
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA 223			DATA : 23/01/2026		BDI : 19,62%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA UVR			FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TRECHO ENTRE RODOVIA MUNICIPAL SMI 121 À SMI 117			DER-PR	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48% -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU			SICRO NOVO	2025/10	- -
	UNIDADES:	17746.8M²			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,37% 72,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 209,59			SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00% 72,68%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 273.124,84
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	2,88	R\$ 567,31	R\$ 1.633,85
1.2	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 148,22	R\$ 296,44
1.3	ALO-003	EQUIPE DE TOPOGRAFIA, INCLUINDO EQUIPAMENTOS, PESSOAL E VEÍCULO UTILITÁRIO COM MANUTENÇÃO E SEGURO	SMOP	MÊS	6,00	R\$ 31.869,71	R\$ 191.218,26
1.4	0003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL: PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO (CHEFIA E CORDENAÇÃO DE OBRA, EQUIPE DE PRODUÇÃO DE OBRA, ENGENHARIA, MANUTENÇÃO DE CANTEIRO, GESTÃO DE QUALIDADE, PRODUTIVIDADE, RECURSOS HUMANOS E MATERIAIS, SEGURANÇA DO TRABALHO), FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁGUA, GÁS, TELEFONIA E INTERNET	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 242,98	R\$ 24.298,00
1.5	0001	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA COM TELA, CONES E PLACAS, DURANTE TODA A OBRA	PRÓPRIA	m²	26.620,20	R\$ 0,35	R\$ 9.317,07
1.6	MOB-001	MOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA / MOTONIVELADORA / TRATOR DE ESTEIRA / FRESADORA (22,00 T a 30,00 T)	SMOP	VIAGEM	4,00	R\$ 2.965,37	R\$ 11.861,48
1.7	MOB-003	MOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE PÁ CARREGADEIRA / ROLO COMPACTADOR DE PNEUS / ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO / ROLO COMPACTADOR PÊ DE CARNEIRO (ATÉ 22,00 T)	SMOP	VIAGEM	2,00	R\$ 2.149,34	R\$ 4.298,68
1.8	MOB-002	DESMOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA / MOTONIVELADORA / TRATOR DE ESTEIRA / FRESADORA (22,00 T a 30,00 T)	SMOP	VIAGEM	2,00	R\$ 2.965,37	R\$ 5.930,74
1.9	MOB-004	DESMOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE PÁ CARREGADEIRA / ROLO COMPACTADOR DE PNEUS / ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO / ROLO COMPACTADOR PÊ DE CARNEIRO (ATÉ 22,00 T)	SMOP	VIAGEM	4,00	R\$ 2.149,34	R\$ 8.597,36
1.10	00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO. COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.086,54	R\$ 6.519,24
1.11	00010775	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)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 956,96	R\$ 5.741,76
1.12	MOB-007	TRANSPORTE E ENTREGA DE CONTAINER METÁLICO	SMOP	UD	2,00	R\$ 852,99	R\$ 1.705,98
1.13	MOB-008	TRANSPORTE E RETIRADA DE CONTAINER METÁLICO	SMOP	UD	2,00	R\$ 852,99	R\$ 1.705,98
2	TERRAPLENAGEM						R\$ 1.526.643,11
2.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	247,01	R\$ 1,02	R\$ 251,95
2.2	511100	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	DER-PR	m2	20.704,60	R\$ 4,88	R\$ 101.038,45
2.3	100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	3.105,69	R\$ 108,73	R\$ 337.681,67
2.4	531000	Brita graduada 100% PI	DER-PR	m3	3.105,69	R\$ 184,97	R\$ 574.459,48
2.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	191.496,85	R\$ 2,68	R\$ 513.211,56
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 1.492.065,73
3.1	560400	Imprimação impermeabilizante exclusive fornecimento e transporte do CM	DER-PR	m2	17.746,80	R\$ 0,61	R\$ 10.825,55
3.2	561120	Pintura de ligação para conservação/retauração, excl. fornec. e transporte da emulsão	DER-PR	m2	17.746,80	R\$ 0,61	R\$ 10.825,55
3.3	570000	C.B.U.Q. exclusive fornec. e transporte do CAP (até 10.000 t)	DER-PR	t	2.218,35	R\$ 224,83	R\$ 498.751,63
3.4	589000	Fornecimento de CAP-50/70	DER-PR	t	110,92	R\$ 5.689,25	R\$ 631.051,61
3.5	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAl p/imprimação	DER-PR	t	21,30	R\$ 4.054,77	R\$ 86.366,60
3.6	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	DER-PR	t	8,88	R\$ 4.141,41	R\$ 36.775,72

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA 223	DATA : 23/01/2026		BDI : 19,62%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA UVR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	TRECHO ENTRE RODOVIA MUNICIPAL SMI 121 À SMI 117	DER-PR	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	SICRO NOVO	2025/10	-	-	
	UNIDADES:	17746.8M²	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	72,50%	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 209,59	SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	83.809,48	R\$ 1,72	R\$ 144.152,31
3.8	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	27.357,00	R\$ 2,68	R\$ 73.316,76
4	OBRAS DE ARTE CORRENTE						R\$ 266.219,72
4.1	ADUELA SIMPLES CÓRREGO AMAURILIO						R\$ 216.517,15
4.1.1	ALO-004	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	SMOP	MÊS	2,00	R\$ 2.899,77	R\$ 5.799,54
4.1.2	701100	Escavação 1a. cat. p/galerias celulares	DER-PR	m3	531,76	R\$ 10,66	R\$ 5.668,56
4.1.3	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m²	247,01	R\$ 1,02	R\$ 251,95
4.1.4	PAV-006	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE DE RACHÃO (MOLEDO)	SMOP	M³	52,14	R\$ 233,21	R\$ 12.159,57
4.1.5	00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	13,50	R\$ 597,27	R\$ 8.063,15
4.1.6	104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	SINAPI	M	10,00	R\$ 9.308,92	R\$ 93.089,20
4.1.7	3106119	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	77,56	R\$ 223,58	R\$ 17.340,86
4.1.8	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	64,00	R\$ 19,23	R\$ 1.230,72
4.1.9	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	813,54	R\$ 17,24	R\$ 14.025,43
4.1.10	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	872,85	R\$ 14,98	R\$ 13.075,29
4.1.11	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	288,09	R\$ 12,44	R\$ 3.583,84
4.1.12	00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	31,00	R\$ 635,19	R\$ 19.690,89
4.1.13	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	519,18	R\$ 41,21	R\$ 21.395,41
4.1.14	104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023	SINAPI	M2	33,60	R\$ 34,01	R\$ 1.142,74
4.2	BUEIRO AFLUENTE						R\$ 49.702,57
4.2.1	ALO-004	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	SMOP	MÊS	1,00	R\$ 2.899,77	R\$ 2.899,77
4.2.2	603030	Escavação de bueiros e valas de drenagem 1a. cat.	DER-PR	m3	190,66	R\$ 10,66	R\$ 2.032,44
4.2.3	GAP-040	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO - PA2, DIÂMETRO DE 1200 MM, PONTA E BOLSA, EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (PESO = 1,128 T)	SMOP	M	10,00	R\$ 1.345,39	R\$ 13.453,90
4.2.4	3106119	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	31,18	R\$ 223,58	R\$ 6.971,22
4.2.5	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	98,26	R\$ 19,23	R\$ 1.889,54
4.2.6	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	145,20	R\$ 17,24	R\$ 2.503,25
4.2.7	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	212,08	R\$ 14,98	R\$ 3.176,96
4.2.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	175,18	R\$ 41,21	R\$ 7.219,17
4.2.9	00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	16,00	R\$ 597,27	R\$ 9.556,32
5	SINALIZAÇÃO						R\$ 38.767,13
5.1	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	DER-PR	m2	887,34	R\$ 33,40	R\$ 29.637,16
5.2	SIN-009	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO DISCO D = 60 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	SMOP	UD	4,00	R\$ 765,65	R\$ 3.062,60

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA 223	DATA : 23/01/2026		BDI : 19,62%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA UVR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TRECHO ENTRE RODOVIA MUNICIPAL SMI 121 À SMI 117	DER-PR	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	SICRO NOVO	2025/10	-	-
	UNIDADES:	17746.8M²	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	72,50%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 209,59	SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	SIN-023	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO LOSANGULAR L = 50 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	SMOP	UD	2,00	R\$ 853,72	R\$ 1.707,44
5.4	SIN-011	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO DISCO D = 75 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	SMOP	UD	4,00	R\$ 918,85	R\$ 3.675,40
5.5	SIN-006	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO OITAVADA L = 25 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	SMOP	UD	1,00	R\$ 684,53	R\$ 684,53
6	CONTROLE TECNOLÓGICO						R\$ 16.476,19
6.1	AGREGADOS						R\$ 8.272,84
6.1.1	74022/52	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	SINAPI 09 2018	UNID	15,00	R\$ 154,63	R\$ 2.319,45
6.1.2	74022/41	ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS	SINAPI 09 2018	UNID	3,00	R\$ 154,63	R\$ 463,89
6.1.3	74022/51	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	SINAPI 09 2018	UNID	15,00	R\$ 170,10	R\$ 2.551,50
6.1.4	SD ENSAIO 4	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SINAPI 09 2018	UNID	10,00	R\$ 293,80	R\$ 2.938,00
6.2	EMULSÕES ASFÁLTICAS						R\$ 8.203,35
6.2.1	SD ENSAIO 9	ENSAIO DE DETERMINACAO DA SEDIMENTACAO - EMULSAO ASFALTICA	SINAPI 09 2018	UNID	7,00	R\$ 340,19	R\$ 2.381,33
6.2.2	SD ENSAIO 7	ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	SINAPI 09 2018	UNID	7,00	R\$ 309,27	R\$ 2.164,89
6.2.3	74022/49	ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA	SINAPI 09 2018	UNID	7,00	R\$ 309,27	R\$ 2.164,89
6.2.4	74022/48	ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA	SINAPI 09 2018	UNID	7,00	R\$ 115,98	R\$ 811,86
6.2.5	SD ENSAIO 6	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	SINAPI 09 2018	UNID	2,00	R\$ 340,19	R\$ 680,38
7	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 106.303,33
7.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	5.915,60	R\$ 17,97	R\$ 106.303,33
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 610.085,75
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.109.514,30
						VALOR TOTAL:	R\$ 3.719.600,05