

## Planilha Orçamentária Analítica

Proponente: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM ESTRADAS VICINAIS

Local / Implantação: ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

Instrumento: 975209

Data ref.: SINAPI 05/2025, SICRO 01/2025

BDI%: 24,20% NÃO DESONERADO

SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçā o	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Vária	m²	1,0000000	468,31	468,31
Composiçā o Auxiliar	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,61	12,30
Composiçā o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	28,47	10,61
Composiçā o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	23,32	26,08
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	M	3,2083000	5,81	18,64
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,44	0,42
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,06	0,26
			MO sem LS	29,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	113,33	=>		Valor com BDI =>
						Quant. =>	Preço Total =>
						6,0000000	3.489,84
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçā o	CPU - 194 Próprio	Mobilização de equipamentos	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	und	1,0000000	3.902,58	3.902,58
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW	Equipamento	H	7,0488000	394,58	2.781,32
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	Equipamento	H	1,7733333	309,55	548,93
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	H	1,7733333	322,74	572,33
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	944,42			Valor com BDI =>
						Quant. =>	Preço Total =>
						1,0000000	4.847,00
ESTRADA GLÓRIA							
4	TERRAPLANAGEM						
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçā o	4915598 SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,10	0,10
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00 0,00	287,8110 124,7128	287,8110	Custo Horário de Equipamentos => 287,8110
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		21,2707	21,2707	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	21,2707	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	309,0817	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0027	
					Produção de Equipe =>	3.053,9300	
					Custo Unitário de Execução =>	0,1000	
					Quant. =>	96.762,0000000	Preço Total =>
							11.611,44
4.2							
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçā o	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,57	0,57
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00 0,00	322,7106 129,8889	322,7106	Custo Horário de Equipamentos => 322,7106
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		21,2707	21,2707	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	21,2707	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	343,9813	
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0147	
					Produção de Equipe =>	622,9500	
					Custo Unitário de Execução =>	0,5522	
					MO sem LS	0,03	LS =>
					Valor do BDI	0,14	0,00
						Quant. =>	Preço Total =>
						9.676,2000000	6.870,10
4.3							
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçā o	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	1,38	1,38
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56	1,0000000	1,00 0,00	288,5689 129,0987	288,5689	

## Planilha Orçamentária Analítica

Proponente: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM ESTRADAS VICINAIS

Local / Implantação: ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

Instrumento: 975209

Data ref.: SINAPI 05/2025, SICRO 01/2025

BDI%: 24,20% NÃO DESONERADO

										Custo Horário de Equipamentos =>	288,5689				
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Salário Hora	Custo Horário						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.000000					21,2707	21,2707						
										Custo Horário da Mão de Obra =>	21,2707				
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
										Custo Horário de Execução =>	309,8396				
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266				
										Custo do FIC =>	0,0358				
										Produção de Equipe =>	230,1900				
										Custo Unitário de Execução =>	1,3460				
										MO sem LS	0,09				
										LS =>	0,00				
										MO com LS =>	0,09				
										Valor com BDI =>	1,71				
										Quant. =>	10.643,8200000				
										Preço Total =>	18.200,93				
4,4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total								
Composiçā	5915319 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1.0000000	0,91	0,91								
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário								
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1.0000000	Operativa	Operativa	91,3704	309,5510								
										Custo Horário de Equipamentos =>	309,5510				
										Custo Horário de Execução =>	309,5510				
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266				
										Custo do FIC =>	0,0236				
										Produção de Equipe =>	348,6000				
										Custo Unitário de Execução =>	0,8880				
										MO sem LS	0,00				
										LS =>	0,00				
										MO com LS =>	0,00				
										Valor com BDI =>	1,13				
										Quant. =>	212.855,1150000				
										Preço Total =>	240.526,29				
4,5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total								
Composiçā	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1.0000000	5,05	5,05								
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário								
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	Operativa	Operativa	81,0739	298,5756								
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1.0000000	0,90	0,10	5,0822	3,5391								
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,52	0,48	287,8110	124,7128								
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t -	1.0000000	0,29	0,71	223,2601	99,4999								
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1.0000000	1,00	0,00	154,7309	58,1857								
										Custo Horário de Equipamentos =>	806,5777				
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário								
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000			21,2707	21,2707								
										Custo Horário da Mão de Obra =>	21,2707				
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
										Custo Horário de Execução =>	827,8484				
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266				
										Custo do FIC =>	0,1311				
										Produção de Equipe =>	168,2000				
										Custo Unitário de Execução =>	4,9218				
										MO sem LS	0,13				
										LS =>	0,00				
										MO com LS =>	0,13				
										Valor com BDI =>	6,27				
										Quant. =>	9.676,2000000				
										Preço Total =>	60.699,77				
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO														
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total								
Composiçā	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1.0000000	1,38	1,38								
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário								
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56	1.0000000	Operativa	Operativa	129,0987	288,5689								
										Custo Horário de Equipamentos =>	288,5689				
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário								
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000			21,2707	21,2707								
										Custo Horário da Mão de Obra =>	21,2707				
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
										Custo Horário de Execução =>	309,8396				
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266				
										Custo do FIC =>	0,0358				
										Produção de Equipe =>	230,1900				
										Custo Unitário de Execução =>	1,3460				
										MO sem LS	0,09				
										LS =>	0,00				
										MO com LS =>	0,09				
										Valor com BDI =>	1,71				
										Quant. =>	15.481,9200000				
										Preço Total =>	26.474,08				
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total								
Composiçā	4916611 SICRO3	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor		m³	1.0000000	10,50	10,50								
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário								
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1.0000000	Operativa	Operativa	70,6486	195,4335								
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,80	0,20	287,8110	124,7128								
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	1,00	0,00	256,6978	124,5048								
										Custo Horário de Equipamentos =>	707,3227				
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário								
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000			21,2707	21,2707								
										Custo Horário da Mão de Obra =>	21,2707				
										Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000				
										Custo Horário de Execução =>	728,5934				
										Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266				
										Custo do FIC =>	0,1532				
										Produção de Equipe =>	126,6300				
										Custo Unitário de Execução =>	5,7537				
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário								
Atividade	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1002700	m³		1,3800	1,5184								
										Custo Total das Atividades =>	1,5184				
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário								
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante	5914353	2,0630100	t	1,4900	3,0739								
										Custo Total dos Tempos Fixos =>	3,0739				
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade		Distância Média de Transporte (DMT)	C								

## Planilha Orçamentária Analítica

Proponente: PREFEITURA DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

Obra/Projeto: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EM ESTRADAS VICINAS

Local / Implantação: ZONA RURAL - MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO

Instrumento: 975209

Data ref.: SINAPI 05/2025, SICRO 01/2025

			BDI%:	24,20% NÃO DESONERADO				
Momento	SICRO3	4016096		LN	RP	P		
			Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup>	2.0630100	tkm	5914314	5914329	5914344
							Custo total dos Momentos de Transportes =>	0,0000
					MO sem LS	0,27	LS =>	0,00
					Valor do BDI	2,54		MO com LS => 0,27
							Valor com BDI =>	13,04
						Quant. =>	Preço Total =>	201.884,24

5.3			Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã			5915319 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia em leito natural			tkm	1.0000000	0,91	0,91
A			Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
						Operativa	Improdutiva		Operativa	Custo Horário
Insumo			E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 210 kW		1.0000000	1,00	0,00	91,3704	309.5510
									Custo Horário de Equipamentos =>	309.5510
									Custo Horário de Execução =>	309.5510
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
									Custo do FIC =>	0,0236
									Produção de Equipe =>	348.6000
									Custo Unitário de Execução =>	0,8880
									MO com LS =>	0,00
									Valor com BDI =>	1,13
							Quant. =>	309.607.4400000	Preço Total =>	349.858,41

6 DRENAGEM											
6.1			Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã			CPU - 197 Próprio	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRAMENTO (LEIRAMENTO POR		URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1.0000000	1,77	1,77	
A			Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização		Custo Operacional		
						Operativa	Improdutiva		Operativa	Custo Horário	
Insumo			E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW		1.0000000	1,00	0,00	287,8110	287,8110	
									Custo Horário de Equipamentos =>	287,8110	
B			Código Banco	Mão de Obra		Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo			4083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)		0,4000000			28,0100	11,2040	
									Custo Horário da Mão de Obra =>	11,2040	
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
									Custo Horário de Execução =>	299,0150	
									Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000	
									Custo do FIC =>	0,0000	
									Produção de Equipe =>	169,0000	
									Custo Unitário de Execução =>	1,7693	
							MO sem LS	0,07	LS =>	0,00	
							Valor do BDI	0,43		MO com LS =>	0,07
									Valor com BDI =>	2,20	
							Quant. =>	32.254.0000000	Preço Total =>	70.958,80	

Total sem BDI	841.066,91
Total do BDI	203.538,19
Total Geral	1.044.605,10