

Empresa: Valer Arquitetura

CNPJ: 34.894.864/0001-16

Cliente: Município de Planalto/RS

CNPJ27/10/2025 87.612.891/0001-15

Obra: PONTE SANGA ÁGUA FRIA



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										
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).										
3.2	Composição	SINAPI	100981	AF_07/2020	M3	100	R\$ 10,31	R\$ 12,70	R\$ 1.031,00	R\$ 1.270,00
4 FUNDAÇÕES										R\$ 66.950,37
4.1 FUNDAÇÕES CABECEIRAS										R\$ 66.950,37
4.1.1	Composição	ORSE(A)	4551	Escavação de vala prof. 3,00 até 4,50m material de 2ª categoria c/ escavadeira hidráulica	m3	98	R\$ 6,79	R\$ 8,36	R\$ 665,42	R\$ 819,28
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA,										
4.1.2	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										
4.1.3	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										
4.1.4	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
4.1.5	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
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE										
4.1.6	Composição	SINAPI	104919	10 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\$ 94.165,99
7.1	Composição	SINAPI(A)	74138/4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	35,67	R\$ 739,49	R\$ 911,19	R\$ 26.377,60	R\$ 32.502,14
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	167,76	R\$ 175,58	R\$ 216,34	R\$ 29.455,30	R\$ 36.293,19
ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.										
7.4	Composição	SINAPI	102730	AF_07/2021	KG	1663,65	R\$ 12,38	R\$ 15,25	R\$ 20.595,98	R\$ 25.370,66

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, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,24	R\$	788,90	R\$	972,08	R\$	2.556,03	R\$	3.149,53
8.6	Composição	ORSE(A)	10194	Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01	m2	27	R\$	253,50	R\$	312,36	R\$	6.844,50	R\$	8.433,72
8.7	Composição	SICRO	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	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\$	6.441,24	
10.1	Composição	ORSE(A)	7086	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m3	260	R\$	17,83	R\$	21,97	R\$	4.635,80	R\$	5.712,20
10.2	Composição	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	104	R\$	5,69	R\$	7,01	R\$	591,76	R\$	729,04
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 película 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\$	296.361,10
												Total do BDI	R\$	68.761,74
												Total	R\$	365.122,84

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