

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 e apoio pilar central. Dois kit's pré-moldado de 15 m.

Obra: Ponte na Localidade de Lajeado dos Grein, largura 5,00m e comprimento 30,0m, área de 150,00 m2.

Local: Estrada Geral Lajeado dos Grein, Intetior de 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 3 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					7.866,79		
2.1	SINAPI-C	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	30,00	116,59	97,16	3.497,70	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	125,12	17,12	14,27	2.142,09	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	22,14	55,63	46,36	1.231,87	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	3,36	142,24	118,53	478,42	LIMPEZA E MELHORIA DA BASE	96523
2.5	SINAPI-C	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m3	2,52	205,04	170,87	516,70	ESCAVAÇÃO DE ROCHA PARA A SAPATA DO APOIO CETRAL DA PONTE	102354
3		CABECEIRAS					218.597,88		
3.1	SINAPI-C	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m3	2,77	295,66	246,38	818,39	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	173,00	93,66	78,05	16.202,99	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	1.088,44	12,20	10,17	13.278,97	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	3.773,26	13,19	10,99	49.769,30	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	580,50	15,67	13,06	9.096,44	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	1.814,07	17,83	14,86	32.344,87	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	93,03	1.043,62	869,68	97.086,92	CONCRETO USINADO DAS DUAS CABSECEIRA	96558
4		APOIO CENTRAL					41.094,06		
4.1	SINAPI-C	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m3	0,35	295,66	246,38	103,48	SAPATA PILARES CENTRAL	96622
4.2	SINAPI-C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	11,52	93,66	78,05	1.078,96	FÔRMA/CAIXARIA PARA A SAPATA	96536
4.3	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	354,42	12,20	10,17	4.323,92	ARMADURA CONFORME PROJETO	104921
4.4	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	590,70	13,19	10,99	7.791,33	ARMADURA CONFORME PROJETO	104920
4.5	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	236,28	17,83	14,86	4.212,87	ARMADURA CONFORME PROJETO	104918
4.6	SINAPI-C	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	9,00	793,82	661,52	7.144,38	TUBO DE CONCRETO FAZENDO A FÔRMA DOS PILARES	92226
4.7	SINAPI-C	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	15,75	1.043,62	869,68	16.439,10	CONCRETAGEM DA SAPATA, PILARES E VIGAS	96558
5		SINALIZAÇÃO					1.091,22		
5.1	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	90,00	5,03	4,19	452,70	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	5212560
5.2	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
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.390,50		
6.1	SINAPI-C	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	200,00	15,28	12,73	3.056,00	GERADOR DE ENERGIA	93415
6.2	SINAPI-C	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	150,00	2,23	1,86	334,50	LIMPEZA DO CANTEIRO DE OBRAS	99814
7		DESMOBILIZAÇÃO					2.645,90		
7.1	COMPOSIÇÃO-02	DESMOBILIZAÇÃO	und	1,00	2.645,90	2.204,92	2.645,90	DESLOCAMENTO	
8		TOTAL					301.524,35		

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

Renan Olavio Ferens
Eng. Civil CREA 112180-0