





<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
		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%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
170500	Cimento asfáltico CAP-50/70	DER-PR	Material	t	110,92	R\$ 4.756,10	R\$ 527.546,61	16,97%	16,97%	A				
130000	Pedra britada (comercial)	DER-PR	Material	m3	6.193,63	R\$ 80,13	R\$ 496.295,83	15,96%	32,93%	A				
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	52.081,23	R\$ 5,91	R\$ 307.800,06	9,90%	42,82%	A				
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	2.135,80	R\$ 84,34	R\$ 180.133,09	5,79%	48,62%	A				
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,1835258268255	R\$ 690.939,50	R\$ 126.805,24	4,08%	52,70%	B				
172100	Óleo combustível OTE	DER-PR	Material	l	16.637,62	R\$ 5,37	R\$ 89.344,05	2,87%	55,57%	B				
00037477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 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	SINAPI	Material	UN	10,00	R\$ 7.564,23	R\$ 75.642,30	2,43%	58,00%	B				
173120	Emulsão asfáltica p/imprimação EAI	DER-PR	Material	t	21,30	R\$ 3.389,71	R\$ 72.200,82	2,32%	60,32%	B				
00037743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,26008862670675	R\$ 268.524,47	R\$ 69.840,16	2,25%	62,57%	B				
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	5.915,60	R\$ 10,00	R\$ 59.156,00	1,90%	64,47%	B				
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.861,49	R\$ 30,91	R\$ 57.538,53	1,85%	66,32%	B				
300140	Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora M 0 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	69,32	R\$ 709,52	R\$ 49.186,37	1,58%	67,90%	B				
200130	Servente h	DER-PR	Mão de Obra	H	1.530,90	R\$ 28,33	R\$ 43.370,42	1,39%	69,30%	B				
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.110,94	R\$ 20,46	R\$ 43.189,81	1,39%	70,69%	B				
346060	Caminhão irrigador 6000 l M 185 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	136,44	R\$ 255,58	R\$ 34.872,05	1,12%	71,81%	B				
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0332254302512	R\$ 974.867,95	R\$ 32.390,41	1,04%	72,85%	B				
343600	Grupo gerador 450 KVA M 444 10 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	69,32	R\$ 450,85	R\$ 31.254,47	1,01%	73,86%	B				
173040	Emulsão asfáltica RR-1C	DER-PR	Material	t	8,88	R\$ 3.462,14	R\$ 30.743,80	0,99%	74,84%	B				
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,04	R\$ 5.081,50	R\$ 30.679,86	0,99%	75,83%	B				
303500	Usina solos brita graduada 200/500 t/hora M 0 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	55,21	R\$ 529,06	R\$ 29.210,60	0,94%	76,77%	B				
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	6.028,26	R\$ 4,76	R\$ 28.694,53	0,92%	77,69%	B				
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,08	R\$ 2.286,81	R\$ 27.613,51	0,89%	78,58%	B				



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS									
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%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	6,02	R\$ 4.166,11	R\$ 25.092,40	0,81%	79,39%	B
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	25,50	R\$ 897,94	R\$ 22.897,47	0,74%	80,13%	C
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t M 120 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	197,92	R\$ 107,56	R\$ 21.288,35	0,68%	80,81%	C
170010	Cal hidratada CH-I	DER-PR	Material	t	33,28	R\$ 550,00	R\$ 18.301,39	0,59%	81,40%	C
Cotação 002	Locação veículo utilitário pequeno (Saveiro/Montana/Estrada)	SMOP	Material	mês	6,00	R\$ 3.008,02	R\$ 18.048,12	0,58%	81,98%	C
300210	Tanque depósito asfalto isotérmico 25 t M 15 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	138,65	R\$ 128,07	R\$ 17.756,51	0,57%	82,55%	C
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2.007,45	R\$ 8,57	R\$ 17.203,85	0,55%	83,10%	C
341840	Rolo vibratório corrug. autopr. CP-54 B M 130 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	66,16	R\$ 254,52	R\$ 16.837,83	0,54%	83,64%	C
00001525	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)	SINAPI	Material	M3	31,00	R\$ 531,01	R\$ 16.461,31	0,53%	84,17%	C
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	29,50	R\$ 499,31	R\$ 14.729,64	0,47%	84,65%	C
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	30,00	R\$ 481,48	R\$ 14.444,40	0,46%	85,11%	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0098034124822956	R\$ 1.400.000,00	R\$ 13.724,78	0,44%	85,55%	C
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	336,94	R\$ 37,02	R\$ 12.473,68	0,40%	85,95%	C
340410	Vibro acabadora esteiras M 105 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	58,23	R\$ 207,75	R\$ 12.097,63	0,39%	86,34%	C
139000	Areia	DER-PR	Material	m3	147,74	R\$ 79,11	R\$ 11.687,88	0,38%	86,72%	C
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t M 120 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	42,46	R\$ 274,22	R\$ 11.642,37	0,37%	87,09%	C
100120	Tinta base resina acrílica emuls. solvente-2 anos	DER-PR	Material	I	532,40	R\$ 21,58	R\$ 11.489,28	0,37%	87,46%	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,011791723234263	R\$ 944.749,59	R\$ 11.140,23	0,36%	87,82%	C
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	24,00	R\$ 433,08	R\$ 10.393,92	0,33%	88,16%	C
340250	Rolo vibratório liso autoprop. CB 10 M 134 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	35,57	R\$ 272,72	R\$ 9.701,99	0,31%	88,47%	C
210060	Técnico de Campo I h	DER-PR	Mão de Obra	H	192,61	R\$ 50,16	R\$ 9.661,35	0,31%	88,78%	C
341810	Grupo gerador 150 KVA M 173 10 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	55,21	R\$ 172,27	R\$ 9.511,42	0,31%	89,08%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA 223					DATA : 23/01/2026		BDI : 19,62%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA UVR					FORTE	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%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.204,27	R\$ 7,61	R\$ 9.164,51	0,29%	89,38%	C	
00007766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	SINAPI	Material	M	10,30	R\$ 841,97	R\$ 8.672,29	0,28%	89,66%	C	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	1.340,32	R\$ 6,44	R\$ 8.631,66	0,28%	89,94%	C	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	6.028,26	R\$ 1,43	R\$ 8.620,42	0,28%	90,21%	C	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	301,84	R\$ 28,47	R\$ 8.593,26	0,28%	90,49%	C	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.064,20	R\$ 8,07	R\$ 8.588,11	0,28%	90,77%	C	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,014141209179 9027	R\$ 592.078,81	R\$ 8.372,71	0,27%	91,03%	C	
346050	Cam. chassi 1419 M 185 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	32,54	R\$ 242,97	R\$ 7.905,22	0,25%	91,29%	C	
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média M 198 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	17,86	R\$ 440,06	R\$ 7.860,31	0,25%	91,54%	C	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	327,01	R\$ 23,45	R\$ 7.668,44	0,25%	91,79%	C	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,010077350662 5342	R\$ 720.250,97	R\$ 7.258,22	0,23%	92,02%	C	
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média M 138 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	20,80	R\$ 338,09	R\$ 7.031,27	0,23%	92,25%	C	
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média M 198 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	48,29	R\$ 144,17	R\$ 6.962,45	0,22%	92,47%	C	
342220	Rolo tandem liso autopropelido HD 090V M 110 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	29,12	R\$ 238,32	R\$ 6.938,89	0,22%	92,69%	C	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	25,50	R\$ 270,51	R\$ 6.898,00	0,22%	92,92%	C	
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,01	R\$ 6.785,46	R\$ 6.877,34	0,22%	93,14%	C	
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	214,87	R\$ 30,94	R\$ 6.648,10	0,21%	93,35%	C	
172050	Diesel	DER-PR	Material	I	1.109,18	R\$ 5,99	R\$ 6.643,96	0,21%	93,57%	C	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	227,13	R\$ 28,97	R\$ 6.579,90	0,21%	93,78%	C	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	163,51	R\$ 36,37	R\$ 5.946,72	0,19%	93,97%	C	
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média M 138 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	48,53	R\$ 122,26	R\$ 5.932,84	0,19%	94,16%	C	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	SICRO	Material	m²	119,61	R\$ 48,84	R\$ 5.841,95	0,19%	94,35%	C	
310800	Escav. hidráulica 580N leve L 75 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	26,04	R\$ 214,09	R\$ 5.575,45	0,18%	94,53%	C	




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA 223					DATA :	23/01/2026		BDI :	19,62%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA UVR					FORTE	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	6.028,26	R\$ 0,92	R\$ 5.546,00	0,18%	94,70%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	186,27	R\$ 29,77	R\$ 5.545,20	0,18%	94,88%	C
00010777	LOCACAO 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	Equipamento	MES	6,00	R\$ 908,33	R\$ 5.449,98	0,18%	95,06%	C
310400	Motoniveladora 140-K leve L 198 10 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	13,52	R\$ 391,84	R\$ 5.297,08	0,17%	95,23%	C
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	65,18	R\$ 79,28	R\$ 5.167,07	0,17%	95,39%	C
340410	Vibro acabadora esteiras M 105 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	11,09	R\$ 433,48	R\$ 4.808,05	0,15%	95,55%	C
00010775	LOCACAO 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	Equipamento	MES	6,00	R\$ 800,00	R\$ 4.800,00	0,15%	95,70%	C
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2.007,45	R\$ 2,29	R\$ 4.597,06	0,15%	95,85%	C
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	107,44	R\$ 42,36	R\$ 4.550,96	0,15%	96,00%	C
341100	Trator agrícola BH-174 4x4 M 133 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	57,56	R\$ 78,46	R\$ 4.515,77	0,15%	96,14%	C
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,202224	R\$ 22.257,67	R\$ 4.501,04	0,14%	96,29%	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	25,30	R\$ 173,39	R\$ 4.386,77	0,14%	96,43%	C
370440	Máquina pintura de faixas M 46 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	19,23	R\$ 224,85	R\$ 4.322,90	0,14%	96,57%	C
370060	Espargidor de asfalto 6000 I M 30 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	32,54	R\$ 131,89	R\$ 4.291,15	0,14%	96,71%	C
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO	Material	kg	139,40	R\$ 30,77	R\$ 4.289,25	0,14%	96,84%	C
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	M	2.129,62	R\$ 2,00	R\$ 4.259,23	0,14%	96,98%	C
341000	Trator agrícola 5105 4x4 M 155 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	20,19	R\$ 209,10	R\$ 4.221,10	0,14%	97,12%	C
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	Equipamento	UN	0,025343986752	R\$ 152.680,18	R\$ 3.869,52	0,12%	97,24%	C
342220	Rolo tandem liso autopropelido HD 090V M 110 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	40,21	R\$ 92,42	R\$ 3.715,99	0,12%	97,36%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	164,70	R\$ 21,93	R\$ 3.611,79	0,12%	97,48%	C
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	24,00	R\$ 138,98	R\$ 3.335,52	0,11%	97,58%	C
341000	Trator agrícola 5105 4x4 M 155 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	63,93	R\$ 51,65	R\$ 3.301,75	0,11%	97,69%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA 223	DATA :		23/01/2026	BDI :		19,62%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA UVR	FORTE		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%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
P9808	Carpinteiro	SICRO	Mão de Obra	h	86,99	R\$ 37,70	R\$ 3.279,60	0,11%	97,80%	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,0120170608891221	R\$ 242.090,00	R\$ 2.909,21	0,09%	97,89%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.067,12	R\$ 1,39	R\$ 2.873,29	0,09%	97,98%	C
310400	Motoniveladora 140-K leve L 198 10 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	22,06	R\$ 127,68	R\$ 2.816,17	0,09%	98,07%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.162,80	R\$ 0,89	R\$ 2.814,89	0,09%	98,16%	C
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	SICRO	Material	m	164,81	R\$ 15,97	R\$ 2.632,08	0,08%	98,25%	C
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	8,00	R\$ 328,11	R\$ 2.624,88	0,08%	98,33%	C
P9801	Ajudante	SICRO	Mão de Obra	h	86,99	R\$ 29,80	R\$ 2.592,36	0,08%	98,42%	C
346060	Caminhão irrigador 6000 I M 185 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	31,44	R\$ 80,08	R\$ 2.517,92	0,08%	98,50%	C
300200	Tanque depósito asfalto frio 20000 I M 0 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	65,07	R\$ 36,93	R\$ 2.403,09	0,08%	98,57%	C
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	SICRO	Material	m	421,55	R\$ 5,56	R\$ 2.343,82	0,08%	98,65%	C
100200	Micro-esferas Drop-on	DER-PR	Material	kg	244,02	R\$ 8,90	R\$ 2.171,76	0,07%	98,72%	C
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	319,78	R\$ 6,59	R\$ 2.107,35	0,07%	98,79%	C
341100	Trator agrícola BH-174 4x4 M 133 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	8,60	R\$ 237,51	R\$ 2.042,63	0,07%	98,85%	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	1,92	R\$ 924,00	R\$ 1.770,99	0,06%	98,91%	C
100100	Micro-esferas Premix	DER-PR	Material	kg	199,65	R\$ 8,52	R\$ 1.701,03	0,05%	98,96%	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	62,35	R\$ 26,90	R\$ 1.677,23	0,05%	99,02%	C
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	Material	UN	39,93	R\$ 37,90	R\$ 1.513,36	0,05%	99,07%	C
29990	Ferramentas Manuais	DER-PR	Geral		1,00	R\$ 1.402,83	R\$ 1.402,83	0,05%	99,11%	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	173,62	R\$ 8,02	R\$ 1.392,42	0,04%	99,16%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.067,12	R\$ 0,61	R\$ 1.260,94	0,04%	99,20%	C
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,101597	R\$ 12.297,31	R\$ 1.249,37	0,04%	99,24%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS															
		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%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL							
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0136806404179926	R\$ 89.250,00	R\$ 1.221,00	0,04%	99,28%	C							
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	2,88	R\$ 400,00	R\$ 1.152,00	0,04%	99,31%	C							
370440	Máquina pintura de faixas M 46 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	10,35	R\$ 102,27	R\$ 1.058,73	0,03%	99,35%	C							
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO	Material	m	468,49	R\$ 2,16	R\$ 1.011,94	0,03%	99,38%	C							
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	6,28	R\$ 153,40	R\$ 963,66	0,03%	99,41%	C							
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	2,87	R\$ 334,30	R\$ 960,14	0,03%	99,44%	C							
M1205	Prego de ferro	SICRO	Material	kg	64,55	R\$ 14,75	R\$ 952,07	0,03%	99,47%	C							
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00188309	R\$ 503.450,00	R\$ 948,04	0,03%	99,50%	C							
00039323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	SINAPI	Material	M2	33,60	R\$ 27,85	R\$ 935,76	0,03%	99,53%	C							
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	26,20	R\$ 33,54	R\$ 878,81	0,03%	99,56%	C							
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	30,25	R\$ 28,97	R\$ 876,40	0,03%	99,59%	C							
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	37,02	R\$ 22,17	R\$ 820,75	0,03%	99,62%	C							
300090	Vassoura mecânica rebocável M 0 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	63,93	R\$ 10,76	R\$ 687,84	0,02%	99,64%	C							
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	471,70	R\$ 1,31	R\$ 617,93	0,02%	99,66%	C							
00040974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,100626	R\$ 6.032,89	R\$ 607,07	0,02%	99,68%	C							
346080	Caminhão carroceria 815/37 6 t M 156 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	2,96	R\$ 195,78	R\$ 579,08	0,02%	99,70%	C							
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	26,20	R\$ 21,39	R\$ 560,46	0,02%	99,71%	C							
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	Equipamento	UN	0,0112675037256705	R\$ 49.000,00	R\$ 552,11	0,02%	99,73%	C							
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	SICRO	Material	m²	3,69	R\$ 141,13	R\$ 520,91	0,02%	99,75%	C							
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	6.028,26	R\$ 0,08	R\$ 482,26	0,02%	99,76%	C							
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	3,00	R\$ 143,23	R\$ 429,69	0,01%	99,78%	C							




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS														
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					SICRO NOVO		2025/10		-		-	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO IGUAÇU					SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO		116,37%		72,50%	
UNIDADES:		17746.8M²					SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%		72,68%	
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 209,59					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	Material	kg	11,64	R\$ 35,54	R\$ 413,66	0,01%	99,79%	C
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,100383	R\$ 4.018,50	R\$ 403,39	0,01%	99,80%	C
100110	Solvente tolueno	DER-PR	Material	I	26,62	R\$ 14,96	R\$ 398,24	0,01%	99,82%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	25,50	R\$ 15,46	R\$ 394,23	0,01%	99,83%	C
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	3,00	R\$ 128,97	R\$ 386,91	0,01%	99,84%	C
00011046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	Material	KG	36,91	R\$ 9,98	R\$ 368,36	0,01%	99,85%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	471,70	R\$ 0,78	R\$ 367,93	0,01%	99,87%	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,793033148727836318	R\$ 458,35	R\$ 363,49	0,01%	99,88%	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1.564,58	R\$ 0,22	R\$ 344,21	0,01%	99,89%	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	442,93	R\$ 0,77	R\$ 341,06	0,01%	99,90%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,82	R\$ 180,43	R\$ 327,55	0,01%	99,91%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0182961499176	R\$ 17.335,43	R\$ 317,17	0,01%	99,92%	C
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,50	R\$ 126,65	R\$ 316,97	0,01%	99,93%	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	4,24	R\$ 74,71	R\$ 316,54	0,01%	99,94%	C
300090	Vassoura mecânica rebocável M 0 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	20,19	R\$ 15,15	R\$ 305,83	0,01%	99,95%	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,66	R\$ 114,80	R\$ 305,27	0,01%	99,96%	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	35,00	R\$ 8,43	R\$ 295,05	0,01%	99,97%	C
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002786004	R\$ 951.617,99	R\$ 265,12	0,01%	99,98%	C
300240	Grade de discos M 0 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	57,56	R\$ 4,56	R\$ 262,45	0,01%	99,99%	C
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	319,65	R\$ 0,81	R\$ 258,92	0,01%	99,99%	C
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	24,00	R\$ 9,89	R\$ 237,36	0,01%	100,00%	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,99	R\$ 28,97	R\$ 231,48	0,01%	100,01%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS														
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA 223					DATA : 23/01/2026		BDI : 19,62%					
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA UVR					FORTE		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		PROPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (IMPRODUTIVO)					SICRO	Equipamento	CHI	2,00	R\$ 113,73	R\$ 227,46	0,01%	100,02%	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)					SINAPI	Mão de Obra	H	9,28	R\$ 22,17	R\$ 205,84	0,01%	100,02%	C
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV					SICRO	Material	m²	1,48	R\$ 129,27	R\$ 190,85	0,01%	100,03%	C
M0237	Energia elétrica					SICRO	Material	kWh	200,00	R\$ 0,92	R\$ 184,00	0,01%	100,04%	C
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					SINAPI	Equipamento	UN	0,00234707	R\$ 74.474,50	R\$ 174,80	0,01%	100,04%	C
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 153,54	R\$ 153,54	0,00%	100,05%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)					SINAPI	Mão de Obra	H	5,20	R\$ 28,97	R\$ 150,75	0,00%	100,05%	C
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG					SINAPI	Equipamento	UN	0,0001283152	R\$ 1.137.066,61	R\$ 145,90	0,00%	100,06%	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					SINAPI	Material	M3	0,99804724	R\$ 140,50	R\$ 140,23	0,00%	100,06%	C
210080	Topógrafo h					DER-PR	Mão de Obra	H	2,96	R\$ 43,84	R\$ 129,67	0,00%	100,06%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)					SICRO	Equipamento	CHP	0,434431280388 9786922396	R\$ 292,13	R\$ 126,91	0,00%	100,07%	C
P9824	Servente					SICRO	Mão de Obra	h	3,40	R\$ 29,78	R\$ 101,24	0,00%	100,07%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)					SINAPI	Mão de Obra	H	2,57	R\$ 29,77	R\$ 76,43	0,00%	100,07%	C
300240	Grade de discos M 0 (PRODUTIVO)					DER-PR	Equipamento	CHP	8,60	R\$ 6,52	R\$ 56,07	0,00%	100,08%	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)					SICRO	Equipamento	CHP	0,20856	R\$ 251,05	R\$ 52,36	0,00%	100,08%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					SINAPI	Material	M	7,26	R\$ 7,21	R\$ 52,34	0,00%	100,08%	C
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW (PRODUTIVO)					SICRO	Equipamento	CHP	0,15642	R\$ 286,00	R\$ 44,74	0,00%	100,08%	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)					SINAPI	Mão de Obra	H	1,52	R\$ 28,97	R\$ 44,00	0,00%	100,08%	C
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA					SINAPI	Material	L	0,9822384	R\$ 43,28	R\$ 42,51	0,00%	100,08%	C
FIC	Fator de Incidencia de Chuva						OUTROS	-	1,00	R\$ 40,66	R\$ 40,66	0,00%	100,09%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)					SINAPI	Mão de Obra	H	1,46	R\$ 26,50	R\$ 38,74	0,00%	100,09%	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)					SINAPI	Mão de Obra	H	1,33	R\$ 28,21	R\$ 37,52	0,00%	100,09%	C




	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA 223	DATA :	23/01/2026	BDI :	19,62%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA UVR	FORTE	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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	0,8479536	R\$ 43,91	R\$ 37,23	0,00%	100,09%	C
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	9,24	R\$ 3,66	R\$ 33,82	0,00%	100,09%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3.162,80	R\$ 0,01	R\$ 31,63	0,00%	100,09%	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,20	R\$ 146,00	R\$ 29,20	0,00%	100,09%	C
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,10	R\$ 261,93	R\$ 26,19	0,00%	100,09%	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,10	R\$ 241,99	R\$ 24,20	0,00%	100,09%	C
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	SICRO	Material	I	1,81	R\$ 12,23	R\$ 22,17	0,00%	100,09%	C
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	0,31188612	R\$ 68,28	R\$ 21,30	0,00%	100,09%	C
Cotação 026	Fundo para galvanizados	SMOP	Material	gl	0,122908968	R\$ 161,40	R\$ 19,84	0,00%	100,10%	C
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	319,65	R\$ 0,06	R\$ 19,18	0,00%	100,10%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,370572384	R\$ 50,84	R\$ 18,84	0,00%	100,10%	C
00043500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,10	R\$ 167,95	R\$ 16,80	0,00%	100,10%	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,469008	R\$ 30,11	R\$ 14,12	0,00%	100,10%	C
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,10	R\$ 114,77	R\$ 11,48	0,00%	100,10%	C
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,4446960882	R\$ 25,71	R\$ 11,43	0,00%	100,10%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,50	R\$ 2,05	R\$ 11,27	0,00%	100,10%	C
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 11,14	R\$ 11,14	0,00%	100,10%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5,50	R\$ 1,85	R\$ 10,17	0,00%	100,10%	C
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	2,21	R\$ 4,44	R\$ 9,83	0,00%	100,10%	C
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,376048049156 626562352	R\$ 22,17	R\$ 8,34	0,00%	100,10%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,3387552	R\$ 22,59	R\$ 7,65	0,00%	100,10%	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		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%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,02663808	R\$ 277,26	R\$ 7,39	0,00%	100,10%	C					
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,4446960882	R\$ 12,24	R\$ 5,44	0,00%	100,10%	C					
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,185286192	R\$ 14,70	R\$ 2,72	0,00%	100,10%	C					
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,50	R\$ 1,43	R\$ 2,15	0,00%	100,10%	C					
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,10	R\$ 15,46	R\$ 1,55	0,00%	100,10%	C					
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	0,792	R\$ 1,48	R\$ 1,17	0,00%	100,10%	C					
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,032544	R\$ 28,83	R\$ 0,94	0,00%	100,10%	C					
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1,50	R\$ 0,44	R\$ 0,66	0,00%	100,10%	C					
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,038016	R\$ 15,45	R\$ 0,59	0,00%	100,10%	C					
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,675314	R\$ 0,85	R\$ 0,57	0,00%	100,10%	C					
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00002903149656	R\$ 19.525,38	R\$ 0,57	0,00%	100,10%	C					
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001139236	R\$ 4.799,99	R\$ 0,55	0,00%	100,10%	C					
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,20	R\$ 2,35	R\$ 0,47	0,00%	100,10%	C					
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,138964644	R\$ 0,37	R\$ 0,05	0,00%	100,10%	C					
00043476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,10	R\$ 0,01	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C					
19990	Massa (CBUQ) (0,87x1 + 1,04x2 + 5,24)	DER-PR	Transporte	t	2.218,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C					
346080	Caminhão carroceria 815/37 6 t M 156 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 62,28	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C					
300210	Tanque depósito asfalto isotérmico 25 t M 15 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 27,04	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C					
340250	Rolo vibratório liso autoprop. CB 10 M 134 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 99,63	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C					
370060	Espargidor de asfalto 6000 I M 30 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 65,28	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C					
346050	Cam. chassi 1419 M 185 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 79,54	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C					
19100	Areia (Usina de asfalto) (0,74x1 + 0,89x2 + 1,86)	DER-PR	Transporte	t	221,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C					

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA 223	DATA :		23/01/2026	BDI :	19,62%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA UVR	FORTE	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%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 7,78	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
341840	Rolo vibratório corrug. autopr. CP-54 B M 130 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 91,41	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
19390	Pedra britada (Usina de solos) (0,74x1 + 0,89x2 + 1,86)	DER-PR	Transporte	t	7.453,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
19490	Pedra britada (Usina asfalto) (0,74x1 + 0,89x2 + 1,86)	DER-PR	Transporte	t	1.836,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
300200	Tanque depósito asfalto frio 20000 l M 0 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 26,22	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
341810	Grupo gerador 150 KVA M 173 10 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 11,37	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
10200	Cal hidratada CH-I (Usina) (0,45x1 + 0,54x2 + 1,13)	DER-PR	Transporte	t	33,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 0,24	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 45,24	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
303500	Usina solos brita graduada 200/500 t/hora M 0 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 339,52	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
343600	Grupo gerador 450 KVA M 444 10 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 35,15	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
300140	Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora M 0 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 465,89	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 16,21	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 5,87	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 91,46	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
19980	Massa (Brita graduada) (0,74x1 + 0,89x2 + 1,86)	DER-PR	Transporte	t	7.453,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 1,52	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
310800	Escav. hidráulica 580N leve L 75 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 102,95	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 33,18	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 188,35	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 9,34	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 6,18	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
	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	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Subtotal até 100,10%%R\$ 3.112.661,81

Outros-R\$ 3.147,51

Valor total do OrçamentoR\$ 3.109.514,30