

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

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	468,31	468,31
Composiçã o Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	24,61	12,30
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	28,47	10,61
Composiçã 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	Material	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 AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	37,44	0,42
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO 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 =>
				=>				581,64
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>
								3.489,84

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CPU - 194	Próprio	Mobilização de equipamentos	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	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 =>
								4.847,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								4.847,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CPU - 194	Próprio	Desmobilização de equipamentos	ASTU - ASSENTAMENTO DE	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 =>
								4.847,00
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								4.847,00

2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	CPU - 194	Próprio	Administração Local da Obra	ASTU - ASSENTAMENTO DE	MES	1,0000000	8.931,00	8.931,00
Composiçã o	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e	H	12,0000000	128,89	1.546,68
Composiçã o	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	160,0000000	31,47	5.035,20
Composiçã o	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	96,0000000	24,47	2.349,12
				MO sem LS	8.223,52	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	2.161,30			Valor com BDI =>
								11.092,30
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
								44.369,20

ESTRADA GLÓRIA								
TERRAPLANAGEM								
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	4915598	SICRO3	Reconformação da plataforma		m²	1,0000000	0,10	0,10
A				Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	1,00	0,00	287,8110	129,8889
				Custo Horário de Equipamentos =>				287,8110
B				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
				MO sem LS	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	0,02			Valor com BDI =>
								0,12
						Quant. =>	96,762,0000000	Preço Total =>
								11.611,44

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,57	0,57
A				Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	322,7106	129,8889
				Custo Horário de Equipamentos =>				322,7106
B				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 =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	0,14			Valor com BDI =>
								0,71
						Quant. =>	9,676,2000000	Preço Total =>
								6.870,10

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã 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				Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
					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

Proponete: 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	1,0000000	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 Influência 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 do BDI 0,33		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
Composiçã	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
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,5510	91,3704
				Custo Horário de Equipamentos =>		309,5510	
				Custo Horário de Execução =>		309,5510	
				Fator de Influência 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 do BDI 0,22		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
Composiçã	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
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	322,7425	81,0739
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	5,0822	3,5391
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	287,8110	124,7128
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t -	1,0000000	1,00	0,00	223,2601	99,4999
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	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 Influência 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 do BDI 1,22		Valor com BDI => 6,27	
				Quant. =>	9.676,2000000	Preço Total =>	60.669,77

5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	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
				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 Influência 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 do BDI 0,33		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
Composiçã	4915611 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
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9605 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000000	0,70	0,30	248,9128	70,6486
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 Influência 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
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante	5914353	2,0630100	t	1,4900
				Custo Total dos Tempos Fixos =>		3,0739	
F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	Custo Horário

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

					LN	RP	P	
Momento	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	2,0630100	tkm	5914314	5914329	5914344
								0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>
								0,0000
				MO sem LS	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI	2,54			Valor com BDI =>
								13,04
						Quant. =>	15.481,9200000	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 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,91	0,91
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9667 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00 0,00	309,5510	91,3704	309,5510
							Custo Horário de Equipamentos =>
							309,5510
							Custo Horário de Execução =>
							309,5510
							Fator de Influência 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
				Valor do BDI	0,22		MO com LS =>
							Valor com BDI =>
							1,13
						Quant. =>	309.607,4400000
							Preço Total =>
							349.856,41

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	CPU - 197 Próprio	VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	1,0000000	1,77	1,77
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	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 Influência 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 =>	0,07
				Valor do BDI	0,43		MO com LS =>
							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