



PREFEITURA DE DOM FELICIANO
SECRETARIA DE GESTÃO PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE OBRAS E PLANEJAMENTO

OBJETO: PONTE MISTA DE CONCRETO ARMADO E ESTRUTURA METÁLICA

BDI 26,56%

Referencial de custo

DIMENSIONAMENTO: 8,00m x 4,60m = 36,80 m²

Sinapi/RS 09/2025

PONTE ILHOTA 02

ITEM	CODIGO	REF	DESCRIÇÃO	QUANT	UND	CUSTO UNITÁRIO	BDI %	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 39.932,77
1,1	74209/001	Sinapi	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.AF_03/2022_PS	4,5	m2	462,39	26,56	R\$ 585,20	R\$ 2.633,40
1,2	101500	Sinapi	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN	1,00	und	2851,54	26,56	R\$ 3.608,91	R\$ 3.608,91
1,3	93567	Sinapi	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - CANTEIRO DE OBRAS	3	MÊ	4894,45	26,56	R\$ 6.194,42	R\$ 18.583,25
1,4	90779	Sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	80,00	h	149,21	26,56	R\$ 188,84	R\$ 15.107,21
2	SUPERESTRUTURA (VIGAS E PRÉ LAJE)								R\$ 101.843,83
2,1	100764	Sinapi	VIGA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL COM CONECÇÕES E SOLDA	3267,57	kg	19,02	26,56	R\$ 24,07	R\$ 78.656,00
2,2	92459	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITOSIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	19,18	m2	137,64	26,56	R\$ 174,20	R\$ 3.341,10
2,3	96545	Sinapi	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	108,68	kg	16,78	26,56	R\$ 21,24	R\$ 2.308,01
2,4	96546	Sinapi	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	45,05	kg	14,62	26,56	R\$ 18,50	R\$ 833,56
2,5	104922	Sinapi	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM.AF_01/2024	610,50	kg	11,57	26,56	R\$ 14,64	R\$ 8.939,55
2,6	96558	Sinapi	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,05	m3	816,52	26,56	R\$ 1.033,39	R\$ 2.118,44
2,7	93288	Sinapi	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	22,00	h	202,82	26,56	R\$ 256,69	R\$ 5.647,16
3	TRANSVERSINAS DE APOIO								R\$ 7.527,06
3,1	92459	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	13,48	m2	137,64	26,56	R\$ 174,20	R\$ 2.348,18
3,2	96545	Sinapi	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	101,61	kg	16,78	26,56	R\$ 21,24	R\$ 2.157,87
3,3	104921	Sinapi	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM- MONTAGEM. AF_01/2024	34,35	kg	10,54	26,56	R\$ 13,34	R\$ 458,21

3,4	96558	Sinapi	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,48	m3	816,52	26,56	R\$ 1.033,39	R\$ 2.562,80
4	LAJE DE TABULEIRO E ALAS DE CONTENÇÃO								R\$ 33.427,22
4,1	92459	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	32,7	m2	137,64	26,56	R\$ 174,20	R\$ 5.696,25
4,2	96545	Sinapi	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	70,52	kg	16,78	26,56	R\$ 21,24	R\$ 1.497,62
4,3	96547	Sinapi	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	506,53	kg	14,62	26,56	R\$ 18,50	R\$ 9.372,36
4,4	96548	Sinapi	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	286,31	kg	11,24	26,56	R\$ 14,23	R\$ 4.072,86
4,5	96558	Sinapi	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	10,82	m3	816,52	26,56	R\$ 1.033,39	R\$ 11.181,26
4,6	101579	Sinapi	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	27,24	m3	46,61	26,56	R\$ 58,99	R\$ 1.606,88
5	ACABAMENTOS E OBRAS COMPLEMENTARES								R\$ 512,21
5,1	36365	Sinapi	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	1,00	m	257,15	26,56	R\$ 325,45	R\$ 325,45
5,2	99811	Sinapi	LIMPEZA FINAL DE OBRA. AF_04/2019	36,8	m2	4,01	26,56	R\$ 5,08	R\$ 186,76
TOTAL GERAL									R\$ 183.243,09

Dom Feliciano (RS), 03 de Novembro de 2025

WAGNER DA SILVA
SANTOS:295286068
81

Assinado de forma digital por
WAGNER DA SILVA
SANTOS:29528606881
Dados: 2025.11.12 23:31:19 -03'00'

Wagner da Silva Santos
Engº Civil CREA/RS 243.160