

RENAN OLAVIO FERENS - R.O.F. ENGENHARIA ME

CNPJ: 56.050.299/0001-43

Rua Leoberto Leal, nº 425 - Bairro Centro - Papanduva/SC - (47) 9.9170-1160

ENGENHEIRO CIVIL - PROJETISTA RENAN OLÁVIO FERENS - CREA 112180-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI (%) = 20%

CONSTRUÇÃO: Construção de cabeceiras. Dois kit pré-moldado de 16 m.

Obra: Ponte na Rua Jayr Damaso da Silveira, largura 10,00m e comprimento 16,0m, área de 160,00 m2.

Local: Rua Jayr Damaso da Silveira, bairro Centro, Papanduva/SC.

ITEM		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	UNITÁRIO		TOTAL R\$	Observação	Código SINAPI 02/2026 Sem Desoneração
					COM BDI	SEM BDI			
1	REFERÊNCIAS	SERVIÇOS PRELIMINARES					26.838,00		
1.1	COMPOSIÇÃO-03	ART DE EXECUÇÃO CREA/SC ACIMA DE R\$ 15.000,01	und	1,00	285,59	285,59	285,59	CREA/SC	
1.2	SINAPI-C	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	2,40	564,85	470,71	1.355,64	PLACA DE OBRA COM INFORMAÇÕES DO CONTRATO	103689
1.3	COMPOSIÇÃO-05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA	und	1,00	18.255,60	15.213,00	18.255,60	ADMINISTRAÇÃO	
1.4	COMPOSIÇÃO-04	BARRACO DE OBRA, MEDINDO 2,00Mx2,00M.	und	1,00	4.295,27	3.579,39	4.295,27	BARRACO/PAIOL	
1.5	COMPOSIÇÃO-01	MOBILIZAÇÃO	und	1,00	2.645,90	2.204,92	2.645,90	DESLOCAMENTO	
2		INFRAESTRUTURA					15.472,71		
2.1	SINAPI-C	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	32,00	116,59	97,16	3.730,88	LOCAÇÃO DAS CABECEIRAS	99059
2.2	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m3	533,32	17,12	14,27	9.130,51	DO MATERIAL NO LOCAL DAS CABECEIRAS	101127
2.3	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	34,54	55,63	46,36	1.921,68	PARA A CONSTRUÇÃO DA BASE DA CABECEIRA	96521
2.4	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	4,85	142,24	118,53	689,64	LIMPEZA E MELHORIA DA BASE	96523
3		CABECEIRAS					301.205,12		
3.1	SINAPI-C	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m3	4,32	295,66	246,38	1.276,66	SOBRE A BASE DAS DUAS CABECEIRAS	96622
3.2	SINAPI-C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	257,95	93,66	78,05	24.159,60	FORMA EM TÁBUAS TIPO PAINEL E ESCORADAS	96536
3.3	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	1.507,20	12,20	10,17	18.387,84	ARMADURA CONFORME PROJETO	104921
3.4	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	5.224,96	13,19	10,99	68.917,22	ARMADURA CONFORME PROJETO	104920
3.5	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	803,84	15,67	13,06	12.596,17	ARMADURA CONFORME PROJETO	104919
3.6	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	2.512,00	17,83	14,86	44.788,96	ARMADURA CONFORME PROJETO	104918

3.7	SINAPI-C	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	125,60	1.043,62	869,68	131.078,67	CONCRETO USINADO DAS DUAS CABSECEIRA	96558
4		SINALIZAÇÃO					1.242,12		
4.1	SICRO	PLACA DE ADVERTENCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METALICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 60 CICLOS - FORNECIMENTO, IMPLANTAÇÃO E RETIRADA DIÁRIA	und.dia	120,00	5,03	4,19	603,60	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	5212560
4.2	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 60 cm - PELÍCULA RETROREFLETIVA I + SI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PLACA INDICADO PONTE)	und	2,00	319,26	266,05	638,52	SINALIZAÇÃO DE PONTE A FRENTE	5213440
5.		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.329,60		
5.1	SINAPI-C	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	260,00	15,28	12,73	3.972,80	GERADOR DE ENERGIA	93415
5.2	SINAPI-C	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	160,00	2,23	1,86	356,80	LIMPEZA DO CANTEIRO DE OBRAS	99814
6		DESMOBILIZAÇÃO					2.645,90		
6.1	COMPOSIÇÃO-02	DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	2.645,90	2.204,92	2.645,90	DESLOCAMENTO	
7		TOTAL					351.733,45		

Observação: sinapi mês de referencia 02/2026. Data de emissão 24/03/2026.

Renan Olavio Ferens  
Eng. Civil CREA 112180-0

Papanduva, 14 de abril de 2026.