OBRA:	Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.	**REFERÊNCIA:**	SICRO 04/2026 - SEM DES.
INSTRUMENTO:			SINAPI 08/2026 - SEM DES.
MUNICÍPIO:	Município de Socorro/SP	**BDI:**	23,00%
ESTADO:	SP		
DATA:	Setembro de 2026	**BDI:**	15,00%
DURAÇÃO (MESES):	6		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA

Meta	Submeta	Macro serviço	Serviço	Referência	Base	Descrição	Memória de Cálculo	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Total sem BDI	Total com BDI
Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais.												
1						**Execução de obras e serviços de engenharia em estradas vicinais**		**UND**	**1,00**			
	1					**Pavimentação e Drenagem**		**UND**	**1,00**			
		1				**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**R$ 104.699,20**	**R$ 128.780,02**
			1.1	CP 01	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1 unidade	UN	1,00	R$ 104.699,20	R$ 104.699,20	R$ 128.780,02
		2				**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$ 2.284,88**	**R$ 2.810,40**
			2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	1 unid. De placa - 4,5m2	M2	4,50	R$ 507,75	R$ 2.284,88	R$ 2.810,40
		3				**TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO**					**R$ 240.802,34**	**R$ 296.186,87**
			3.1	4011210	SICRO	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide - 100% Proctor intermediário	Extensão da via x largura: (711,47m x 5,25m =3734m²	m²	3.734,00	R$ 2,18	R$ 8.140,12	R$ 10.012,35
			3.2	5901638	SICRO	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Volume X Empolamento X Densidade X Taxa De Compac. X Dmt (463,65 M³ X 1,25 X 1,5 Ton/M3 X 1 X 66,75 Km)	tkm	58.034,08	R$ 0,83	R$ 48.168,29	R$ 59.246,99
			3.3	5914351	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	Volume X Empolamento X Densidade X Taxa De Compac. = (463,65 M X 1,25 X 1,5 Ton/M3 X 1)	t	869,35	R$ 3,22	R$ 2.799,31	R$ 3.443,15
			3.4	4011275	SICRO	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	Extensão X Largura X Espessura = (711,47 M X 4,35 M X 15Cm /100)	m³	463,65	R$ 140,43	R$ 65.110,37	R$ 80.085,75
			3.5	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica	Extensão X Largura (711,47 M X 4,35 M)	m²	3.091,02	R$ 8,37	R$ 25.871,84	R$ 31.822,36
			3.6	4011463	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	Extensão X Largura X Espessura (711,47 M X 4,35 M X 4 Cm X 2,3 Ton/M3)	t	284,37	R$ 223,40	R$ 63.528,26	R$ 78.139,76
			3.7	5901638	SICRO	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	Volume X Densidade X Dmt (284,37 ton x 66,45 km)	tkm	18.898,27	R$ 0,83	R$ 15.685,56	R$ 19.293,24
			3.8	4011353	SICRO	Pintura de ligação	Extensão Média X Largura Média (711,47 m x 4,35 m)	m²	3.091,02	R$ 3,72	R$ 11.498,59	R$ 14.143,27
		4				**DRENAGEM**					**R$ 209.712,60**	**R$ 257.946,50**
			4.1	2003838	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	12 m - Conforme indicação em Projeto	m	12,00	R$ 1.333,98	R$ 16.007,76	R$ 19.689,54
			4.2	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	63,35 m - Conforme indicação em Projeto	M	63,35	R$ 184,96	R$ 11.717,22	R$ 14.412,18
			4.3	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 01/2024	1390,05 m - Conforme indicação em Projeto	M	1.390,05	R$ 72,06	R$ 100.167,00	R$ 123.205,41
			4.4	2003623	SICRO	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia extraída e brita produzida	2 un - Conforme indicação em Projeto	un	2,00	R$ 3.065,57	R$ 6.131,14	R$ 7.541,30
			4.5	2003849	SICRO	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	0,84 m³ - Conforme indicação em Projeto	m³	0,84	R$ 93,70	R$ 78,71	R$ 96,81
			4.6	4805757	SICRO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	02 BLSG: (2,54 X 0,92 X 2,70) 02 BLC: (1,40 X 1,90 X 1,70) 02 CLP: (1,9 x 2,0 x 3,0) * Excedente é para o acesso do reboco na alvenaria	m³	81,43	R$ 8,12	R$ 661,21	R$ 813,29
			4.7	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	02 BLD: (0,6 X (1,52+2,54) X 2,70) 02 BLS:(0,6 X (2,50+1,40) X 1,70) 02 CLP: (0,6 X (2,6+1,9) x 3,0)	m³	37,31	R$ 24,88	R$ 928,27	R$ 1.141,78
			4.8	1505860	SICRO	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	46,2 m³ - Conforme indicação em Projeto	m³	46,20	R$ 241,75	R$ 11.168,85	R$ 13.737,69
			4.9	2003640	SICRO	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia e brita comerciais	2 un - Conforme indicação em Projeto	un	2,00	R$ 3.563,42	R$ 7.126,84	R$ 8.766,01
			4.10	2003213	SICRO	Dissipador de energia - DED 07 B - areia e brita comerciais	1 un - Conforme indicação em Projeto	un	1,00	R$ 5.653,34	R$ 5.653,34	R$ 6.953,61
			4.11	804272	SICRO	Boca normal com alas retas - BNAR 09 - adaptável em BDTC D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida	3 un - Conforme indicação em Projeto	un	3,00	R$ 13.064,70	R$ 39.194,10	R$ 48.208,74
			4.12	2003822	SICRO	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	2 m - Conforme indicação em Projeto	m	2,00	R$ 255,98	R$ 511,96	R$ 629,71
			4.13	2003675	SICRO	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia extraída e brita produzida	2 un - Conforme indicação em Projeto	un	2,00	R$ 5.183,10	R$ 10.366,20	R$ 12.750,43
		5				**AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS**					**R$ 83.067,43**	**R$ 95.527,55**
			5.1	PRÓPRIO	ANP	AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS - CAP 50/70	Volume X Coef. (284,37 ton x 0,055 ton/ton)	ton	15,77	R$ 4.430,96	R$ 69.876,24	R$ 80.357,68
			5.2	PRÓPRIO	ANP	AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS - RR-1C	Área X Coef. (3091,02 m2 x 0,0013 ton/m2)	ton	4,02	R$ 3.281,39	R$ 13.191,19	R$ 15.169,87
		6				**SERVIÇOS ADICIONAIS**					**R$ 2.027,47**	**R$ 2.493,78**
			6.1	4413200	SICRO	Plantio de grama comercial em placas	96,5 m² - Conforme indicação em Projeto	m²	96,50	R$ 21,01	R$ 2.027,47	R$ 2.493,78
											TOTAL GERAL COM L.S. 112,12%E SEM BDI	**R$ 642.593,92**
											PARCELA REFERENTE AO BDI 23%E 15 %	**R$ 141.151,20**
											TOTAL GERAL COM L.S. 112,12%- NÃO DESONERADO - E BDI	**R$ 783.745,12**

GALTIER FERNANDES DE PAULA:38270425850
Assinado de forma digital por GALTIER FERNANDES DE PAULA:38270425850
Dados: 2026.09.23 10:52:10 -03'00'

Galtier Fernandes de Paula
Eng. Civil