

Empresa: Valer Arquitetura

CNPJ: 34.894.864/0001-16

Cliente: Município de Planalto/RS

CNPJ27/10/2025 87.612.891/0001-15

Obra: PONTE LAJEADO TURIBIO

W

VALER

Arquitetura & Engenharia

BDI: 23,22%

Bancos: DER-PR: PR 3/2025
SICRO3: RS 7/2025
ORSE: SE 8/2025
SINAPI: RS 9/2025

Encargos Sociais: Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

Planilha Orçamentária

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					R\$	29.340,00
1.1	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R\$ 128,92	R\$ 158,85	R\$ 5.156,80	R\$ 6.354,00
1.2	Composição	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	R\$ 124,37	R\$ 153,24	R\$ 18.655,50	R\$ 22.986,00
2				SERVIÇOS INICIAIS					R\$	8.240,96
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE						
2.2	Composição	SINAPI	103689	MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,4	R\$ 462,39	R\$ 569,75	R\$ 1.109,73	R\$ 1.367,40
2.4	Insumo	ORSE	10389	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	4	R\$ 535,21	R\$ 659,48	R\$ 2.140,84	R\$ 2.637,92
				LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS						
2.5	Insumo	SINAPI	10776	E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4	R\$ 859,37	R\$ 1.058,91	R\$ 3.437,48	R\$ 4.235,64
3				DEMOLIÇÕES					R\$	42.853,00
3.1	Composição	SICRO	1600436	Demolição manual de concreto simples	m³	100	R\$ 337,47	R\$ 415,83	R\$ 33.747,00	R\$ 41.583,00
				CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM						
3.2	Composição	SINAPI	100981	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100	R\$ 10,31	R\$ 12,70	R\$ 1.031,00	R\$ 1.270,00
4				FUNDAÇÕES					R\$	67.184,45
4.1				FUNDAÇÕES CABECEIRAS					R\$	67.184,45
				Escavação de vala prof. 3,00 até 4,50m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	126	R\$ 6,79	R\$ 8,36	R\$ 855,54	R\$ 1.053,36
4.1.1	Composição	ORSE(A)	4551		m3	126	R\$ 6,79	R\$ 8,36	R\$ 855,54	R\$ 1.053,36
4.1.1	Composição	DER-PR	715000	Ensecadeira simples madeira h <= 2m	m2	48	R\$ 201,09	R\$ 247,78	R\$ 9.652,32	R\$ 11.893,44
				FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA,						
4.1.3	Composição	SINAPI	96535	E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	46,03	R\$ 136,95	R\$ 168,74	R\$ 6.303,80	R\$ 7.767,10
				ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8						
4.1.4	Composição	SINAPI	104918	MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	438,08	R\$ 14,90	R\$ 18,35	R\$ 6.527,39	R\$ 8.038,76
				CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E						
4.1.5	Composição	SINAPI(A)	96558	ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	32,02	R\$ 862,93	R\$ 1.063,30	R\$ 27.631,01	R\$ 34.046,86
				ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10						
4.1.6	Composição	SINAPI	104919	MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	268,52	R\$ 13,26	R\$ 16,33	R\$ 3.560,57	R\$ 4.384,93
7				CABECEIRAS					R\$	130.953,81
				CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	52,35	R\$ 739,49	R\$ 911,19	R\$ 38.712,30	R\$ 47.700,79
7.1	Composição	SINAPI(A)	74138/4		M3	52,35	R\$ 739,49	R\$ 911,19	R\$ 38.712,30	R\$ 47.700,79
				MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES,						
7.3	Composição	SINAPI	92417	PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	225,5	R\$ 175,58	R\$ 216,34	R\$ 39.593,29	R\$ 48.784,67
				ARMAÇÃO DE MURTO ALA E MURTO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.						
7.4	Composição	SINAPI	102730	AF_07/2021	KG	2260,22	R\$ 12,38	R\$ 15,25	R\$ 27.981,52	R\$ 34.468,35

8	VIGAS LONGARINAS											R\$	97.657,92		
8.1	Composição	SICRO	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	3	R\$	4.058,83	R\$	5.001,29	R\$	12.176,49	R\$	15.003,87	
8.2	Composição	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4247,93	R\$	10,54	R\$	12,98	R\$	44.773,18	R\$	55.138,13	
8.3	Composição	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,9	R\$	12,84	R\$	15,82	R\$	1.770,63	R\$	2.181,57	
8.5	Composição	SINAPI(A)	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	M3	3,24	R\$	788,90	R\$	972,08	R\$	2.556,03	R\$	3.149,53	
8.6	Composição	ORSE(A)	10194	ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m2	27	R\$	253,50	R\$	312,36	R\$	6.844,50	R\$	8.433,72	
8.7	Composição	SICRO	307732	Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01	dm³	90	R\$	124,00	R\$	152,79	R\$	11.160,00	R\$	13.751,10	
9	LAJE											R\$	16.948,59		
9.1	Composição	SINAPI(A)	103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM, INCLUSO JUNTA DE DILATAÇÃO AF_04/2022	M2	32,5	R\$	197,86	R\$	243,80	R\$	6.430,45	R\$	7.923,50	
9.2	Composição	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,74	R\$	10,96	R\$	13,50	R\$	2.211,07	R\$	2.723,49	
9.3	Insumo	SINAPI	43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	30	R\$	131,12	R\$	161,56	R\$	3.933,60	R\$	4.846,80	
9.4	Composição	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$	34,63	R\$	42,67	R\$	692,60	R\$	853,40	
9.5	Composição	SINAPI	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	R\$	24,41	R\$	30,07	R\$	488,20	R\$	601,40	
10	ATERRO DAS CABECEIRAS											R\$	8.348,60		
10.1	Composição	ORSE(A)	7086	Aterro mecanizaao com trator de esteira, inclusive compactação (mao de obra, caminnao pipa, e rolo)	m3	380	R\$	17,83	R\$	21,97	R\$	6.775,40	R\$	8.348,60	
11	SINALIZAÇÃO											R\$	2.422,72		
11.3	Composição	ORSE(A)	12695	Placa indicativa de ponte em chapa de aço nº 18, tratada, revestida com peicua totalmente refletiva, padrão dnit, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	m2	2	R\$	983,09	R\$	1.211,36	R\$	1.966,18	R\$	2.422,72	
13	SERVIÇOS FINAIS											R\$	102,05		
13.1	Composição	SICRO	3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	32,5	R\$	2,55	R\$	3,14	R\$	82,87	R\$	102,05	
													Total sem BDI	R\$	327.957,29
													Total do BDI	R\$	76.094,81
													Total	R\$	404.052,10

Planalto/RS, 04 de novembro de 2025.

NIVALDO JOSE VALER
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 035.225.080-17

PAULO ANDRÉ COLARES
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA RS 229723