

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE MUROS EM PRÉDIOS PÚBLICOS												
Obra:		Santa Cruz do Sul / RS										
Local:		11/2025										
Data:												
TIPO	TIPO REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)			
						MATERIAIS/EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAIS/EQUIPAMENTOS	MÃO DE OBRA	TOTAL MÃO DE OBRA	
COMP		COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA EXECUÇÃO DOS MUROS	UN	1				TOTAL COMPOSIÇÃO	R\$ 16.371,89	R\$ 159.052,96	R\$ 174.424,85
COMPOSIÇÃO	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	R\$ 1.006,73	R\$ 11.330,07	R\$ 12.336,80	R\$ 12.080,73	R\$ 135.960,83	R\$ 148.041,56	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	R\$ 3,75	R\$ 119,31	R\$ 123,06	720,13	R\$ 22.907,92	R\$ 23.628,06	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	R\$ 428,51	R\$ 30,70	R\$ 459,21	2571,03	R\$ 184,20	R\$ 2.755,23	
COMP		COMP02	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM CHAPISCO E REBOCO NAS DUAS FACES	M2	1				TOTAL COMPOSIÇÃO	R\$ 72,84	R\$ 54,72	R\$ 127,56
COMPOSIÇÃO	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X28 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1	R\$ 47,26	R\$ 33,96	R\$ 81,22	R\$ 47,26	R\$ 33,96	R\$ 81,22	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	2	R\$ 3,06	R\$ 2,24	R\$ 5,30	R\$ 3,06	R\$ 2,24	R\$ 5,30	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS). ESPESSEURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	2	R\$ 22,53	R\$ 18,51	R\$ 41,04	R\$ 22,53	R\$ 18,51	R\$ 41,04	
COMP		COMP03	PILAR PADRÃO EM CONCRETO ARMADO PARA MURO ATÉ 3 M - SEÇÃO 14 x 30 cm	M	1				TOTAL COMPOSIÇÃO	R\$ 111,84	R\$ 49,46	R\$ 161,30
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,99	10,00	1,09	R\$ 11,09	29,90	3,27	R\$ 33,17	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,41	11,59	8,60	R\$ 20,19	16,31	12,11	R\$ 28,43	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,0462	674,37	31,30	R\$ 705,67	31,16	1,45	R\$ 32,60	
COMPOSIÇÃO	SETOP	RO-01156	Formas de compensado resinado 14 mm uso geral utilização de 3 vezes confecção, instalação e retirada (incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	m²	0,97	35,62	33,71	R\$ 69,32	34,48	32,63	R\$ 67,11	
COMP		COMP04	VIGA BALDRAME PADRÃO EM CONCRETO ARMADO PARA MURO - SEÇÃO 20 x 30 cm	m	1				TOTAL COMPOSIÇÃO	R\$ 123,26	R\$ 48,06	171,32
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,98	R\$ 10,00	R\$ 1,09	R\$ 11,09	R\$ 29,80	R\$ 3,26	R\$ 33,06	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,52	R\$ 11,59	R\$ 8,60	R\$ 20,19	R\$ 17,61	R\$ 13,08	R\$ 30,69	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,07	R\$ 674,37	R\$ 31,30	R\$ 705,67	R\$ 44,51	R\$ 2,07	R\$ 46,57	
COMPOSIÇÃO	SETOP	RO-01156	Formas de compensado resinado 14 mm uso geral utilização de 3 vezes confecção, instalação e retirada (incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	m²	0,88	R\$ 35,62	R\$ 33,71	R\$ 69,32	R\$ 31,34	R\$ 29,66	R\$ 61,01	
COMP		COMP05	VIGA DE TRAVAMENTO SUPERIOR PADRÃO PARA MURO - SEÇÃO 14 X 20 cm	M2	1				TOTAL COMPOSIÇÃO	R\$ 83,74	R\$ 33,17	R\$ 116,91
COMPOSIÇÃO	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,98	R\$ 10,00	R\$ 1,09	R\$ 11,09	R\$ 29,80	R\$ 3,26	R\$ 33,06	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0370	R\$ 11,59	R\$ 8,60	R\$ 20,19	R\$ 12,02	R\$ 8,92	R\$ 20,94	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,0308	R\$ 674,37	R\$ 31,30	R\$ 705,67	R\$ 20,77	R\$ 0,96	R\$ 21,73	
COMPOSIÇÃO	SETOP	RO-01156	Formas de compensado resinado 14 mm uso geral utilização de 3 vezes confecção, instalação e retirada (incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	m²	0,5940	R\$ 35,62	R\$ 33,71	R\$ 69,32	R\$ 21,16	R\$ 20,02	R\$ 41,18	
COMP		COMP06	SAPATA PADRÃO 60x60x25 cm - COTA DE ASSENTAMENTO -1 M	un	1				TOTAL COMPOSIÇÃO	R\$ 135,00	R\$ 21,93	R\$ 156,93
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,36	R\$ 28,06	R\$ 12,80	R\$ 40,86	R\$ 10,10	R\$ 4,61	R\$ 14,71	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSEURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,02	R\$ 26,81	R\$ 13,73	R\$ 40,54	R\$ 0,53	R\$ 0,27	R\$ 0,80	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,32	R\$ 10,68	R\$ 3,34	R\$ 14,01	R\$ 46,13	R\$ 14,41	R\$ 60,54	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,0990	R\$ 790,33	R\$ 26,64	R\$ 816,97	R\$ 78,24	R\$ 2,64	R\$ 80,88	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m³	0,7920	R\$ 47,85	R\$ 78,68	R\$ 126,53	R\$ 37,90	R\$ 62,31	R\$ 100,21	
COMP		COMP07	FUNDAÇÃO PROFUNDA PADRÃO PARA MURO ATÉ 6 M	m	1				TOTAL COMPOSIÇÃO	R\$ 179,23	R\$ 37,54	R\$ 216,76
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	4,0722	R\$ 9,85	R\$ 0,91	R\$ 10,76	R\$ 40,10	R\$ 3,70	R\$ 43,81	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	1,10	R\$ 65,33	R\$ 25,99	R\$ 91,33	R\$ 71,87	R\$ 28,59	R\$ 100,46	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,6300	R\$ 10,75	R\$ 3,22	R\$ 13,97	R\$ 17,52	R\$ 5,24	R\$ 22,76	
COMPOSIÇÃO	SETOP	ED-29818	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE: até 15 km de trecho	km	2,5000	R\$ 19,89		R\$ 19,89	R\$ 49,74		R\$ 49,74	
COMP		COMP08	BLOCO DE FUNDAÇÃO PADRÃO PARA MURO 70 x 70 x 50 cm	un	1				TOTAL COMPOSIÇÃO	R\$ 397,64	R\$ 164,14	R\$ 561,77
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,2450	R\$ 28,06	R\$ 12,80	R\$ 40,86	R\$ 6,87	R\$ 3,14	R\$ 10,01	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSEURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,0270	R\$ 26,81	R\$ 13,73	R\$ 40,54	R\$ 0,72	R\$ 0,37	R\$ 1,09	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	9,68	R\$ 10,68	R\$ 3,34	R\$ 14,01	R\$ 103,36	R\$ 32,29	R\$ 135,65	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,2695	R\$ 790,33	R\$ 26,64	R\$ 816,97	R\$ 212,99	R\$ 7,18	R\$ 220,17	
COMPOSIÇÃO	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m³	1,54	R\$ 47,85	R\$ 78,68	R\$ 126,53	R\$ 73,69	R\$ 121,16	R\$ 194,85	
COMP		COMP09	PILAR PRÉ-MOLDADO - PARA MURO 25 X 25 CM, FCK = 40 MPA	m	1				TOTAL COMPOSIÇÃO	R\$ 176,74	R\$ 66,61	R\$ 243,34
COMPOSIÇÃO	CPOS/CDHU	15.05.290	PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 40 MPA	m³	0,06875	R\$ 2.570,70	R\$ 968,82	R\$ 3.539,53	R\$ 176,74	R\$ 66,61	R\$ 243,34	
COMP		COMP10	PAINEL DE VEDAÇÃO PRÉ-MOLDADO - PARA MURO 500x100x10 cm	m	1				TOTAL COMPOSIÇÃO	R\$ 282,78	R\$ 106,57	R\$ 389,35
COMPOSIÇÃO	CPOS/CDHU	15.05.290	PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 40 MPA	m³	0,11	R\$ 2.570,70	R\$ 968,82	R\$ 3.539,53	R\$ 282,78	R\$ 106,57	R\$ 389,35	
COMP		COMP11	VIGA DE TRAVAMENTO SUPERIOR PRÉ-MOLDADO - PARA MURO 15X30 cm	m	1				TOTAL COMPOSIÇÃO	R\$ 84,83	R\$ 31,97	R\$ 116,80
COMPOSIÇÃO	CPOS/CDHU	15.05.290	PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 40 MPA	m³	0,033	R\$ 2.570,70	R\$ 968,82	R\$ 3.539,53	R\$ 84,83	R\$ 31,97	R\$ 116,80	
COMP		COMP12	SAPATA /BLOCO PRÉ-MOLDADO - 70 x 70 x 60 cm	un	1				TOTAL COMPOSIÇÃO	R\$ 691,52	R\$ 260,61	R\$ 952,13
COMPOSIÇÃO	CPOS/CDHU	15.05.290	PLACAS, VIGAS E PILARES EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - FCK= 40 MPA	m³	0,269	R\$ 2.570,70	R\$ 968,82	R\$ 3.539,53	R\$ 691,52	R\$ 260,61	R\$ 952,13	

Mayara Caroline Soares
Engenheira Civil - CREA 211824210

Jane Wunder Sabini
Secretária Municipal de Educação