




<div></div>		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS													
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SÃO JORGE À VILA RURAL					DATA :		28/01/2026		BDI :		19,62%	
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL:	RODOVIA MUNICIPAL SMI 307					DER-PR		2025/08 SEM DESONERAÇÃO		177,48%		-	
		UNIDADES:	12118.05m2					SICRO NOVO		2025/10		-		-	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 197,15					SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO		116,37%		72,50%	
								SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%		72,68%	
						PRÓPRIA		PROPRIA		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	76,18	R\$ 4.756,10	R\$ 362.319,70	18,14%	18,14%	A					
130000	Pedra britada (comercial)	DER-PR	Material	m3	4.214,57	R\$ 80,13	R\$ 337.713,65	16,91%	35,05%	A					
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	35.914,20	R\$ 5,91	R\$ 212.252,90	10,63%	45,68%	A					
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1.450,01	R\$ 84,34	R\$ 122.293,77	6,12%	51,80%	B					
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	0,1267482589218	R\$ 690.939,50	R\$ 87.575,38	4,38%	56,18%	B					
172100	Óleo combustível OTE	DER-PR	Material	l	11.426,25	R\$ 5,37	R\$ 61.358,96	3,07%	59,26%	B					
173120	Emulsão asfáltica p/imprimação EAI	DER-PR	Material	t	14,63	R\$ 3.389,71	R\$ 49.591,46	2,48%	61,74%	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	0,1796247491193	R\$ 268.524,47	R\$ 48.233,64	2,41%	64,15%	B					
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	4.016,16	R\$ 10,00	R\$ 40.161,60	2,01%	66,17%	B					
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.285,60	R\$ 30,91	R\$ 39.737,78	1,99%	68,16%	B					
300140	Usina asfalto móvel contra-fluxo 50/100 t/hora M 0 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	47,61	R\$ 709,52	R\$ 33.779,80	1,69%	69,85%	B					
200130	Servente h	DER-PR	Mão de Obra	H	1.054,41	R\$ 28,33	R\$ 29.871,33	1,50%	71,34%	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	0,0228210686	R\$ 974.867,95	R\$ 22.247,53	1,11%	72,46%	B					
343600	Grupo gerador 450 KVA M 444 10 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	47,61	R\$ 450,85	R\$ 21.464,69	1,07%	73,53%	B					
173040	Emulsão asfáltica RR-1C	DER-PR	Material	t	6,10	R\$ 3.462,14	R\$ 21.119,05	1,06%	74,59%	B					
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.028,62	R\$ 20,46	R\$ 21.045,54	1,05%	75,64%	B					
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,03	R\$ 5.081,50	R\$ 20.453,24	1,02%	76,67%	B					
303500	Usina solos brita graduada 200/500 t/hora M 0 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	37,48	R\$ 529,06	R\$ 19.831,52	0,99%	77,66%	B					
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	8,05	R\$ 2.286,81	R\$ 18.409,00	0,92%	78,58%	B					
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	4,02	R\$ 4.166,11	R\$ 16.728,26	0,84%	79,42%	B					
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.459,44	R\$ 4,76	R\$ 16.466,94	0,82%	80,24%	C					
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	17,50	R\$ 897,94	R\$ 15.713,95	0,79%	81,03%	C					
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t M 120 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	141,80	R\$ 107,56	R\$ 15.251,89	0,76%	81,79%	C					
346060	Caminhão irrigador 6000 l M 185 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	56,84	R\$ 255,58	R\$ 14.528,16	0,73%	82,52%	C					


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SÃO JORGE À VILA RURAL				DATA :	28/01/2026	BDI :	19,62%	
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	RODOVIA MUNICIPAL SMI 307				DER-PR	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-	
		UNIDADES:	12118.05m2				SICRO NOVO	2025/10	-	-	
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 197,15				SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	72,50%	
							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	
170010	Cal hidratada CH-I	DER-PR	Material	t	22,85	R\$ 550,00	R\$ 12.568,88	0,63%	83,15%	C	
341100	Trator agrícola BH-174 4x4 M 133 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	51,53	R\$ 237,51	R\$ 12.239,52	0,61%	83,76%	C	
300210	Tanque depósito asfalto isotérmico 25 t M 15 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	95,22	R\$ 128,07	R\$ 12.194,67	0,61%	84,37%	C	
Cotação 002	Locação veículo utilitário pequeno (Saveiro/Montana/Estrada)	SMOP	Material	mês	4,00	R\$ 3.008,02	R\$ 12.032,08	0,60%	84,98%	C	
341840	Rolo vibratório corrug. autopr. CP-54 B M 130 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	44,83	R\$ 254,52	R\$ 11.411,00	0,57%	85,55%	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	0,52%	86,07%	C	
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	20,00	R\$ 481,48	R\$ 9.629,60	0,48%	86,55%	C	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00665568528054	R\$ 1.400.000,00	R\$ 9.317,96	0,47%	87,02%	C	
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	231,43	R\$ 37,02	R\$ 8.567,61	0,43%	87,45%	C	
340410	Vibro acabadora esteiras M 105 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	39,99	R\$ 207,75	R\$ 8.308,31	0,42%	87,86%	C	
139000	Areia	DER-PR	Material	m3	101,47	R\$ 79,11	R\$ 8.026,90	0,40%	88,26%	C	
340270	Rolo pneus autopropelido 27 t M 120 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	29,10	R\$ 274,22	R\$ 7.981,12	0,40%	88,66%	C	
100120	Tinta base resina acrílica emuls. solvente-2 anos	DER-PR	Material	I	360,00	R\$ 21,58	R\$ 7.768,80	0,39%	89,05%	C	
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	892,20	R\$ 8,57	R\$ 7.646,15	0,38%	89,43%	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	0,00800557957795	R\$ 944.749,59	R\$ 7.563,27	0,38%	89,81%	C	
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	1,01	R\$ 6.785,46	R\$ 6.877,34	0,34%	90,16%	C	
340250	Rolo vibratório liso autoprop. CB 10 M 134 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	24,15	R\$ 272,72	R\$ 6.586,83	0,33%	90,49%	C	
210060	Técnico de Campo I h	DER-PR	Mão de Obra	H	130,76	R\$ 50,16	R\$ 6.558,86	0,33%	90,82%	C	
341810	Grupo gerador 150 KVA M 173 10 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	37,48	R\$ 172,27	R\$ 6.457,45	0,32%	91,14%	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	0,009600681187055	R\$ 592.078,81	R\$ 5.684,36	0,28%	91,42%	C	
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média M 198 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	39,16	R\$ 144,17	R\$ 5.646,39	0,28%	91,71%	C	
346060	Caminhão irrigador 6000 I M 185 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	70,37	R\$ 80,08	R\$ 5.635,53	0,28%	91,99%	C	
321400	Motoniveladora c/ escarificador 140-K média M 198 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	12,37	R\$ 440,06	R\$ 5.442,59	0,27%	92,26%	C	
346050	Cam. chassi 1419 M 185 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	22,34	R\$ 242,97	R\$ 5.429,11	0,27%	92,53%	C	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	222,01	R\$ 23,45	R\$ 5.206,22	0,26%	92,79%	C	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SÃO JORGE À VILA RURAL					DATA : 28/01/2026		BDI : 19,62%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RODOVIA MUNICIPAL SMI 307					DER-PR	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-	
	UNIDADES:	12118.05m2					SICRO NOVO	2025/10	-	-	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 197,15					SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	72,50%	
							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	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	800,00	R\$ 6,44	R\$ 5.152,00	0,26%	93,05%	C	
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	165,67	R\$ 30,94	R\$ 5.125,69	0,26%	93,31%	C	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.459,44	R\$ 1,43	R\$ 4.947,00	0,25%	93,56%	C	
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média M 138 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	14,28	R\$ 338,09	R\$ 4.828,88	0,24%	93,80%	C	
342220	Rolo tandem liso autopropelido HD 090V M 110 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	20,00	R\$ 238,32	R\$ 4.765,43	0,24%	94,04%	C	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	17,50	R\$ 270,51	R\$ 4.733,92	0,24%	94,27%	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	0,00652496237103	R\$ 720.250,97	R\$ 4.699,61	0,24%	94,51%	C	
172050	Diesel	DER-PR	Material	I	761,75	R\$ 5,99	R\$ 4.562,88	0,23%	94,74%	C	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,202224	R\$ 22.257,67	R\$ 4.501,04	0,23%	94,96%	C	
329300	Carreg. frontal pneus 924-K média M 138 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	33,33	R\$ 122,26	R\$ 4.074,51	0,20%	95,17%	C	
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	111,01	R\$ 36,37	R\$ 4.037,32	0,20%	95,37%	C	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	129,75	R\$ 29,77	R\$ 3.862,63	0,19%	95,56%	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	4,00	R\$ 908,33	R\$ 3.633,32	0,18%	95,74%	C	
310400	Motoniveladora 140-K leve L 198 10 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	9,18	R\$ 391,84	R\$ 3.596,27	0,18%	95,92%	C	
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	82,83	R\$ 42,36	R\$ 3.508,79	0,18%	96,10%	C	
340410	Vibro acabadora esteiras M 105 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	7,62	R\$ 433,48	R\$ 3.302,03	0,17%	96,26%	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	4,00	R\$ 800,00	R\$ 3.200,00	0,16%	96,42%	C	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.459,44	R\$ 0,92	R\$ 3.182,69	0,16%	96,58%	C	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	111,36	R\$ 28,47	R\$ 3.170,49	0,16%	96,74%	C	
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	17,30	R\$ 173,39	R\$ 2.999,65	0,15%	96,89%	C	
370060	Espargidor de asfalto 6000 I M 30 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	22,34	R\$ 131,89	R\$ 2.947,05	0,15%	97,04%	C	
370440	Máquina pintura de faixas M 46 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	13,00	R\$ 224,85	R\$ 2.923,05	0,15%	97,19%	C	
341000	Trator agrícola 5105 4x4 M 155 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	13,86	R\$ 209,10	R\$ 2.898,93	0,15%	97,33%	C	




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SÃO JORGE À VILA RURAL	DATA :		28/01/2026	BDI :	19,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RODOVIA MUNICIPAL SMI 307	DER-PR	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-	
UNIDADES:	12118.05m2	SICRO NOVO	2025/10	-	-	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 197,15	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	72,50%	
		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
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	M	1.445,82	R\$ 2,00	R\$ 2.891,64	0,14%	97,48%	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	3,00	R\$ 924,00	R\$ 2.772,00	0,14%	97,62%	C
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	SICRO	Material	kg	87,21	R\$ 30,77	R\$ 2.683,31	0,13%	97,75%	C
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	Equipamento	UN	0,017407656	R\$ 152.680,18	R\$ 2.657,80	0,13%	97,88%	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	0,13%	98,01%	C
342220	Rolo tandem liso autopropelido HD 090V M 110 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	27,61	R\$ 92,42	R\$ 2.552,03	0,13%	98,14%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	111,81	R\$ 21,93	R\$ 2.452,08	0,12%	98,27%	C
341000	Trator agrícola 5105 4x4 M 155 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	43,90	R\$ 51,65	R\$ 2.267,55	0,11%	98,38%	C
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	16,00	R\$ 138,98	R\$ 2.223,68	0,11%	98,49%	C
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	892,20	R\$ 2,29	R\$ 2.043,14	0,10%	98,59%	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,008158564726265	R\$ 242.090,00	R\$ 1.975,11	0,10%	98,69%	C
310400	Motoniveladora 140-K leve L 198 10 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	14,97	R\$ 127,68	R\$ 1.911,94	0,10%	98,79%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.078,94	R\$ 0,89	R\$ 1.850,26	0,09%	98,88%	C
300200	Tanque depósito asfalto frio 20000 l m 0 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	44,69	R\$ 36,93	R\$ 1.650,38	0,08%	98,96%	C
100200	Micro-esferas Drop-on	DER-PR	Material	kg	165,00	R\$ 8,90	R\$ 1.468,50	0,07%	99,04%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.007,26	R\$ 1,39	R\$ 1.400,10	0,07%	99,11%	C
161150	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx3,00m	DER-PR	Material	ud	4,00	R\$ 330,00	R\$ 1.320,00	0,07%	99,17%	C
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,101597	R\$ 12.297,31	R\$ 1.249,37	0,06%	99,23%	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	1,30	R\$ 924,00	R\$ 1.202,34	0,06%	99,29%	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	0,06%	99,35%	C
100100	Micro-esferas Premix	DER-PR	Material	kg	135,00	R\$ 8,52	R\$ 1.150,20	0,06%	99,41%	C
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	SINAPI	Material	UN	27,11	R\$ 37,90	R\$ 1.027,43	0,05%	99,46%	C
29990	Ferramentas Manuais	DER-PR	Geral		1,00	R\$ 961,87	R\$ 961,87	0,05%	99,51%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SÃO JORGE À VILA RURAL	DATA :		28/01/2026	BDI :		19,62%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FONTE		VERSÃO	HORA		MES
	LOCAL:	RODOVIA MUNICIPAL SMI 307	DER-PR		2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48%		-
			SICRO NOVO		2025/10	-		-
			SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,37%		72,50%
	UNIDADES:	12118.05m2	SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%		72,68%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 197,15	PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%		0,00%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	0,05%	99,56%	C
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	0,00889961697659	R\$ 89.250,00	R\$ 794,29	0,04%	99,60%	C
370440	Máquina pintura de faixas M 46 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	7,00	R\$ 102,27	R\$ 715,89	0,04%	99,63%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.007,26	R\$ 0,61	R\$ 614,43	0,03%	99,66%	C
341840	Rolo vibratório corrug. autopr. CP-54 B M 130 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	6,70	R\$ 91,41	R\$ 612,38	0,03%	99,69%	C
00040974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,100626	R\$ 6.032,89	R\$ 607,07	0,03%	99,72%	C
300090	Vassoura mecânica rebocável M 0 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	43,90	R\$ 10,76	R\$ 472,39	0,02%	99,75%	C
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,100383	R\$ 4.018,50	R\$ 403,39	0,02%	99,77%	C
346080	Caminhão carroceria 815/37 6 t M 156 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	2,00	R\$ 195,78	R\$ 391,56	0,02%	99,79%	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	0,02%	99,81%	C
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	SINAPI	Equipamento	UN	0,007649679010325	R\$ 49.000,00	R\$ 374,83	0,02%	99,83%	C
300240	Grade de discos M 0 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	51,53	R\$ 6,52	R\$ 335,99	0,02%	99,84%	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	35,00	R\$ 8,43	R\$ 295,05	0,01%	99,86%	C
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	SICRO	Material	m²	2,07	R\$ 141,13	R\$ 292,59	0,01%	99,87%	C
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,00	R\$ 143,23	R\$ 286,46	0,01%	99,89%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.459,44	R\$ 0,08	R\$ 276,76	0,01%	99,90%	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	17,50	R\$ 15,46	R\$ 270,55	0,01%	99,91%	C
100110	Solvente tolueno	DER-PR	Material	I	18,00	R\$ 14,96	R\$ 269,28	0,01%	99,93%	C
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%	99,94%	C
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	SICRO	Material	kg	6,35	R\$ 35,54	R\$ 225,63	0,01%	99,95%	C
300090	Vassoura mecânica rebocável M 0 (PRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHP	13,86	R\$ 15,15	R\$ 210,04	0,01%	99,96%	C
00011046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	SINAPI	Material	KG	20,73	R\$ 9,98	R\$ 206,91	0,01%	99,97%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SÃO JORGE À VILA RURAL	DATA :	28/01/2026	BDI :	19,62%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RODOVIA MUNICIPAL SMI 307	DER-PR	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-
UNIDADES:	12118.05m2	SICRO NOVO	2025/10	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 197,15	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	72,50%
		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
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	246,45	R\$ 0,81	R\$ 199,62	0,01%	99,98%	C
E9687	Caminhão carrocera com capacidade de 5 t - 120 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	1,03	R\$ 180,43	R\$ 186,73	0,01%	99,99%	C
M0237	Energia elétrica	SICRO	Material	kWh	200,00	R\$ 0,92	R\$ 184,00	0,01%	100,00%	C
E9687	Caminhão carrocera com capacidade de 5 t - 120 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHI	2,41	R\$ 74,71	R\$ 180,41	0,01%	100,01%	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%	100,02%	C
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	16,00	R\$ 9,89	R\$ 158,24	0,01%	100,03%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	120,77	R\$ 1,31	R\$ 158,21	0,01%	100,03%	C
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	1,00	R\$ 153,54	R\$ 153,54	0,01%	100,04%	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,54	R\$ 28,97	R\$ 131,49	0,01%	100,05%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,37	R\$ 28,97	R\$ 126,47	0,01%	100,05%	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,09	R\$ 22,17	R\$ 112,95	0,01%	100,06%	C
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	SICRO	Material	m²	0,82928	R\$ 129,27	R\$ 107,20	0,01%	100,06%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	120,77	R\$ 0,78	R\$ 94,20	0,00%	100,07%	C
210080	Topógrafo h	DER-PR	Mão de Obra	H	2,00	R\$ 43,84	R\$ 87,68	0,00%	100,07%	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
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
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	47,81	R\$ 0,77	R\$ 36,81	0,00%	100,08%	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%	100,08%	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	0,707864	R\$ 43,91	R\$ 31,08	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

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS												
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SÃO JORGE À VILA RURAL					DATA :		28/01/2026	BDI :		19,62%	
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					FORNTE		VERSÃO		HORA		MES
		LOCAL:	RODOVIA MUNICIPAL SMI 307					DER-PR		2025/08 SEM DESONERAÇÃO		177,48%		-
		UNIDADES:	12118.05m2					SICRO NOVO		2025/10		-		-
		VALOR POR UNIDADE:	R\$ 197,15					SINAPI		2025/12 SEM DESONERAÇÃO		116,37%		72,50%
								SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO		117,00%		72,68%
						PRÓPRIA		PROPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.078,94	R\$ 0,01	R\$ 20,79	0,00%	100,09%	C				
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,11957624	R\$ 140,50	R\$ 16,80	0,00%	100,09%	C				
00043500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	0,10	R\$ 167,95	R\$ 16,80	0,00%	100,09%	C				
Cotação 026	Fundo para galvanizados	SMOP	Material	gl	0,09375282	R\$ 161,40	R\$ 15,13	0,00%	100,09%	C				
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	246,45	R\$ 0,06	R\$ 14,79	0,00%	100,09%	C				
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	0,469008	R\$ 30,11	R\$ 14,12	0,00%	100,10%	C				
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	SICRO	Material	kg	0,1751854	R\$ 68,28	R\$ 11,96	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				
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				
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,20814928	R\$ 50,84	R\$ 10,58	0,00%	100,10%	C				
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,51	R\$ 2,05	R\$ 9,25	0,00%	100,10%	C				
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,51	R\$ 1,85	R\$ 8,34	0,00%	100,10%	C				
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	1,69	R\$ 4,44	R\$ 7,50	0,00%	100,10%	C				
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				
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,249784319	R\$ 25,71	R\$ 6,42	0,00%	100,10%	C				
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,277466	R\$ 22,59	R\$ 6,27	0,00%	100,10%	C				
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,21122494297188758184	R\$ 22,17	R\$ 4,68	0,00%	100,10%	C				
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,139040302464	R\$ 26,50	R\$ 3,68	0,00%	100,10%	C				
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,249784319	R\$ 12,24	R\$ 3,06	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				
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,10407464	R\$ 14,70	R\$ 1,53	0,00%	100,10%	C				

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SÃO JORGE À VILA RURAL					DATA : 28/01/2026		BDI : 19,62%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RODOVIA MUNICIPAL SMI 307					DER-PR	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-	
	UNIDADES:	12118.05m2					SICRO NOVO	2025/10	-	-	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 197,15					SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	72,50%	
							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	
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	
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	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00001583536176	R\$ 19.525,38	R\$ 0,31	0,00%	100,10%	C	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	0,177444	R\$ 0,85	R\$ 0,15	0,00%	100,10%	C	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)	SICRO	Equipamento	CHP	0,07805598	R\$ 0,37	R\$ 0,03	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	1.523,50	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	
300240	Grade de discos M 0 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 4,56	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	
341100	Trator agrícola BH-174 4x4 M 133 (IMPRODUTIVO)	DER-PR	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 78,46	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C	
19100	Areia (Usina de asfalto) (0,74x1 + 0,89x2 + 1,86)	DER-PR	Transporte	t	152,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C	
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	
19390	Pedra britada (Usina de solos) (0,74x1 + 0,89x2 + 1,86)	DER-PR	Transporte	t	5.060,40	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	1.261,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,10%	C	
300200	Tanque depósito asfalto frio 20000 I 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	22,85	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	

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SÃO JORGE À VILA RURAL	DATA :		28/01/2026	BDI :		19,62%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	RODOVIA MUNICIPAL SMI 307	DER-PR	2025/08 SEM DESONERAÇÃO	177,48%	-		
			SICRO NOVO	2025/10	-	-		
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	116,37%	72,50%		
	UNIDADES:	12118.05m2	SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%		
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 197,15	PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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
19980	Massa (Brita graduada) (0,74x1 + 0,89x2 + 1,86)	DER-PR	Transporte	t	5.060,40	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
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

Subtotal até 100,10%%R\$ 1.999.268,33

Outros-R\$ 2.009,26

Valor total do OrçamentoR\$ 1.997.259,07