

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO MG

Praça Artur Trancoso 08, centro - São João do Paraíso - MG - CEP 39540-000 Telefone (38) 3832-1135

OBRA: Construção de uma Ponte de Concreto Armado (Classe 45T de 12x5,20m) LOCAL: Comunidade de Lagoa (Zona 23L Long. 821018.00 m E lat. 8306405.00 m Referência BDI SINAPI 07-2025 22,58% SICRO 04-2025 / SEINFRA 04-2025 PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 meses (90 dias)

		_	Planilha Orçamentária					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. (BDI)	PREÇO TOTAL
1.0			ESTUDOS DE ENGENHARIA E SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.769,21
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	4,50	R\$ 502,02	R\$ 615,38	R\$ 2.769,21
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					R\$ 6.098,40
2.1	100951	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ATÉ O LOCAL DA OBRA)	TXKM	792,00	R\$ 3,14	R\$ 3,85	R\$ 3.049,20
2.2	100951	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020(DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ATÉ O LOCAL DA OBRA)	TXKM	792,00	R\$ 3,14	R\$ 3,85	R\$ 3.049,20
3.0 3.1	90777	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	66,00	R\$ 131,30	R\$ 160,95	R\$ 54.242,98 R\$ 10.622,70
3.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н.	132,00	R\$ 108,99	R\$ 133,60	R\$ 17.635,20
3.3	E9686	SICRO	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria	Н	22,00	R\$ 297,27	R\$ 364,39	R\$ 8.016,58
3.4	E9763	SICRO	de 7 t - 136 kW Grupo gerador - 40 kVA	Н	330,00	R\$ 44,42	R\$ 54,45	R\$ 17.968,50
4.0	E9703	SICKO	INFRAESTRUTURA - ESTACA RAIZ E BLOCO	-	330,00	N3 44,42	N\$ 34,43	R\$ 81.940,59
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	6,85	R\$ 89,55	R\$ 109,77	R\$ 751,92
4.2	2306064	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção	М	280,00	R\$ 133,48	R\$ 163,62	R\$ 45.813,60
4.3	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M³	6,85	R\$ 580,69	R\$ 711,81	R\$ 4.875,90
4.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M³	6,85	R\$ 321,64	R\$ 394,27	R\$ 2.700,75
4.5	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	480,45	R\$ 15,66	R\$ 19,20	R\$ 9.224,64
4.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAIES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM: AF 06/2022	KG	86,36	R\$ 14,02	R\$ 17,19	R\$ 1.484,53
4.7	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1078,56	R\$ 9,91	R\$ 12,15	R\$ 13.104,50
4.8	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAIES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	132,55	R\$ 9,39	R\$ 11,51	R\$ 1.525,65
4.9	3106121	SICRO	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	21,76	R\$ 92,19	R\$ 113,01	R\$ 2.459,10
5.0			MESOESTRUTURA - CORTINA E PILARES					R\$ 75.996,08
5.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	407,78	R\$ 14,02	R\$ 17,19	R\$ 7.009,74
5.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	700,00	R\$ 12,12	R\$ 14,86	R\$ 10.402,00
5.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,14	R\$ 9,91	R\$ 12,15	R\$ 524,15
5.4	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	388,82	R\$ 9,39	R\$ 11,51	R\$ 4.475,32
5.5	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	32,65	R\$ 580,69	R\$ 711,81	R\$ 23.240,60
5.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M ³	32,65	R\$ 321,64	R\$ 394,27	R\$ 12.872,92
5.7	3106121	SICRO	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e	M ²	154,60	R\$ 92,19	R\$ 113,01	R\$ 17.471,35
	3100121	SICNU	retirada	IVI -	134,00	V3 25'12	r 3 113,U1	
6.0			SUPERESTRUTURA					R\$ 110.331,97
6.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	195,65	R\$ 14,02	R\$ 17,19	R\$ 3.363,22
6.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	288,99	R\$ 12,12	R\$ 14,86	R\$ 4.294,39
6.3	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1029,52	R\$ 10,23	R\$ 12,54	R\$ 12.910,18
6.4	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M³	4,40	R\$ 580,69	R\$ 711,81	R\$ 3.131,96
6.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	4,40	R\$ 321,64	R\$ 394,27	R\$ 1.734,79
6.6	3106121	SICRO	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	M²	82,65	R\$ 92,19	R\$ 113,01	R\$ 9.340,28
6.7	CPU2	COMPOSIÇÃO		M ²	62,40	R\$ 553,05	R\$ 677,93	R\$ 42.302,83
6.8	2108169	SICRO	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	M³	161,28	R\$ 49,06	R\$ 60,14	R\$ 9.699,38

6.9	307732	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	DM ³	161,28	R\$ 119,15	R\$ 146,05	R\$ 23.554,94
7.0			SERVIÇOS FINAIS E ACABAMENTOS					R\$ 12.391,34
7.1	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	M ²	116,40	R\$ 4,30	R\$ 5,27	R\$ 613,43
7.2	2006408	SICRO	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	M	4,80	R\$ 70,67	R\$ 86,63	R\$ 415,82
7.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	М	12,00	R\$ 709,44	R\$ 869,63	R\$ 10.435,56
7.4	103698	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M²	0,58	R\$ 502,02	R\$ 615,38	R\$ 356,92
7.5	103690	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UNID.	2,00	R\$ 116,02	R\$ 142,22	R\$ 284,44
7.6	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M ²	62,40	R\$ 3,73	R\$ 4,57	R\$ 285,17
8.0			TRANSPORTES					R\$ 26.377,41
8.1	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020(AREIA)	МЗХКМ	10403,64	R\$ 1,00	R\$ 1,23	R\$ 12.796,48
8.2	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020(BRITA)	МЗХКМ	4088,45	R\$ 1,00	R\$ 1,23	R\$ 5.028,79
8.3	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (CIMENTO)	TXKM	7236,90	R\$ 0,90	R\$ 1,10	R\$ 7.960,59
8.4	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (AÇO)	TXKM	537,77	R\$ 0,90	R\$ 1,10	R\$ 591,55
						TOTAL	R\$ 370.147,98	

8.4	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (AÇO)	TXKM	537,77	R\$ 0,90	R\$ 1,10	R\$ 591,5	
							TOTAL	R\$ 370.147,9	
			setembro de 2025				IOIAL	NÇ 370.147,3	
				221.401/D					
	Eng	anhaira Civil Basa	onsável Técnico pela elaboração da planilha: RODRIGO IURY PENA DE MOURA	CREA					
	EIIB	enneno civii kespi	onsaver recinco pera eraboração da prantina. RODRIGO TORT PENA DE MICORA	ONE!					
		Prefeita Municip	al de São João do Paraíso - MG: SELMA MARIA MORAIS DOS SANTOS						