

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Obra: Construção de passarela coberta e portão lateral – Escola Técnica Farroupilha Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO Endereço: RUA Flores da Cunha, 245 – TRIUNFO-RS DATA 2/6/2026 BDI: 24,39% ENCARGOS SOCIAIS: 111,95%													
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
1 SERVIÇOS INICIAIS													
1.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	50,00	M2	R\$ 66,44	R\$ 15,37	R\$ 81,81	R\$ 4.090,50	24,39%	R\$ 4.132,24	R\$ 955,94	R\$ 5.088,18
1.2	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANU. S/ APROV.	1,30	M3	R\$ 0,00	R\$ 65,09	R\$ 65,09	R\$ 84,62	24,39%	R\$ 0,00	R\$ 105,26	R\$ 105,26
1.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO – ENXADA	15,00	M2	R\$ 0,00	R\$ 5,29	R\$ 5,29	R\$ 79,35	24,39%	R\$ 0,00	R\$ 98,70	R\$ 98,70
1.4	SINAPI	97915	TRANSP. COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3	6,00	M3XKM	R\$ 3,89	R\$ 35,91	R\$ 39,80	R\$ 238,80	24,39%	R\$ 29,03	R\$ 268,01	R\$ 297,04
1.5	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER (2,30x6,00)m -h=2,50M COM 1 SANITÁRIO.	1,50	MES	R\$ 1.354,21	R\$ 0,00	R\$ 1.354,21	R\$ 2.031,32	24,39%	R\$ 2.526,76	R\$ 0,00	R\$ 2.526,76
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$6.688,03	R\$1.427,91	R\$8.115,94
2 INFRA													
			PASSEIO										
2.1	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1)	1,60	M3	R\$ 135,83	R\$ 45,27	R\$ 181,10	R\$ 289,76	24,39%	R\$ 270,33	R\$ 90,10	R\$ 360,43
2.2	SINAPI	101170	PÓ DE PEDRA PARA ASSENTAMENTO DE BLOCOS POLIÉDRICOS	15,00	M2	R\$ 51,67	R\$ 46,61	R\$ 98,28	R\$ 1.474,20	24,39%	R\$ 964,08	R\$ 869,67	R\$ 1.833,75
2.3	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO - BLOCO-E 6CM	15,00	M2	R\$ 65,14	R\$ 16,28	R\$ 81,42	R\$ 1.221,30	24,39%	R\$ 1.215,41	R\$ 303,76	R\$ 1.519,17
2.4	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) 100X15X13X30	20,00	M	R\$ 39,32	R\$ 14,55	R\$ 53,87	R\$ 1.077,40	24,39%	R\$ 978,20	R\$ 361,97	R\$ 1.340,17
2.5	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA VERTICAL C/ ARGAMASSA DE CIM E AREIA 1:3	3,00	M2	R\$ 45,18	R\$ 11,30	R\$ 56,48	R\$ 169,44	24,39%	R\$ 168,60	R\$ 42,17	R\$ 210,77
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$3.596,62	R\$1.667,67	R\$5.264,29
3 PASSARELAS													
3.1	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	1,72	M2	R\$ 38,87	R\$ 39,28	R\$ 78,15	R\$ 134,42	24,39%	R\$ 83,16	R\$ 84,04	R\$ 167,20
3.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	14,68	KG	R\$ 14,69	R\$ 6,23	R\$ 20,92	R\$ 307,11	24,39%	R\$ 268,25	R\$ 113,76	R\$ 382,01
3.3	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	4,47	KG	R\$ 9,91	R\$ 1,27	R\$ 11,18	R\$ 49,97	24,39%	R\$ 55,10	R\$ 7,06	R\$ 62,16
3.4	SINAPI	7695	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85" MM, PESO 19,68" KG/M (NBR 5580)	12,00	M	R\$ 267,06	R\$ 13,02	R\$ 280,08	R\$ 3.360,96	24,39%	R\$ 3.986,35	R\$ 194,35	R\$ 4.180,70
3.5	SINAPI	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E=1/2" (12,70MM) 99,59 Kg/M2	5,08	KG	R\$ 11,90	R\$ 0,00	R\$ 11,90	R\$ 60,45	24,39%	R\$ 75,20	R\$ 0,00	R\$ 75,20
3.6	COMP. PRÓPRIA	2	FIXAÇÃO DE PILARES METÁLICOS EM BLOCO DE CONCRETO	4,00	H	R\$ 9,19	R\$ 41,91	R\$ 51,10	R\$ 204,40	24,39%	R\$ 45,73	R\$ 208,53	R\$ 254,26
3.7	COMP. PRÓPRIA	29	PERFIL U DUPLO e=5,6mm (20x10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M	R\$ 159,83	R\$ 14,08	R\$ 173,91	R\$ 1.043,46	24,39%	R\$ 1.192,88	R\$ 105,08	R\$ 1.297,96
3.8	COMP. PRÓPRIA	30	PERFIL U DUPLO e=4,6mm (10x10) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	M	R\$ 145,31	R\$ 14,07	R\$ 159,38	R\$ 956,28	24,39%	R\$ 1.084,51	R\$ 105,01	R\$ 1.189,52
3.9	SINAPI	92654	PERFIL TUBULAR DE AÇO GALVANIZADO E=4MM (5X5) - COBERTURA E TERÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,50	M	R\$ 97,11	R\$ 13,02	R\$ 110,13	R\$ 2.698,19	24,39%	R\$ 2.959,48	R\$ 396,79	R\$ 3.356,27
3.10	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	21,50	M2	R\$ 71,38	R\$ 3,38	R\$ 74,76	R\$ 1.607,34	24,39%	R\$ 1.908,98	R\$ 90,39	R\$ 1.999,37
3.11	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	6,30	M	R\$ 64,90	R\$ 8,91	R\$ 73,81	R\$ 465,00	24,39%	R\$ 508,59	R\$ 69,82	R\$ 578,41
3.12	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	61,35	M2	R\$ 7,35	R\$ 4,32	R\$ 11,67	R\$ 715,95	24,39%	R\$ 560,90	R\$ 329,67	R\$ 890,57
3.13	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	4,00	M2	R\$ 16,28	R\$ 10,61	R\$ 26,89	R\$ 107,56	24,39%	R\$ 81,00	R\$ 52,79	R\$ 133,79
3.14	SINAPI	5090	CORRENTE DE ELO GALVANIZADA PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA 6,0MM	1,67	Kg	R\$ 32,73	R\$ 3,64	R\$ 36,37	R\$ 60,74	24,39%	R\$ 67,99	R\$ 7,56	R\$ 75,55
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$12.878,12	R\$1.764,85	R\$14.642,97
4 PORTÃO ELETRÔNICO COM COMANDO A DISTÂNCIA													
4.1	SINAPI	37561	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUÍDA COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL COM TRILHO E ROLDANAS	6,30	M2	R\$ 524,90	R\$ 0,00	R\$ 524,90	R\$ 3.306,87	24,39%	R\$ 4.113,42	R\$ 0,00	R\$ 4.113,42
4.2	COMP. PRÓPRIA		INSTALAÇÃO DE PORTÃO	6,30	M2	R\$ 26,93	R\$ 80,80	R\$ 107,73	R\$ 678,70	24,39%	R\$ 211,04	R\$ 633,19	R\$ 844,23

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Obra: Construção de passarela coberta e portão lateral – Escola Técnica Farroupilha										DATA		2/6/2026		
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO										BDI:		24,39%		
Endereço: RUA Flores da Cunha, 245 – TRIUNFO-RS								SINAPI DATA BASE 10/04/2026 – PCI.818-01			ENCARGOS SOCIAIS:		111,95%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]			
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]	
4.3	SINAPI	38075	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 10,61	R\$ 42,44	R\$ 53,05	R\$ 53,05	24,39%	R\$ 52,79	R\$ 13,20	R\$ 65,99	
4.4	SINAPI	91726	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO – 2,5MM ANTI-CHAMA 450/750V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	M	R\$ 3,90	R\$ 0,96	R\$ 4,86	R\$ 121,50	24,39%	R\$ 121,28	R\$ 29,85	R\$ 151,13	
4.5	SINAPI	2436	ELETRECISTA (HORISTA)	1,50	H	R\$ 0,00	R\$ 24,35	R\$ 24,35	R\$ 36,52	24,39%	R\$ 0,00	R\$ 45,43	R\$ 45,43	
4.6	COTAÇÃO		MOTOR PARA PORTÃO ELETRÔNICO	1,00	UN	R\$ 1.022,11	R\$ 0,00	R\$ 1.022,11	R\$ 1.022,11	24,39%	R\$ 1.271,40	R\$ 0,00	R\$ 1.271,40	
SUBTOTAL ITEM 11:												R\$5.769,93	R\$721,67	R\$6.491,60
5 RETRABALHO														
			PAREDES											
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	5,00	M2	R\$ 2,89	R\$ 2,47	R\$ 5,36	R\$ 26,80	24,39%	R\$ 17,97	R\$ 15,36	R\$ 33,33	
5.2	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	5,00	M2	R\$ 22,61	R\$ 15,94	R\$ 38,55	R\$ 192,75	24,39%	R\$ 140,62	R\$ 99,14	R\$ 239,76	
			PINTURA											
5.3	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	5,00	M2	R\$ 3,13	R\$ 1,31	R\$ 4,44	R\$ 22,20	24,39%	R\$ 19,47	R\$ 8,15	R\$ 27,62	
5.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	5,00	M2	R\$ 9,24	R\$ 4,86	R\$ 14,10	R\$ 70,50	24,39%	R\$ 57,47	R\$ 30,23	R\$ 87,70	
5.5	SINAPI	99806	LIMPEZA GERAL DE SUPERFÍCIES COM PANO ÚMIDO	5,00	M2	R\$ 2,70	R\$ 0,65	R\$ 3,35	R\$ 16,75	24,39%	R\$ 16,79	R\$ 4,04	R\$ 20,83	
SUBTOTAL ITEM 17:												R\$252,32	R\$156,92	R\$409,24
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$23.415,09	R\$5.739,02	R\$34.924,04

Airton Caiurga Pinheiro
Engenheiro Civil - CREA/RS 78901

Triunfo/RS, junho de 2026