

ORÇAMENTO ANALITICO

RECONSTRUÇÃO E REFORMA DO PORTAL DE ACESSO A TROMBUDO CENTRAL

Proprietário: Prefeitura Municipal de Trombudo Central	Endereço: Avenida Arthur Muller, s/n, Botafogo, Trombudo Central-SC
Descrição: Trata-se do orçamento da reconstrução e reforma do portal de Trombudo Central	Área: Área da edificação existente: 29,52 m² Área de intervenção: 29,52 m²
Referencia Orçamento: SINAPI JULHO/2026 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 11/08/2026	Faixas da Curva ABC: A = 0% à 80%; B = 80% à 95%; C = 95% à 100%
BDI: 20,34% Data Base: JUL/2026 Revisão: R00 Valor do Orçamento: R\$130.720,94	

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE	CURVA ABC
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					Σ R\$ 4.408,40				
1.1	Administração Local	UN	1,00	3.663,29	20,34%	4.408,40	R\$ 4.408,40	CAL001	COMPOSIÇÃO	A
2	CANTEIRO DE OBRAS					Σ R\$ 8.249,64				
2.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	M2	4,50	504,08	20,34%	606,61	R\$ 2.729,75	103689	SINAPI-C	A
2.2	Placa de Obra 1,20x0,80m - Reservada para informações dos projetistas da AMAVI (Lei 5.194/66, art. 16 e Resolução CAU/BR Nº 75/2014, art. 2º.)	M2	0,96	504,08	20,34%	606,61	R\$ 582,35	103689	SINAPI-C	B
2.3	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (não inclui mobilizacao/desmobilizacao)	MES	2,00	990,65	20,34%	1.192,15	R\$ 2.384,30	CCO004	COMPOSIÇÃO	A
2.4	Mobilização e desmobilização de container, inclusive carga, descarga e transporte em caminhão carroceria com guindauto (munck)	UN	1,00	1.784,63	20,34%	2.147,62	R\$ 2.147,62	CCO001	COMPOSIÇÃO	A
2.5	Ligação provisória de água e esgoto para container (vestiário de obra)	UN	1,00	337,06	20,34%	405,62	R\$ 405,62	CCO002	COMPOSIÇÃO	C
3	DEMOLIÇÕES					Σ R\$ 1.162,28				
3.1	Demolição de reboco e chapisco de forma manual, sem reaproveitamento	M2	17,24	15,23	20,34%	18,33	R\$ 316,01	97631	SINAPI-C	C
3.2	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	M3	2,01	75,05	20,34%	90,32	R\$ 181,54	97622	SINAPI-C	C
3.3	Demolição de elementos em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento	M3	0,45	351,27	20,34%	422,72	R\$ 190,22	97628	SINAPI-C	C
3.4	Remoção de entulho decorrente da execução de obras (classe a conama - nbr 10004 - classe ii-b), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	M3	4,18	94,33	20,34%	113,52	R\$ 474,51	CDR020	COMPOSIÇÃO	B

4 RECONSTRUÇÃO DO PÓRTICO										Σ R\$	11.153,42	
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x29 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	21,93	92,15	20,34%	110,89	R\$	2.431,82	103358	SINAPI-C		A
4.2	Furo em concreto com broca de 8mm para ancoragem de barra de aço 5mm - profundidade:10cm	UN	46,00	13,50	20,34%	16,25	R\$	747,50	CAE001	COMPOSIÇÃO		B
4.3	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações	M2	18,10	192,06	20,34%	231,13	R\$	4.183,45	92411	SINAPI-C		A
4.4	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	KG	84,60	13,57	20,34%	16,33	R\$	1.381,52	104108	SINAPI-C		B
4.5	Armação de pilar ou viga de estrutura de concreto armado embutida em alvenaria de vedação utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	KG	22,40	24,21	20,34%	29,13	R\$	652,51	104111	SINAPI-C		B
4.6	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,21	1.206,37	20,34%	1.451,75	R\$	1.756,62	103669	SINAPI-C		B
5 REVESTIMENTO DO PÓRTICO										Σ R\$	17.323,12	
5.1	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro	M2	78,72	9,20	20,34%	11,07	R\$	871,43	87894	SINAPI-C		B
5.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com pé-direito duplo e área maior que 10m², e = 17,5mm, com taliscas	M2	78,72	57,39	20,34%	69,06	R\$	5.436,40	104956	SINAPI-C		A
5.3	Revestimento cerâmico, tipo tijolinho, para parede, 20 x 06 vermelho, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, exclusive regularização de base ou emboço	M2	78,72	116,28	20,34%	139,93	R\$	11.015,29	CCR002	COMPOSIÇÃO		A
6 MADEIRAMENTO										Σ R\$	39.504,37	
6.1	Remoção dos travamentos existentes e desempenamentos existentes do banzo inferior	M2	27,47	10,53	20,34%	12,67	R\$	348,04	97650	SINAPI-C		C
6.2	Substituição de tábuas e pontaletes com madeira de mesma espécie da madeira existente ou similar	UN	1,00	2.846,33	20,34%	3.425,27	R\$	3.425,27	CEC011	COMPOSIÇÃO		A
6.3	Serviço especializado de inspeção, controle e remoção de cupins e outros insetos xilófagos em estrutura de madeira existente, incluindo aplicação de produto inseticida/fungicida adequado para tratamento curativo e preventivo da madeira existente	M2	52,97	19,17	20,34%	23,07	R\$	1.222,02	CEC009	COMPOSIÇÃO		B
6.4	Fornecimento e instalação madeiramento para cobertura, em cambará, incluso travamentos das tesouras, terças/linhas, caibros, contra-caibros, ripas, testeiras, taguramento forro e estrutura para placa cimentícia, conforme projeto arquitetônico/estrutural	M2	47,61	368,87	20,34%	443,90	R\$	21.134,08	CEC010	COMPOSIÇÃO		A
6.5	Forro de madeira, cedrinho ou angelim, tarugamento não incluso, fornecimento e instalação	M2	46,60	195,26	20,34%	234,98	R\$	10.950,07	96112	SINAPI-C		A
6.6	Meia-cana/rodaforro de madeira, fornecimento e instalação	M	26,70	75,47	20,34%	90,82	R\$	2.424,89	96122	SINAPI-C		A

7 TELHAMENTO										Σ R\$ 6.307,46	
7.1	Telhamento com telha colonial de pvc (5 ondas), com largura de 86cm e espessura de 1,7/2,0mm, incluso fornecimento, transporte, fixação, parafusos	M2	47,61	99,89	20,34%	120,21	R\$	5.723,20	CTL019	COMPOSIÇÃO	A
7.2	Cumeeira de pvc articulada colonial - fornecimento e instalação	M	3,17	153,16	20,34%	184,31	R\$	584,26	CTL020	COMPOSIÇÃO	B
8 FECHAMENTO OITÃO										Σ R\$ 9.844,07	
8.1	Revestimento em placa cimentícia 1200x2400x10mm, excluso estrutura de apoio, incluso o tratamento de juntas com massa cimentícia e fita telada	M2	46,10	110,57	20,34%	133,06	R\$	6.134,07	CFE007	COMPOSIÇÃO	A
8.2	Fornecimento e instalação de moldura de EPS com revestimento cimentício, seção 2x8cm, assentado com argamassa ACIII	M3	125,00	24,66	20,34%	29,68	R\$	3.710,00	CFE015	COMPOSIÇÃO	A
9 PINTURA										Σ R\$ 7.910,59	
9.1	Fundo selador acrílico, aplicação manual em placas cimentícias e molduras, 01 demão	M2	51,10	4,41	20,34%	5,31	R\$	271,34	88485	SINAPI-C	C
9.2	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos	M2	51,10	34,48	20,34%	41,49	R\$	2.120,14	96131	SINAPI-C	A
9.3	Pintura com tinta emborrachada sobre placa cimentícia e molduras, 3 demãos	M2	51,10	52,80	20,34%	63,54	R\$	3.246,89	CPI005	COMPOSIÇÃO	A
9.4	Pintura de proteção sobre madeira, com 3 demãos, verniz polísten - stain, ação fungicida e inseticida, cor transparente, sayerlack ou similar - r1	M2	46,60	40,52	20,34%	48,76	R\$	2.272,22	CPI004	COMPOSIÇÃO	A
10 LETREIRO										Σ R\$ 6.992,32	
10.1	Limpeza, reforma e pintura de letreiro existente, incluindo instalação de fita de led na parte posterior e reinstalação das letras com suporte de plataforma elevatória	UN	44,00	124,44	20,34%	149,75	R\$	6.589,00	CPV004	COMPOSIÇÃO	A
10.2	Brasão em acm, em alto relevo, cores do município, 70x80cm, incluso estrutura de fixação e iluminação posterior com fita de led - fornecimento e instalação	UN	1,00	335,15	20,34%	403,32	R\$	403,32	CLT004	COMPOSIÇÃO	C
11 INSTALAÇÃO PARTE SUPERIOR DO PÓRTICO										Σ R\$ 3.288,15	
11.1	Transporte do pórtico da fábrica até o local de instalação, incluindo carga e descarga	UN	1,00	1.617,31	20,34%	1.946,27	R\$	1.946,27	CPV006	COMPOSIÇÃO	B
11.2	Íçamento e instalação da parte superior do pórtico em estrutura existente	UN	1,00	1.115,07	20,34%	1.341,88	R\$	1.341,88	CPV007	COMPOSIÇÃO	B
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										Σ R\$ 9.469,22	
12.1 Infraestrutura do ramal de ligação											
12.1.1	Caixa de proteção para medidor com lente de aumento, instalado em poste - fornecimento e instalação	UN	1,00	567,11	20,34%	682,46	R\$	682,46	CEN004	COMPOSIÇÃO	B
12.1.2	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação	UN	1,00	29,35	20,34%	35,32	R\$	35,32	101891	SINAPI-C	C
12.1.3	Dispositivo dps 45ka- 275v - fornecimento e instalação	UN	1,00	112,22	20,34%	135,05	R\$	135,05	CFR020	COMPOSIÇÃO	C
12.1.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	M	7,00	22,47	20,34%	27,04	R\$	189,28	91872	SINAPI-C	C

12.1.5	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação	UN	1,00	19,76	20,34%	23,78	R\$	23,78	91892	SINAPI-C	C
12.1.6	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação	UN	1,00	18,17	20,34%	21,87	R\$	21,87	91890	SINAPI-C	C
12.1.7	Eletroduto pead 1 1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	8,00	31,61	20,34%	38,04	R\$	304,32	CFR001	COMPOSIÇÃO	C
12.1.8	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,4 m	UN	2,00	161,12	20,34%	193,89	R\$	387,78	97881	SINAPI-C	C
12.1.9	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação	UN	2,00	79,69	20,34%	95,90	R\$	191,80	96985	SINAPI-C	C
12.1.10	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	3,00	20,69	20,34%	24,90	R\$	74,70	91933	SINAPI-C	C
12.1.11	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação	UN	1,00	23,65	20,34%	28,46	R\$	28,46	93658	SINAPI-C	C
12.2	Instalações										
12.2.1	Eletroduto pead 1 1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e reaterro)	M	25,00	31,61	20,34%	38,04	R\$	951,00	CFR001	COMPOSIÇÃO	B
12.2.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	M	29,00	9,93	20,34%	11,95	R\$	346,55	91866	SINAPI-C	C
12.2.3	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	26,00	4,71	20,34%	5,67	R\$	147,42	91925	SINAPI-C	C
12.2.4	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	162,00	6,32	20,34%	7,61	R\$	1.232,82	91927	SINAPI-C	B
12.2.5	Base em tubo de pvc e concreto para fixação de balizador (luminária)	UN	12,00	33,29	20,34%	40,06	R\$	480,72	CIT024	COMPOSIÇÃO	B
12.2.6	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,4 m	UN	3,00	161,12	20,34%	193,89	R\$	581,67	97881	SINAPI-C	B
12.3	Fiação do ramal de carga e aterramento										
12.3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	4,00	21,42	20,34%	25,78	R\$	103,12	91932	SINAPI-C	C
12.3.2	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação	UN	1,00	79,69	20,34%	95,90	R\$	95,90	96985	SINAPI-C	C
12.4	Quadro de distribuição										
12.4.1	Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação	UN	1,00	157,53	20,34%	189,57	R\$	189,57	101876	SINAPI-C	C

12.5	Disjuntores										
12.5.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação	UN	1,00	11,93	20,34%	14,36	R\$	14,36	93653	SINAPI-C	C
12.5.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação	UN	1,00	11,93	20,34%	14,36	R\$	14,36	93654	SINAPI-C	C
12.5.3	Disjuntor bipolar tipo dr, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação	UN	1,00	139,52	20,34%	167,90	R\$	167,90	93674	SINAPI-C	C
12.6	Infraestrutura dos pontos										
12.6.1	Infraestrutura dos pontos elétricos (eletroduto pvc rígido 3/4", fixação e condutes)	UN	1,00	144,89	20,34%	174,36	R\$	174,36	CIP005	COMPOSIÇÃO	C
12.7	Pontos tomadas										
12.7.1	Ponto de tomada de uso geral (fiação 2,5mm² e tomada 10a 2p+t com placa)	UN	1,00	119,99	20,34%	144,40	R\$	144,40	CFI002	COMPOSIÇÃO	C
12.7.2	Rele fotoelétrico - fornecimento e instalação	UN	1,00	42,92	20,34%	51,65	R\$	51,65	CFI007	COMPOSIÇÃO	C
12.8	Luminárias										
12.8.1	Balizador de embutir no solo em led 7w 3000k (tipo espeto)	UN	8,00	234,00	20,34%	281,60	R\$	2.252,80	CLU017	COMPOSIÇÃO	A
12.8.2	Luminária refletor de 50 w - 3000k, fornecimento e instalação	UN	4,00	92,61	20,34%	111,45	R\$	445,80	CLU011	COMPOSIÇÃO	B
13	ESQUADRIAS									Σ R\$ 1.249,99	
13.1	Portas										
13.1.1	Porta de alumínio tipo veneziana, cor branca, 80x120cm - fornecimento e instalação	M2	0,96	1.049,57	20,34%	1.263,05	R\$	1.212,53	91341	SINAPI-C	B
13.1.2	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em porta de alumínio	M²	1,92	16,21	20,34%	19,51	R\$	37,46	5212552	SICRO-C	C
14	PAISAGISMO									Σ R\$ 3.665,14	
14.1	Preparo de Solo										
14.2	Aplicação de calcário para correção do ph do solo	M2	21,11	0,43	20,34%	0,52	R\$	10,98	98521	SINAPI-C	C
14.3	Espalhamento de terra vegetal para o plantio	M2	21,11	4,75	20,34%	5,72	R\$	120,75	105521	SINAPI-C	C
14.4	Aplicação de adubo em solo	M2	21,11	7,05	20,34%	8,48	R\$	179,01	98520	SINAPI-C	C
14.5	Árvores										
14.5.1	Plantio de jabuticabeira híbrida em vaso decorativo, com muda de altura superior a 0,50 m e igual ou inferior a 1,00 m	UN	1,00	372,31	20,34%	448,04	R\$	448,04	CPG044	COMPOSIÇÃO	B
14.6	Arbustivas										
14.6.1	Plantio de agapanto branco com altura de muda menor ou igual a 0,50 m	UN	12,00	15,38	20,34%	18,51	R\$	222,12	CPG006	COMPOSIÇÃO	C
14.6.2	Plantio de alecrim com altura de muda menor ou igual a 0,50 m	UN	6,00	29,09	20,34%	35,01	R\$	210,06	CPG046	COMPOSIÇÃO	C
14.6.3	Plantio de buxinho com altura igual a *50* cm	UN	3,00	176,30	20,34%	212,16	R\$	636,48	CPG045	COMPOSIÇÃO	B
14.6.4	Plantio de capim do texas verde com altura de muda menor ou igual a 0,50 m	UN	13,00	32,49	20,34%	39,10	R\$	508,30	CPG042	COMPOSIÇÃO	B
14.6.5	Plantio de cinerário marítima com altura de muda menor ou igual a 0,50 m	UN	16,00	5,41	20,34%	6,51	R\$	104,16	CPG034	COMPOSIÇÃO	C
14.6.6	Plantio de mosquitinho (euphorbia hip hop) com altura de muda menor ou igual a 0,50 m	UN	8,00	8,09	20,34%	9,74	R\$	77,92	CPG047	COMPOSIÇÃO	C

14.7	Forrações									
14.7.1	Aplicação de seixo branco dolomita para forração de canteiro em jardim com *5cm* de camada (fornecimento e aplicação)	M2	3,48	179,52	20,34%	216,03	R\$ 751,78	CPG048	COMPOSIÇÃO	B
14.7.2	Complementação de solo para o jardim	M3	2,47	88,93	20,34%	107,02	R\$ 264,34	94319	SINAPI-C	C
14.8	Complementos paisagismo									
14.8.1	Limitador de grama com borda fina, l=10,0 cm	M	8,00	13,63	20,34%	16,40	R\$ 131,20	CPG017	COMPOSIÇÃO	C
15	LIMPEZA FINAL					Σ R\$ 192,77				
15.1	Limpeza final da obra	M2	29,52	5,43	20,34%	6,53	R\$ 192,77	CSF001	COMPOSIÇÃO	C

Custo direto total (sem BDI e sem custos indiretos):	R\$ 104.963,05
Custo indireto total (administração local de 3,49%):	R\$ 3.663,29
BDI (Bonificação de despesas indiretas)	R\$ 22.094,60
Preço total (com BDI):	R\$ 130.720,94

Documento assinado digitalmente
gov.br AGNELO MORAIS
Data: 04/09/2026 14:47:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável técnico
Nome: AGNELO MORAIS
CREA: 204235-4-SC

Rio do Sul, 04 de setembro de 2026