



# PROPOSTA DE PREÇOS ATUALIZADA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 08/2025

Ao

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – PR

Razão Social: PLANO SUL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 54.686.511/0001-38

Endereço: RUA PADRE ANCHIETA, 4261, CENTRO, CHOPINZINHO, PARANÁ

E-mail: [planosulchz@gmail.com](mailto:planosulchz@gmail.com)

Telefone/WhatsApp: 46 999003839

Agência: 0740 / Conta Bancária nº: 90133-1 / Banco: SICREDI

A empresa acima qualificada, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 08/2025, que tem por objeto a **REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA GENEROSO MARQUES, conforme projeto executivo e demais elementos de engenharia**; nas seguintes condições:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
01	OBRA DE ENGENHARIA COMUM PARA A EXECUÇÃO DE REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA GENEROSO MARQUES, ENTRE A ESQUINA COM A RUA LUIZ FERRI ATÉ A ESQUINA COM A RUA DUQUE DE CAXIAS, COM ÁREA DE INTERVENÇÃO DE 36.104,22 M² E NA RUA MARECHAL DEODORO, ENTRE AS RUAS 7 DE SETEMBRO E FRANCISCO BELTRÃO, COM ÁREA DE INTERVENÇÃO DE 2.091,34 M², INCLUINDO SERVIÇOS PRELIMINARES, DRENAGEM, BASE E SUB-BASE, REVESTIMENTO, SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL.	R\$ 7.000.000,00

a) Valor total para a execução da obra é de R\$ 7.000.000,00 (Sete milhões de reais).



- b) Prazo de execução: 16 (dezesesseis) meses, conforme cronograma físico-financeiro.
- c) A presente proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data de abertura da sessão.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 08/2025.

Chopinzinho, 02 de junho de 2025.

MARCELO

SILVESTRI:02505695903

Assinado de forma digital por  
MARCELO SILVESTRI:02505695903  
Dados: 2025.06.02 14:48:58 -03'00'

---

PLANO SUL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA  
MARCELO SILVESTRI – CPF 025.056.959-03  
RESP. TÉCNICO E REPRES. LEGAL  
CREA PR 68.498/D

PROponente: PLANO SUL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 54.686.511/0001-38  
 RUA PADRE ANCHIETA, 4261, CENTRO, CHOPINZINHO, 85.560-000, PARANÁ

**OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA GENEROSO MARQUES**  
**LOCALIZAÇÃO:AVENIDA GENEROSO MARQUES, ENTRE AS RUAS DUQUE DE CAXIAS E LUIZ FERRI**

ITEM	C/SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
<b>1.1.</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	-		-	
1.1.1.	021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	16,00	17.023,03	272.368,48
1.1.2.	001	PLACA DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	UND	1,00	743,99	743,99
1.1.3.	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	3.973,86	93,97	373.423,62
1.1.4.	003	TAPUME EM TELA PLÁSTICA LARANJA COM 4 APROVEITAMENTOS	M²	740,08	153,92	113.913,11
1.1.5.	801941	Fornecimento e instalação de cone de PVC flexível refletivo h=75 cm para sinalização provisória	ud	112,00	19,92	2.231,04
1.1.6.	004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO. USADO PARA SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO DO TRECHO EM EXECUÇÃO. COM REAPROVEITAMENTO	UND	34,00	357,80	12.165,20
<b>1.2.</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>	-	<b>0,00</b>	-	-
1.2.1.	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	574,43	574,43
1.2.2.	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	1,00	419,38	419,38
1.2.3.	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	18,00	234,32	4.217,76
1.2.4.	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	18,00	318,20	5.727,60
1.2.5.	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	124,00	119,38	14.803,12
1.2.6.	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	124,00	191,73	23.774,52
1.2.7.	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	323,60	74,82	24.211,75
1.2.8.	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	135,81	160,98	21.862,69
1.2.9.	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,25	12,73	257,78
1.2.10.	706700	Demolição de concreto simples	m3	721,74	161,68	116.690,92
1.2.11.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.226,96	3,17	3.889,46
1.2.12.	008	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	5.400,08	16,00	86.401,28
1.2.13.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.180,13	3,17	29.101,01
1.2.14.	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6.240,59	32,08	200.198,13
1.2.15.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.233,80	3,17	32.441,15
1.2.16.	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,83	74,82	361,38
1.2.17.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	734,29	3,17	2.327,70
1.2.18.	006	REMOÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO BAIXA DA PRAÇA GETULIO VARGAS, INCLUINDO POSTES, FIOS ELÉTRICOS E QUADROS DE COMANDOS EXISTENTES.	GL	1,00	2.188,74	2.188,74
1.2.19.	007	REALOCAÇÃO DO MASTRO EXISTENTE NA PRAÇA GETULIO VARGAS	UND	1,00	1.709,19	1.709,19

1.2.20.	009	DEMOLIÇÃO DOS MEIOS FIOS, SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO TRANSPORTE	M³	42,25	56,47	2.385,86
1.2.21.	014	REALOCAÇÃO DOS SEMÁFAROS EXISTENTES NA AVENIDA GENEROSO MARQUES ESQUINA COM A RUA ROMÁRIO MÁRTINS	GLB	1,00	3.261,67	3.261,67
<b>1.3.</b>		<b>DRENAGEM</b>	-	<b>0,00</b>	-	-
1.3.1.	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,98	3.469,22	6.869,06
1.3.2.	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	31,00	3.140,27	97.348,37
1.3.3.	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	633,79	18,46	11.699,76
1.3.4.	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	19,50	21,70	423,15
1.3.5.	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	390,28	50,44	19.685,72
1.3.6.	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	21,50	84,49	1.816,54
1.3.7.	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	390,28	47,52	18.546,11
1.3.8.	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	21,50	75,29	1.618,74
<b>1.4.</b>		<b>CALÇADAS</b>	-		-	-
1.4.1.	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	7.641,80	93,22	712.368,60
1.4.2.	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	243,18	97,01	23.590,89
1.4.3.	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	36,48	587,34	21.426,16
1.4.4.	43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	243,18	52,92	12.869,09
1.4.5.	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	406,24	101,93	41.408,04
1.4.6.	026	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSEIO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20X10CM, ESPESSURA DE 6CM	M²	1.484,62	148,61	220.629,38
1.4.7.	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	9.775,84	2,93	28.643,21
1.4.8.	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	72,00	933,02	67.177,44
1.4.9.	002	VIGA CONTENÇÃO DAS CALÇADAS, MOLDADA IN LOCO, EXECUTADA EM CONCRETO 15MPa E COLOCAÇÃO DE VERGALHÃO 5MM - 10*20CM	M	246,24	34,85	8.581,46
1.4.10.	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	3.548,28	62,53	221.873,95
1.4.11.	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	267,80	67,10	17.969,38
1.4.12.	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	40,06	848,56	33.993,31
<b>1.5.</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	-		-	-

1.5.1.	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.469,86	13,00	32.108,18
1.5.2.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.198,76	3,17	13.310,07
1.5.3.	105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.852,39	106,38	197.057,25
1.5.4.	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	617,46	152,98	94.459,03
1.5.5.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	54.336,73	3,17	172.247,43
1.5.6.	560100	Imprimação impermeabilizante exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	6.144,63	0,60	3.686,78
1.5.7.	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	18,45	4.459,74	82.282,20
1.5.8.	005	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	17.399,59	3,30	57.418,65
1.5.9.	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	517,34	1.855,96	960.162,35
1.5.10.	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	517,34	11,63	6.016,66
1.5.11.	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.381,60	3,17	36.079,67
1.5.12.	015	FAIXA ELEVADA PADRÃO RESOLUÇÃO 738/2018 - CONTRAN	UND	1,00	26.145,01	26.145,01
<b>1.6.</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>	-		-	-
1.6.1.	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	2.219,42	30,00	66.582,60
1.6.2.	820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	27,66	500,00	13.830,00
1.6.3.	822010	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 110x70x25x2,00mm, h=3,00m	ud	111,00	600,00	66.600,00
1.6.4.	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	94,35	84,24	7.948,04
1.6.5.	191300	Semi-pórtico simples 8,30m(placa até 12m2)	ud	1,00	44.812,35	44.812,35
<b>1.7.</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>	-		-	-
1.7.1.	010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO BAIXA, COM POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 3M LUMINÁRIA KOBE 56W CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UND	176,00	4.378,94	770.693,44
1.7.2.	011	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO BAIXA, COM SISTEMA DE ESTACA BROCA ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, DIÂMETRO DE 20CM E ALTURA DE 60CM E BLOCO DE COROAMENTO 30X30X30	UND	176,00	224,69	39.545,44
1.7.3.	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	206,00	170,40	35.102,40
1.7.4.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	86,00	140,20	12.057,20
1.7.5.	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2.013,59	20,44	41.157,78
1.7.6.	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,45	21,27	3.263,88
1.7.7.	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.624,77	13,38	102.019,42
1.7.8.	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	21,00	72,70	1.526,70
1.7.9.	012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA EXTERNA COM MEDIDOR, RELÉ E DISJUNTOR, COM LIGAÇÃO PARA A HASTE DE ATERRAMENTO PARA FUNCIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO BAIXA DE CADA QUADRA.	UND	21,00	1.089,99	22.889,79
1.7.10.	02	POSTE DE CONCRETO 100DAN 7,20M. INCLUSO FRETE	UND	3,00	592,56	1.777,68
1.7.11.	013	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO PARA LIGAÇÃO DA ILUMINAÇÃO BAIXA	UND	3,00	863,57	2.590,71
<b>1.8.</b>		<b>PAISAGISMO</b>	-		-	-
1.8.1.	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	623,00	30,00	18.690,00
1.8.2.	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	197,00	120,00	23.640,00

1.8.3.	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	128,24	12,00	1.538,88
1.8.4.	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	35,00	1.685,13	58.979,55
1.8.5.	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	46,00	1.558,17	71.675,82
1.8.6.	016	ACABAMENTO INTERNO DOS CANTEIROS LATERAIS UTILIZANDO MINI GUIA	M	468,80	50,84	23.833,79
1.8.7.	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,63	572,67	360,78
1.8.8.	11963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	276,00	10,04	2.771,04
1.8.9.	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	295,50	4,38	1.294,29
1.8.10.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	35,44	2.551,68
1.8.11.	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	86,53	227,49	19.684,71
1.8.12.	020	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADUBAÇÃO DAS MUDAS DE ÁRVORES, INCLUINDO ESCAVAÇÃO DA COVA, COM 30CM DE DIAMETRO E 80CM DE PROFUNDIDADE	UND	197,00	10,18	2.005,46
1.9.		<b>LIMPEZA FINAL</b>	-		-	-
1.9.1.	017	LIMPEZA DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO	M2	8.048,04	4,00	32.192,16
1.10.		<b>TRAVESSIA RIO BARRO PRETO</b>	-		-	-
1.10.1.	611700	Corpo de BSTC 2,00m com berço	m	30,00	4.499,46	134.983,80
1.10.2.	018	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D=2000MM,	m	30,00	375,29	11.258,70
1.10.3.	102288	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 MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	135,00	15,23	2.056,05
1.10.4.	104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	45,00	17,41	783,45
1.10.5.	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	60,00	32,08	1.924,80
1.10.6.	620600	Boca de BSTC 2,00m	ud	2,00	9.280,71	18.561,42
1.10.7.	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	40,74	753,21	30.685,78
1.10.8.	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.191,50	10,70	34.149,05
1.10.9.	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	203,70	54,65	11.132,21
1.10.10.	105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	43,39	106,38	4.615,83
1.10.11.	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	14,46	152,98	2.212,09
1.10.12.	560100	Imprimação impermeabilizante exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	144,63	0,60	86,78
1.10.13.	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	0,43	4.238,72	1.822,65
1.11.		<b>REFORMA CHAFARIZ</b>	-		-	-
1.11.1.	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	76,87	11,11	854,03
1.11.2.	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	76,87	169,20	13.006,40
1.11.3.	019	REBOCO MANUAL, COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 17,5MM COM TALISCAS	M2	76,87	51,77	3.979,56
1.11.4.	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2	76,87	300,00	23.061,00
1.12.		<b>RUA MARECHAL DEODORO</b>	-		-	-

1.12.1.	023	REMOÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO BAIXA DA RUA MARECHAL DEODORO, INCLUINDO POSTES, FIOS ELÉTRICOS E QUADROS DE COMANDOS EXISTENTES.	GL	1,00	2.188,74	2.188,74
1.12.2.	008	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1.058,00	16,00	16.928,00
1.12.3.	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	102,54	18,46	1.892,89
1.12.4.	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	47,85	21,70	1.038,35
1.12.5.	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	68,36	578,14	39.521,65
1.12.6.	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	68,36	104,32	7.131,32
1.12.7.	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,06	3.469,22	208,15
1.12.8.	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	10,00	3.140,27	31.402,70
1.12.9.	102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1.125,21	12,00	13.502,52
1.12.10	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	168,78	148,20	25.013,20
1.12.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.713,19	3,17	11.770,81
1.12.12	560100	Imprimação impermeabilizante exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	1.125,21	0,60	675,13
1.12.13	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	3,36	4.459,74	14.984,73
1.12.14	93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	406,40	103,80	42.184,32
1.12.15	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	972,40	93,22	90.647,13
1.12.16	022	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSEIO INTERTRAVADO, COM BLOCO DRENANTE RETANGULAR DE 20X10CM, ESPESSURA DE 8CM	M²	688,67	158,92	109.443,44
1.12.17	026	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PASSEIO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20X10CM, ESPESSURA DE 6CM	M²	119,39	148,61	17.742,55
1.12.18	010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO BAIXA, COM POSTE METÁLICO COM ALTURA DE 3M LUMINÁRIA KOBE 56W CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UND	20,00	4.378,94	87.578,80
1.12.19	011	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO BAIXA, COM SISTEMA DE ESTACA BROCA ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, DIÂMETRO DE 20CM E ALTURA DE 60CM E BLOCO DE COROAMENTO 30X30X30	UND	20,00	224,69	4.493,80
1.12.20	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	22,00	170,40	3.748,80
1.12.21	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	116,32	140,20	16.308,06
1.12.22	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	232,63	20,44	4.754,96
1.12.23	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	21,27	531,75
1.12.24	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	877,89	13,38	11.746,17
1.12.25	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2,00	72,70	145,40

1.12.26	012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA EXTERNA COM MEDIDOR, RELÉ E DISJUNTOR, COM LIGAÇÃO PARA A HASTE DE ATERRAMENTO PARA FUNCIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO BAIXA DE CADA QUADRA.	UND	2,00	1.089,99	2.179,98
1.12.27	016	ACABAMENTO INTERNO DOS CANTEIROS LATERAIS UTILIZANDO MINI GUIA	M	81,60	50,84	4.148,54
1.12.28	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	17,00	159,10	2.704,70
1.12.29	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	21,76	16,96	369,05
1.12.30	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	4,00	1.685,13	6.740,52
1.12.31	024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS, INCLUSO FUNDAÇÃO EM CONCRETO	UND	84,00	189,82	15.944,88
1.12.32	020	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADUBAÇÃO DAS MUDAS DE ÁRVORES, INCLUINDO ESCAVAÇÃO DA COVA, COM 30CM DE DIÂMETRO E 80CM DE PROFUNDIDADE	UND	17,00	10,18	173,06
1.12.33	017	LIMPEZA DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO	M2	1.095,07	5,84	6.395,21
1.12.34	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	3,00	933,02	2.799,06
1.12.35	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	44,13	62,53	2.759,45
1.12.36	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,93	67,10	867,60
1.12.37	025	EXECUÇÃO DAS RAMPAS DE ACESSO E SAÍDA DA RUA MARECHAL DEODORO, EM CONCRETO ARMADO, COM CONCRETO 30 MPA	M³	7,75	799,57	6.196,67
1.12.38	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	31,77	30,00	953,10
1.12.39	820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	1,75	500,00	875,00
1.12.40	822010	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 110x70x25x2,00mm, h=3,00m	ud	5,00	600,00	3.000,00
1.12.41	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,25	84,24	358,02
						<b>TOTAL 7.000.000,00</b>

**CORONEL VIVIDA, 02 DE JUNHO DE 2025**

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO  
MARCELO SILVESTRI - ENGº CIVIL CREA PR 68.498/D  
CPF: 025.056.959-03

MARCELO  
SILVESTRI:02505695903

Assinado de forma digital por  
MARCELO SILVESTRI:02505695903  
Dados: 2025.06.02 14:53:38 -03'00'



CRONOGRAMA GLOBAL

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA GENEROSO MARQUES
LOCALIZAÇÃO: AVENIDA GENEROSO MARQUES, ENTRE AS RUAS DUQUE DE CAXIAS E LUIZ FERRI
Agente Promotor / Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA-PR

Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Investimento	PESO %	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Mês 11		Mês 12		Mês 13		Mês 14		Mês 15		Mês 16		
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	
1	SERVIÇOS INICIAIS	774.845,44	11,07%			12,68	12,68	12,68	11,77	24,45		24,45	11,70	36,15		36,15	17,81	53,96		53,96	11,40	65,36		65,36	14,46	79,83		79,83	6,14	85,97		85,97	14,03	100,00		
2	DEMOLIÇÕES	576.805,52	8,24%	13,00	13,00			13,00	10,47	23,47		23,47	11,36	34,83		34,83	24,77	59,59		59,59	12,09	71,68		71,68	9,46	81,14		90,88		90,88	9,12	100,00				
3	DRENAGEM	158.007,45	2,26%			3,02	3,02	3,02	10,11	13,13		13,13	8,80	21,93		21,93	24,29	46,22		46,22	15,09	61,31		61,31	9,75	71,06		71,06	28,94	100,00						
4	CALÇADAS	1.410.530,91	20,15%			14,36	14,36	14,36	11,23	25,59		25,59	11,13	36,72		36,72	15,40	52,12		52,12	12,87	64,99		64,99	14,23	79,23		79,23	20,77	100,00						
5	PAVIMENTAÇÃO	1.680.973,28	24,01%																					26,15	26,15	25,80	51,94	26,38	78,33	21,67	100,00					
6	SINALIZAÇÃO	199.772,99	2,85%																										63,32	63,32	36,68	100,00				
7	ILUMINAÇÃO	1.032.624,44	14,75%																												54,40	54,40	45,60	100,00		
8	PAISAGISMO	227.026,00	3,24%																											35,75	35,75	44,04	79,79	20,21	100,00	
9	LIMPEZA FINAL	32.192,16	0,46%																														100,00	100,00		
10	TRAVESSIA RIO BARRO PRETO	254.272,61	3,63%												100,00	100,00																				
11	REFORMA CHAFARIZ	40.900,99	0,58%					100,00	100,00										100,00	100,00																
12	RUA MARECHAL DEODORO	612.048,21	8,74%																																	
TOTAL (%)			100%	100%	1,07%	1,07%	4,37%	5,44%	1,45%	6,88%	3,79%	10,68%	0,94%	11,61%	7,37%	18,98%	2,04%	21,02%	14,37%	35,39%	1,00%	36,39%	4,20%	40,58%	7,06%	47,64%	10,88%	58,52%	7,14%	65,66%	13,69%	79,35%	11,25%	90,61%	9,39%	100,00%
TOTAL (R\$)		7.000.000,00	100%	74.981,27		305.583,73		101.302,39		285.561,32		65.511,43		515.078,41		142.848,90		1.005.616,44		69.735,71		293.736,90		494.056,05		761.890,92		499.699,64		958.322,40		787.637,48		657.636,99		
ACUMULADO (R\$)				74.981,27		380.565,00		481.867,39		747.428,72		812.940,15		1.328.818,56		1.471.667,46		2.477.283,90		2.547.019,61		2.840.756,52		3.334.812,57		4.096.703,49		4.596.403,13		5.554.725,53		6.342.363,01		7.000.000,00		

Chopinzinho, 02 de junho de 2025

PROponente: PLANO SUL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 54.686.511/0001-38 -  
CNPJ: 54.686.511/0001-38  
MARCELO SILVESTRI - CPF Nº 025.056.959-03  
REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGº CIVIL CREA PR 68.498/D

MARCELO  
SILVESTRI:02505695903  
Assinado de forma digital por  
MARCELO SILVESTRI:02505695903  
Dados: 2025.06.02 15:15:40 -03'00'



# PLANILHA DE CÁLCULO DO BDI

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 08/2025

Ao

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – PR

Razão Social: PLANO SUL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 54.686.511/0001-38

Endereço: RUA PADRE ANCHIETA, 4261, CENTRO, CHOPINZINHO, PARANÁ

E-mail: [planosulchz@gmail.com](mailto:planosulchz@gmail.com)

Telefone/WhatsApp: 46 999003839

Apresentamos a seguir a planilha de cálculo do BDI.

Nº da Operação	Programa	Município/UF	
		CORONEL VIVIDA - PR	
Proponente	OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA GENEROSO MARQUES	LOCALIZAÇÃO: AVENIDA GENEROSO MARQUES, ENTRE AS RUAS DUQUE DE CAXIAS E LUIZ FERRI	
MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA			
Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):			
- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)			
ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,01%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,33%
TAXA DE RISCO		R	0,56%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,11%
TAXA DE LUCRO		L	8,65%
TAXA DE TRIBUTOS		I	0,65%
			3,00%
			3,00%
			4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			23,45%
FÓRMULA UTILIZADA:		$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	

Chopinzinho, 02 de junho de 2025.

MARCELO  
SILVESTRI:02505695903

Assinado de forma digital por MARCELO  
SILVESTRI:02505695903  
Dados: 2025.06.02 14:50:33 -03'00'

PLANO SUL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA  
MARCELO SILVESTRI – CPF 025.056.959-03  
RESP. TÉCNICO E REPRES. LEGAL  
CREA PR 68.498/D

PLANO SUL SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 54.686.511/0001-38 IE: 91066118-39  
RUA PADRE ANCHIETA, 4261 - CENTRO - CHOPINZINHO - PR  
PLANOSULCHZ@GMAIL.COM - (46) 99900-3839