
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SÃO JORGE À VILA RURAL			DATA : 28/01/2026		BDI : 19,62%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			FONTE	VERSÃO	HORA
	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%
					SMOP	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 196.376,06
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	4,00	R\$ 31.869,71	R\$ 127.478,84
1.4	0001	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DE OBRA COM TELA, CONES E PLACAS, DURANTE TODA A OBRA	PRÓPRIA	m²	18.072,72	R\$ 0,35	R\$ 6.325,45
1.5	MOB-001	MOBILIZAÇÃO 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
1.6	MOB-003	MOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE PÁ CARREGADEIRA / ROLO COMPACTADOR DE PNEUS / ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO / ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO (ATÉ 22,00 T)	SMOP	VIAGEM	3,00	R\$ 2.149,34	R\$ 6.448,02
1.7	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
1.8	MOB-004	DESMOBILIZAÇÃO INDIVIDUAL DE PÁ CARREGADEIRA / ROLO COMPACTADOR DE PNEUS / ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO / ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO (ATÉ 22,00 T)	SMOP	VIAGEM	3,00	R\$ 2.149,34	R\$ 6.448,02
1.9	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
1.10	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	MES	4,00	R\$ 1.086,54	R\$ 4.346,16
1.11	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	MES	4,00	R\$ 956,96	R\$ 3.827,84
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\$ 1.043.317,84
2.1	511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	DER-PR	m2	14.056,56	R\$ 5,38	R\$ 75.624,29
2.2	100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	2.108,50	R\$ 108,73	R\$ 229.257,21
2.3	531000	Brita graduada 100% PI	DER-PR	m3	2.108,50	R\$ 184,97	R\$ 390.009,25
2.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	130.010,11	R\$ 2,68	R\$ 348.427,09
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ						R\$ 1.034.062,85
3.1	560400	Imprimação impermeabilizante exclusive fornecimento e transporte do CM	DER-PR	m2	12.188,05	R\$ 0,61	R\$ 7.434,71
3.2	561120	Pintura de ligação para conservação/retauração, excl. fornec. e transporte da emulsão	DER-PR	m2	12.188,05	R\$ 0,61	R\$ 7.434,71
3.3	570000	C.B.U.Q. exclusive fornec. e transporte do CAP (até 10.000 t)	DER-PR	t	1.523,50	R\$ 224,83	R\$ 342.528,51
3.4	589000	Fornecimento de CAP-50/70	DER-PR	t	76,18	R\$ 5.689,25	R\$ 433.407,07
3.5	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	DER-PR	t	14,63	R\$ 4.054,77	R\$ 59.321,29
3.6	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	DER-PR	t	6,10	R\$ 4.141,41	R\$ 25.262,60
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	57.565,00	R\$ 1,72	R\$ 99.011,80
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	22.262,00	R\$ 2,68	R\$ 59.662,16

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4	SINALIZAÇÃO						R\$ 30.450,82
4.1	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	DER-PR	m2	600,00	R\$ 33,40	R\$ 20.040,00
4.2	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	1,00	R\$ 853,72	R\$ 853,72
4.3	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	2,00	R\$ 918,85	R\$ 1.837,70
4.4	SIN-025	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE AÇO GALVANIZADO TRIANGULAR L = 75 CM - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E IV, COM SUPORTE METÁLICO	SMOP	UD	3,00	R\$ 941,51	R\$ 2.824,53
4.5	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	3,00	R\$ 1.105,29	R\$ 3.315,87
4.6	161150	Suporte metálico 2 1/2"x2,65mmx3,00m	DER-PR	ud	4,00	R\$ 394,75	R\$ 1.579,00
5	CONTROLE TECNOLÓGICO						R\$ 12.703,12
5.1	AGREGADOS						R\$ 6.649,19
5.1.1	74022/52	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	SINAPI 09 2018	UNID	10,00	R\$ 154,63	R\$ 1.546,30
5.1.2	74022/41	ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE FORMA - AGREGADOS	SINAPI 09 2018	UNID	3,00	R\$ 154,63	R\$ 463,89
5.1.3	74022/51	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO	SINAPI 09 2018	UNID	10,00	R\$ 170,10	R\$ 1.701,00
5.1.4	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
5.2	EMULSÕES ASFÁLTICAS						R\$ 6.053,93
5.2.1	SD ENSAIO 9	ENSAIO DE DETERMINACAO DA SEDIMENTACAO - EMULSAO ASFALTICA	SINAPI 09 2018	UNID	5,00	R\$ 340,19	R\$ 1.700,95
5.2.2	SD ENSAIO 7	ENSAIO DE DETERMINACAO DA PENEIRACAO - EMULSAO ASFALTICA	SINAPI 09 2018	UNID	5,00	R\$ 309,27	R\$ 1.546,35
5.2.3	74022/49	ENSAIO DE DESEMULSIBILIDADE - EMULSAO ASFALTICA	SINAPI 09 2018	UNID	5,00	R\$ 309,27	R\$ 1.546,35
5.2.4	74022/48	ENSAIO DE CARGA DA PARTICULA - EMULSAO ASFALTICA	SINAPI 09 2018	UNID	5,00	R\$ 115,98	R\$ 579,90
5.2.5	SD ENSAIO 6	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO	SINAPI 09 2018	UNID	2,00	R\$ 340,19	R\$ 680,38
6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 72.170,40
6.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	SINAPI	M2	4.016,16	R\$ 17,97	R\$ 72.170,40
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 391.822,02
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.997.259,07
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.389.081,09