASTE ENTRE VIGAS PRÉ-MOLDADAS					-	3.886,05
1.13.1.	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	97,64	12,87	BDI 1	15,99	1.561,26
1.13.2.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,25	575,85	BDI 1	715,32	2.324,79
1.14.			TABULEIRO E LATERAIS EM CONCRETO ARMADO					-	28.385,08



## MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

### PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	PONTE RIO ENVOLVIDO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
CURITIBA	08-23 (N DES.)	CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ENVOLVIDO	CORONEL VIVIDA - PR	24,22%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ENVOLVIDO</b>									<b>448.129,48</b>
1.14.1.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	468,54	12,27	BDI 1	15,24	7.140,55
1.14.2.	SINAPI	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	227,27	9,02	BDI 1	11,20	2.545,42
1.14.3.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	269,84	8,80	BDI 1	10,93	2.949,35
1.14.4.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	25,60	79,30	BDI 1	98,51	2.521,86
1.14.5.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	17,49	551,68	BDI 1	685,30	11.985,90
1.14.6.	DER-PR	505416	CURA ÚMIDA DE PAVIMENTO DE CONCRETO COM MANTA DE CURA	m2	100,00	10,00	BDI 1	12,42	1.242,00
<b>1.15.</b>			<b>GUARDA RODAS</b>					-	<b>6.470,43</b>
1.15.1.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	21,58	151,10	BDI 1	187,70	4.050,57
1.15.2.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,48	18,47	BDI 1	22,94	951,55
1.15.3.	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	24,21	13,96	BDI 1	17,34	419,80
1.15.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,53	551,68	BDI 1	685,30	1.048,51
<b>1.16.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>46.570,12</b>
1.16.1.	SINAPI	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	364,65	68,15	BDI 1	84,66	30.871,27



## MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

### PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR 0 MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	Apelido do Empreendimento PONTE RIO ENVOLVIDO
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ENVOLVIDO
	MUNICÍPIO / UF CORONEL VIVIDA - PR	BDI 1 24,22%
		BDI 2 0,00%
		BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PONTE SOBRE O RIO ENVOLVIDO									448.129,48
1.16.2.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	21,58	28,07	BDI 1	34,87	752,49
1.16.3.	Composição	038	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA ( 1,00x1,00m) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	UND	2,00	666,93	BDI 1	828,46	1.656,92
1.16.4.	Composição	039	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE INDICAÇÃO (2,00x1,00m) "PONTE..." - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	UND	2,00	1.430,70	BDI 1	1.777,22	3.554,44
1.16.5.	DER-PR	823000	DEFENSA SIMPLES SEMI-MALEÁVEL C/ ESPAÇADOR E CALÇO	m	15,00	490,71	BDI 1	609,56	9.143,40
1.16.6.	DER-PR	801925	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DISPOSITIVO REFLETIVO PARA DEFENSA METÁLICA	ud	24,00	19,84	BDI 1	24,65	591,60

Encargos sociais:

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

Observações:

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.

CORONEL VIVIDA - PR

Local

quinta-feira, 9 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Douglas Cristian Strapazon

CREA/CAU: PR-209761/D

ART/RRT: 1720235924982