

obra : CSA 001/2026 – Cobertura das passarelas – Câmpus Sapiranga					Endereço: Rua Carlos Gilberto Weis, número 155, próximo ao Km 25 da Rodovia RS-239				nov/24			
Cliente: Instituto Federal Sul-Rio-Grandense					Cidade: Sapiranga - RS				BDI = 25,00%			
Item/Descrição	Qtd.	Un	Mão-de-Obra		Material		Custo Unit. Total	Custo Direto	BDI		Sub-Total do Item	Total do Item
			Custo Unitário	Custo Parcial	Custo Unitário	Custo Parcial			Valor	%		
2. SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.5. INSTALAÇÕES DE CAITEIRO DE OBRAS												
2.5.1. BARRACÕES												
1. TRANSPORTE CONTAINER (ENTREGA E RETIRADA)	2,00	UN	R\$ 455,00	R\$ 910,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 455,00	R\$ 910,00			R\$ 1.137,50	
2. LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM SANITARIO, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MONTAGEM)	6,00	ME	R\$ -	R\$ -	R\$ 859,37	R\$ 5.156,22	R\$ 859,37	R\$ 5.156,22			R\$ 6.445,28	
3. LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MONTAGEM)	6,00	ME	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.187,91	R\$ 7.127,46	R\$ 1.187,91	R\$ 7.127,46			R\$ 8.909,33	
2.6. TAPUMES												
2.6.5 CONES DE SINALIZAÇÃO												
1. SINALIZAÇÃO C/ FITA AMARELA/PRETA FIXADA EM CONE PLÁSTICO LAR	40,00	M	R\$ 4,68	R\$ 187,20	R\$ 2,91	R\$ 116,40	R\$ 7,59	R\$ 303,60			R\$ 379,50	
2. CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	6,00	UN	R\$ -	R\$ -	R\$ 132,80	R\$ 796,80	R\$ 132,80	R\$ 796,80			R\$ 996,00	
2.7. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA												
1. PLACA DE OBRA INSTALADA (lona night n° day, em estrutura de madeira)	2,03	M2	R\$ 15,73	R\$ 31,93	R\$ 383,84	R\$ 779,20	R\$ 399,57	R\$ 811,13			R\$ 1.013,91	
2.8. DEMOLICOES E REMOCOES												
2.8.3. REMOÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO												
1. RETIRADA DE ESQUADRIAS	39,60	M2	R\$ 26,71	R\$ 1.057,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,71	R\$ 1.057,72			R\$ 1.322,15	
2.8.14. DEMOLICÃO DE CONTRAPISO												
1. DEMOLICÃO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	15,00	M2	R\$ 22,68	R\$ 340,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,68	R\$ 340,20			R\$ 425,25	
2.8.43. REMOÇÃO DE PLACAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO												
1. REMOÇÃO DE PLACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADAS	10,00	M2	R\$ 18,94	R\$ 189,40	R\$ 4,14	R\$ 41,40	R\$ 23,08	R\$ 230,80			R\$ 288,50	
3. MOVIMENTOS DE TERRA												
3.1. ESCAVACOES												
1. ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	12,00	M3	R\$ 83,11	R\$ 997,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,11	R\$ 997,32			R\$ 1.246,65	
3.2. ATERRÇOS												
3.2.1. NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO												
1. REATERRO / MATERIAL DA VALA-COMPACTAÇÃO MECÂNICA	12,00	M3	R\$ 21,31	R\$ 255,72	R\$ 2,40	R\$ 28,80	R\$ 23,71	R\$ 284,52			R\$ 355,65	
4. FUNDAÇÕES												
4.1. ESTACAS												
4.1.2. MICROESTACA												
1. ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20MPA	30,00	M	R\$ 103,39	R\$ 3.101,70	R\$ 54,55	R\$ 1.636,50	R\$ 157,94	R\$ 4.738,20			R\$ 5.922,75	
4.3 VIGA BALDRAME												
1. FUNDAÇÃO RASA-BLOCO GRES 50X25X12 P/FIADA CI-AR1:6	39,00	M	R\$ 10,87	R\$ 423,93	R\$ 19,24	R\$ 750,36	R\$ 30,11	R\$ 1.174,29			R\$ 1.467,86	
2. VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	2,33	M3	R\$ 1.218,23	R\$ 2.838,48	R\$ 1.996,11	R\$ 4.650,94	R\$ 3.214,34	R\$ 7.489,41			R\$ 9.361,77	
4.4. BLOCOS												
1. LIMPEZA DO TERRENO	117,00	M2	R\$ 6,38	R\$ 746,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,38	R\$ 746,46			R\$ 933,08	
2. CONCRETO P/FUNDAÇÃO-FCK20MPA-PREPARO E LANCAMENTO	6,28	M3	R\$ 343,10	R\$ 2.154,67	R\$ 491,26	R\$ 3.085,11	R\$ 834,36	R\$ 5.239,78			R\$ 6.549,73	
3. ARMADURA CA-50 MÉDIA 1/4 A 3/8-6,35 A 9,53MM	60,00	KG	R\$ 6,96	R\$ 417,60	R\$ 12,69	R\$ 761,40	R\$ 19,65	R\$ 1.179,00			R\$ 1.473,75	
7. ALVENARIA /VEDAÇÃO/DIVISÓRIA												
7.1. ALVENARIAS												
1. ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	31,21	M2	R\$ 45,14	R\$ 1.408,82	R\$ 50,58	R\$ 1.578,60	R\$ 95,72	R\$ 2.987,42			R\$ 3.734,28	
8. ESQUADRIAS												
8.6. RECUPERAÇÃO E/OU REUTILIZAÇÃO DE ESQUADRIAS												
1. MONTAGEM TELHAMENTO DE VIDRO C/ NEOPRENE	35,70	M2	R\$ 216,00	R\$ 7.711,20	R\$ 5,00	R\$ 178,50	R\$ 221,00	R\$ 7.889,70			R\$ 9.862,13	
2. MONTAGEM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO/METALON	35,70	M2	R\$ 89,51	R\$ 3.195,51	R\$ 1,00	R\$ 35,70	R\$ 90,51	R\$ 3.231,21			R\$ 4.039,01	
9. COBERTURA												
9.1. ESTRUTURA												
9.1.1. MADEIRA												
1. INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM EUCALIPTO OU PINUS TRATADO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO.	53,00	M2	R\$ 24,14	R\$ 1.279,42	R\$ 220,33	R\$ 11.677,49	R\$ 244,47	R\$ 12.956,91				

[illegible]

22.1.2. De gesso acartonado												
1. FORRO GESSO ACARTONADO - STANDARD - C/COLOCAÇÃO	24,30	M2	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,00	R\$ 2.138,40	R\$ 88,00	R\$ 2.138,40			R\$ 2.673,00	
24. PISO												R\$ 36.674,71
24.2. CONTRAPISO												
1. CONTRAPISO CONCRETO ARMADO-15CM-250KG CII/M3	17,00	M2	R\$ 78,60	R\$ 1.336,20	R\$ 99,46	R\$ 1.690,82	R\$ 178,06	R\$ 3.027,02			R\$ 3.783,78	
2. CONTRAPISO CONCRETO ARMADO-10CM-250KG CII/M3	100,39	M2	R\$ 78,60	R\$ 7.890,65	R\$ 78,35	R\$ 7.865,56	R\$ 156,95	R\$ 15.756,21			R\$ 19.695,26	
24.10. DE ALTA RESISTÊNCIA												
1. PLACAS PRE MOLDADAS DE CONCRETO 45x45x2,5CM- INCL. AC-II	58,00	M2	R\$ 33,29	R\$ 1.930,82	R\$ 99,00	R\$ 5.742,00	R\$ 132,29	R\$ 7.672,82			R\$ 9.591,03	
2. REJUNTE CIMENTICIO	95,00	KG	R\$ 6,61	R\$ 627,95	R\$ 3,83	R\$ 363,85	R\$ 10,44	R\$ 991,80			R\$ 1.239,75	
3. MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (FORN.E ASSENT.)	33,70	M	R\$ 16,37	R\$ 551,67	R\$ 39,77	R\$ 1.340,25	R\$ 56,14	R\$ 1.891,92			R\$ 2.364,90	

TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$ 659.925,21
--------------------	----------------

Sapiranga, abril de 2026.

Eng. Eduardo Rayher Soares
Engenheiro Civil - Câmpus Sapiranga
CREA/RS 216794

De acordo:

Eng. Tassia Goncalves Aires
Diretora de Projetos e Obras
CREA/RS - 147532

Arq. Marina Lange Funari de Carvalho
Coordenadora de Projetos
CAU/RS -A65505-8

Inst. Fed. de Educ., Ciencia e Tecnol. Sul-rio-grandense - Câmpus Sapiranga
CNPJ: 10.729.992/0012-07
Avenida Carlos Gilberto Weis, nº 155, Quatro Colônias, Sapiranga/RS - Fone (51) 3599.7600
email: sg-deap@ifsul.edu.br / eduardosoares@ifsul.edu.br