



**Obra**  
Praça do Bairro São José - Modelo Sem Cerca e Piso de Borracha

**Bancos**  
SINAPI - 05/2025 - Rio Grande do Sul  
SBC - 06/2025 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul

**B.D.I.**  
22,53%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO</b>									<b>48,395.63</b>	<b>6.00 %</b>
<b>1.1</b>			<b>TAPUMES DE OBRA</b>									<b>18,999.95</b>	<b>2.36 %</b>
1.1.1	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	158.33295	97.94	35.26	84.74	120.00	5,582.82	13,417.13	18,999.95	2.36 %
<b>1.2</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>									<b>3,385.02</b>	<b>0.42 %</b>
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	460.44	39.69	524.48	564.17	238.14	3,146.88	3,385.02	0.42 %
<b>1.3</b>			<b>ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA</b>									<b>2,995.11</b>	<b>0.37 %</b>
1.3.1	30	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 25A.	UN	1	2,444.39	459.43	2,535.68	2,995.11	459.43	2,535.68	2,995.11	0.37 %
<b>1.4</b>			<b>ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA</b>									<b>0.00</b>	<b>0.00 %</b>
<b>1.5</b>			<b>CONTAINER MULTIUSO PROVISÓRIO</b>									<b>17,414.04</b>	<b>2.16 %</b>
1.5.1	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12	1,184.34	0.00	1,451.17	1,451.17	0.00	17,414.04	17,414.04	2.16 %
<b>1.6</b>			<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>									<b>1,527.91</b>	<b>0.19 %</b>
1.6.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	1797.55	0.70	0.27	0.58	0.85	485.34	1,042.57	1,527.91	0.19 %
<b>1.7</b>			<b>LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA</b>									<b>4,073.60</b>	<b>0.50 %</b>
1.7.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	41.56	48.10	2.82	50.92	3,848.00	225.60	4,073.60	0.50 %
<b>2</b>			<b>BANHEIROS E DEPÓSITO</b>									<b>136,753.71</b>	<b>16.95 %</b>
<b>2.1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LOCAÇÃO DE OBRA</b>									<b>1,872.03</b>	<b>0.23 %</b>
2.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	3	42.84	17.79	34.70	52.49	53.37	104.10	157.47	0.02 %
2.1.2	32	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	32	43.73	30.82	22.76	53.58	986.24	728.32	1,714.56	0.21 %

prefeitura Municipal de Trindade do Sul  
CNPJ:

<b>2.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>									<b>9,016.57</b>	<b>1.12 %</b>
2.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110	15.60	4.05	15.06	19.11	445.50	1,656.60	2,102.10	0.26 %
2.2.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2.1	800.34	34.46	946.19	980.65	72.37	1,986.99	2,059.36	0.26 %
2.2.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1.93	766.10	19.60	919.10	938.70	37.83	1,773.86	1,811.69	0.22 %
2.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	178.5	13.92	3.09	13.96	17.05	551.57	2,491.86	3,043.42	0.38 %
<b>2.3</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>									<b>13,229.29</b>	<b>1.64 %</b>
<b>2.3.1</b>			<b>PILARES DE ARRANQUE E PILARES</b>									<b>2,591.67</b>	<b>0.32 %</b>
2.3.1.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85.1	12.19	1.42	13.51	14.93	120.84	1,149.70	1,270.54	0.16 %
2.3.1.2	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1.08	998.35	288.16	935.11	1,223.27	311.21	1,009.92	1,321.13	0.16 %
<b>2.3.2</b>			<b>VIGAS E LAJE</b>									<b>10,637.62</b>	<b>1.32 %</b>
2.3.2.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122.5	12.19	1.42	13.51	14.93	173.95	1,654.97	1,828.92	0.23 %
2.3.2.2	101955	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	44.18	77.19	18.97	75.61	94.58	838.09	3,340.45	4,178.54	0.52 %
2.3.2.3	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	m³	4.5	698.29	18.11	837.50	855.61	81.50	3,768.75	3,850.24	0.48 %
2.3.2.4	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	100	5.35	0.00	6.56	6.56	0.00	655.00	655.00	0.08 %
2.3.2.5	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	8	6.98	0.00	8.55	8.55	0.00	68.40	68.40	0.01 %
2.3.2.6	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	2	23.07	28.27	0.00	28.27	56.52	0.00	56.52	0.01 %
<b>2.4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>24,316.43</b>	<b>3.01 %</b>
<b>2.4.1</b>			<b>ALVENARIA</b>									<b>9,822.51</b>	<b>1.22 %</b>
2.4.1.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	90.42	80.65	44.12	54.70	98.82	3,989.33	4,945.97	8,935.30	1.11 %
2.4.1.2	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	11.7	40.34	13.50	35.92	49.42	157.95	420.26	578.21	0.07 %
2.4.1.3	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4	63.05	26.57	50.68	77.25	106.28	202.72	309.00	0.04 %

prefeitura Municipal de Trindade do Sul  
CNPJ:

<b>2.4.2</b>			<b>CHAPISCO E REBOCO</b>									<b>14,493.92</b>	<b>1.80 %</b>
2.4.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	224	8.48	6.42	3.97	10.39	1,438.08	889.28	2,327.36	0.29 %
2.4.2.2	104219	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	112	88.66	31.13	77.50	108.63	3,486.56	8,680.00	12,166.56	1.51 %
<b>2.5</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>13,817.60</b>	<b>1.71 %</b>
2.5.1	100360	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6	1,503.10	683.20	1,158.54	1,841.74	4,099.20	6,951.24	11,050.44	1.37 %
2.5.2	94192	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	44	51.33	8.23	54.66	62.89	362.12	2,405.04	2,767.16	0.34 %
<b>2.6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>									<b>8,577.63</b>	<b>1.06 %</b>
2.6.1	1038	Próprio	KIT HIDRÁULICA E ESGOTO	un	1	7,000.44	1,539.24	7,038.39	8,577.63	1,539.24	7,038.39	8,577.63	1.06 %
<b>2.7</b>			<b>PISO E CONTRAPISO</b>									<b>4,308.00</b>	<b>0.53 %</b>
2.7.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	44	3.52	3.08	1.23	4.31	135.52	54.12	189.64	0.02 %
2.7.2	97091	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	127	14.82	0.96	17.19	18.15	121.92	2,183.13	2,305.05	0.29 %
2.7.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	2.2	663.14	19.76	792.78	812.54	43.47	1,744.11	1,787.58	0.22 %
2.7.4	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	0.88	23.87	1.96	27.28	29.24	1.72	24.01	25.73	0.00 %
<b>2.8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>7,898.00</b>	<b>0.98 %</b>
2.8.1	1039	Próprio	KIT ELÉTRICA	UN	1	6,445.77	1,531.69	6,366.31	7,898.00	1,531.69	6,366.31	7,898.00	0.98 %
<b>2.9</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>									<b>23,498.71</b>	<b>2.91 %</b>
2.9.1	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	25.6	153.61	35.08	153.13	188.21	898.05	3,920.12	4,818.17	0.60 %
2.9.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	144.04	105.85	26.72	102.97	129.69	3,848.75	14,831.79	18,680.54	2.32 %
<b>2.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>12,970.75</b>	<b>1.61 %</b>
2.10.1	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	12.81	673.26	95.87	729.07	824.94	1,228.09	9,339.39	10,567.48	1.31 %
2.10.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6.5	119.68	20.39	126.25	146.64	132.54	820.63	953.16	0.12 %

prefeitura Municipal de Trindade do Sul  
CNPJ:

2.10.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1.8	437.89	11.72	524.82	536.54	21.10	944.67	965.77	0.12 %
2.10.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0.48	823.52	37.92	971.13	1,009.05	18.20	466.14	484.34	0.06 %
<b>2.11</b>			<b>PINTURA</b>									<b>3,342.18</b>	<b>0.41 %</b>
<b>2.11.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>									<b>711.18</b>	<b>0.09 %</b>
2.11.1.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	27	4.94	3.12	2.93	6.05	84.24	79.11	163.35	0.02 %
2.11.1.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	27	16.56	7.66	12.63	20.29	206.82	341.01	547.83	0.07 %
<b>2.11.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>									<b>2,631.00</b>	<b>0.33 %</b>
2.11.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	75	4.51	1.68	3.84	5.52	126.00	288.00	414.00	0.05 %
2.11.2.2	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	75	24.13	4.60	24.96	29.56	345.00	1,872.00	2,217.00	0.27 %
<b>2.12</b>			<b>ACABAMENTOS</b>									<b>13,906.52</b>	<b>1.72 %</b>
2.12.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	569.23	32.10	665.37	697.47	128.40	2,661.48	2,789.88	0.35 %
2.12.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	910.54	45.59	1,070.09	1,115.68	45.59	1,070.09	1,115.68	0.14 %
2.12.3	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	817.87	60.75	941.38	1,002.13	121.50	1,882.76	2,004.26	0.25 %
2.12.4	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	325.41	31.67	367.05	398.72	190.02	2,202.30	2,392.32	0.30 %
2.12.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	231.63	3.43	280.38	283.81	20.58	1,682.28	1,702.86	0.21 %
2.12.6	86939	SINAPI	LAVATÓRIO PCD LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	510.35	51.48	573.85	625.33	51.48	573.85	625.33	0.08 %
2.12.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA PCD, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	231.63	3.43	280.38	283.81	3.43	280.38	283.81	0.04 %

prefeitura Municipal de Trindade do Sul  
CNPJ:

2.12.8	100874	SINAPI	BARRAS DE APOIO PARA BANHEIRO PCD- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	407.03	34.11	464.62	498.73	204.66	2,787.72	2,992.38	0.37 %
<b>3</b>			<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>									<b>195,344.06</b>	<b>24.21 %</b>
<b>3.1</b>			<b>PISO EM CONCRETO ARMADO POLIDO</b>									<b>66,242.40</b>	<b>8.21 %</b>
3.1.1	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	420	128.72	12.37	145.35	157.72	5,195.40	61,047.00	66,242.40	8.21 %
<b>3.2</b>			<b>FECHAMENTO</b>									<b>71,920.08</b>	<b>8.92 %</b>
3.2.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	344	170.63	47.23	161.84	209.07	16,247.12	55,672.96	71,920.08	8.92 %
<b>3.3</b>			<b>PINTURA</b>									<b>40,203.80</b>	<b>4.98 %</b>
3.3.1	102805	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	420	70.48	5.76	80.59	86.35	2,419.20	33,847.80	36,267.00	4.50 %
3.3.2	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	280	11.48	8.49	5.57	14.06	2,377.20	1,559.60	3,936.80	0.49 %
<b>3.4</b>			<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>									<b>12,036.60</b>	<b>1.49 %</b>
3.4.1	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	4,204.24	485.81	4,665.64	5,151.45	485.81	4,665.64	5,151.45	0.64 %
3.4.2	103767	SINAPI	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA FIXADA NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	91.46	86.86	25.20	112.06	86.86	25.20	112.06	0.01 %
3.4.3	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	5,527.70	221.41	6,551.68	6,773.09	221.41	6,551.68	6,773.09	0.84 %
<b>3.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>									<b>4,941.18</b>	<b>0.61 %</b>
3.5.1	101659	SINAPI	REFLETOR DE LED 200W BRANCO FRIO 6500K PARA QUADRA POLIESPORTIVA	UN	6	531.44	19.35	631.82	651.17	116.10	3,790.92	3,907.02	0.48 %
3.5.2	101637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	6	140.67	38.62	133.74	172.36	231.72	802.44	1,034.16	0.13 %
<b>4</b>			<b>PLAYGROUND</b>									<b>103,188.93</b>	<b>12.79 %</b>
<b>4.1</b>			<b>PISO</b>									<b>24,604.32</b>	<b>3.05 %</b>
4.1.1	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	156	128.72	12.37	145.35	157.72	1,929.72	22,674.60	24,604.32	3.05 %
<b>4.2</b>			<b>FECHAMENTO</b>									<b>4,454.65</b>	<b>0.55 %</b>
4.2.1	98523	SINAPI	ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).AF_05/2018	M	50.8	71.57	63.21	24.48	87.69	3,211.07	1,243.58	4,454.65	0.55 %
<b>4.3</b>			<b>PÓRTICO TEMÁTICO</b>									<b>3,062.56</b>	<b>0.38 %</b>
4.3.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, 2 FOLHAS DE ABRIR, TIPO GRADE, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	4	624.86	19.37	746.27	765.64	77.48	2,985.08	3,062.56	0.38 %

prefeitura Municipal de Trindade do Sul  
CNPJ:

<b>4.4</b>			<b>INSTALAÇÃO DOS BRINQUEDOS</b>									<b>71,067.40</b>	<b>8.81 %</b>
4.4.1	00000030	Próprio	Brinquedo para Playground	un	1	58,000.00	0.00	71,067.40	71,067.40	0.00	71,067.40	71,067.40	8.81 %
<b>5</b>			<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>									<b>32,521.60</b>	<b>4.03 %</b>
<b>5.1</b>			<b>PISO</b>									<b>5,530.74</b>	<b>0.69 %</b>
5.1.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	45.36	96.00	16.36	101.26	117.62	742.09	4,593.15	5,335.24	0.66 %
5.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	45.36	3.52	3.08	1.23	4.31	139.71	55.79	195.50	0.02 %
<b>5.2</b>			<b>BASE PARA EQUIPAMENTOS</b>									<b>427.57</b>	<b>0.05 %</b>
5.2.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE 8 BASES PARA EQUIPAMENTOS DE 40x40, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA,	m²	1.28	272.62	32.29	301.75	334.04	41.33	386.24	427.57	0.05 %
<b>5.3</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>									<b>26,563.29</b>	<b>3.29 %</b>
5.3.1	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2,320.15	188.42	2,654.45	2,842.87	188.42	2,654.45	2,842.87	0.35 %
5.3.2	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	1,978.34	103.38	2,320.68	2,424.06	103.38	2,320.68	2,424.06	0.30 %
5.3.3	103209	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2,836.31	103.38	3,371.95	3,475.33	103.38	3,371.95	3,475.33	0.43 %
5.3.4	103189	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2,629.77	46.32	3,175.93	3,222.25	46.32	3,175.93	3,222.25	0.40 %
5.3.5	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	5,245.41	66.22	6,360.98	6,427.20	66.22	6,360.98	6,427.20	0.80 %
5.3.6	103207	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	2,559.61	103.38	3,032.91	3,136.29	103.38	3,032.91	3,136.29	0.39 %
5.3.7	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1	4,109.44	119.09	4,916.20	5,035.29	119.09	4,916.20	5,035.29	0.62 %

<b>6</b>			<b>EXECUÇÃO DO ESPAÇO SPLASH</b>										<b>16,034.11</b>	<b>1.99 %</b>
<b>6.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>										<b>249.98</b>	<b>0.03 %</b>
6.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	58	3.52	3.08	1.23	4.31	178.64	71.34	249.98	0.03 %	
<b>6.2</b>			<b>SITEMA HIDRÁULICO/SANITÁRIO/BOMBAS E JATOS</b>										<b>8,577.63</b>	<b>1.06 %</b>
6.2.1	1038	Próprio	KIT HIDRÁULICA E ESGOTO	un	1	7,000.44	1,539.24	7,038.39	8,577.63	1,539.24	7,038.39	8,577.63	1.06 %	
<b>6.3</b>			<b>PISO</b>										<b>7,206.50</b>	<b>0.89 %</b>
6.3.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	58	101.41	26.28	97.97	124.25	1,524.24	5,682.26	7,206.50	0.89 %	
<b>7</b>			<b>PASSEIOS E MEIO-FIOS</b>										<b>102,320.70</b>	<b>12.68 %</b>
<b>7.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>										<b>3,930.72</b>	<b>0.49 %</b>
7.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	912	3.52	3.08	1.23	4.31	2,808.96	1,121.76	3,930.72	0.49 %	
<b>7.2</b>			<b>MEIO FIOS EM CONCRETO</b>										<b>7,636.86</b>	<b>0.95 %</b>
7.2.1	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	126	49.47	17.58	43.03	60.61	2,215.08	5,421.78	7,636.86	0.95 %	
<b>7.3</b>			<b>ASSENTAMENTO DE PAVERS</b>										<b>90,753.12</b>	<b>11.25 %</b>
7.3.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	912	81.22	16.36	83.15	99.51	14,920.32	75,832.80	90,753.12	11.25 %	
<b>8</b>			<b>PAISAGISMO</b>										<b>19,388.65</b>	<b>2.40 %</b>
<b>8.1</b>			<b>ARBORIZAÇÃO</b>										<b>8,840.31</b>	<b>1.10 %</b>
8.1.1	98518	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M . AF_07/2024	UN	4	264.56	149.81	174.35	324.16	599.24	697.40	1,296.64	0.16 %	
8.1.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	20	147.59	31.02	149.82	180.84	620.40	2,996.40	3,616.80	0.45 %	
8.1.3	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	67	47.84	1.37	57.24	58.61	91.79	3,835.08	3,926.87	0.49 %	
<b>8.2</b>			<b>PLANTIO DE GRAMA</b>										<b>10,548.34</b>	<b>1.31 %</b>
8.2.1	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	126.85	5.57	1.41	5.41	6.82	178.86	686.25	865.11	0.11 %	
8.2.2	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	56	74.24	4.22	86.74	90.96	236.32	4,857.44	5,093.76	0.63 %	
8.2.3	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	56	29.14	4.35	31.35	35.70	243.60	1,755.60	1,999.20	0.25 %	

prefeitura Municipal de Trindade do Sul  
CNPJ:

8.2.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	70.85	29.84	3.53	33.03	36.56	250.10	2,340.17	2,590.27	0.32 %
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO DOS BANCOS</b>									<b>41,535.00</b>	<b>5.15 %</b>
<b>9.1</b>			<b>BASE EM CONCRETO</b>									<b>1,710.28</b>	<b>0.21 %</b>
9.1.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE 64 BASES PARA FIXAR BANCOS DE 40x40, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA,	m²	5.12	272.62	32.29	301.75	334.04	165.32	1,544.96	1,710.28	0.21 %
<b>9.2</b>			<b>BANCOS</b>									<b>39,824.72</b>	<b>4.94 %</b>
9.2.1	103304	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	26	1,250.08	39.82	1,491.90	1,531.72	1,035.32	38,789.40	39,824.72	4.94 %
<b>10</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>									<b>63,944.20</b>	<b>7.93 %</b>
<b>10.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>									<b>33,100.36</b>	<b>4.10 %</b>
10.1.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	45	216.97	122.69	143.16	265.85	5,521.05	6,442.20	11,963.25	1.48 %
10.1.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500	7.40	2.02	7.04	9.06	3,030.00	10,560.00	13,590.00	1.68 %
10.1.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500	11.08	3.50	10.07	13.57	1,750.00	5,035.00	6,785.00	0.84 %
10.1.4	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	36.31	0.74	43.75	44.49	0.74	43.75	44.49	0.01 %
10.1.5	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 6 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	585.67	79.86	637.76	717.62	79.86	637.76	717.62	0.09 %
<b>10.2</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>									<b>30,843.84</b>	<b>3.82 %</b>
10.2.1	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	38	662.44	136.01	675.67	811.68	5,168.38	25,675.46	30,843.84	3.82 %
<b>11</b>			<b>LIXEIRAS</b>									<b>17,955.15</b>	<b>2.23 %</b>
<b>11.1</b>			<b>BASE EM CONCRETO</b>									<b>587.91</b>	<b>0.07 %</b>
11.1.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE 11 BASES DE 40x40 PARA FIXAR LIXEIRA, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA,	m²	1.76	272.62	32.29	301.75	334.04	56.83	531.08	587.91	0.07 %
<b>11.2</b>			<b>LIXEIRAS</b>									<b>17,367.24</b>	<b>2.15 %</b>
11.2.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM MADEIRA CONFORME PROJETO, SOBRE BASE DE CONCRETO. AF_11/2021	UN	11	1,288.54	38.56	1,540.28	1,578.84	424.16	16,943.08	17,367.24	2.15 %
<b>12</b>			<b>IDENTIDADE VISUAL</b>									<b>20,112.83</b>	<b>2.49 %</b>
<b>12.1</b>			<b>BASE DO LETREIRO</b>									<b>8,349.95</b>	<b>1.04 %</b>

prefeitura Municipal de Trindade do Sul  
CNPJ:

12.1.1	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	7	173.52	57.01	155.60	212.61	399.07	1,089.20	1,488.27	0.18 %
12.1.2	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0.5	1,017.70	306.08	940.90	1,246.98	153.04	470.45	623.49	0.08 %
12.1.3	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	7	713.15	235.08	638.74	873.82	1,645.56	4,471.18	6,116.74	0.76 %
12.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	7	14.16	5.51	11.84	17.35	38.57	82.88	121.45	0.02 %
<b>12.2</b>			<b>LETREIRO EM ACM</b>									<b>11,762.88</b>	<b>1.46 %</b>
12.2.1	1037	Próprio	PLACA DE ACM	un	1	9,600.00	0.00	11,762.88	11,762.88	0.00	11,762.88	11,762.88	1.46 %
<b>13</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>									<b>9,221.43</b>	<b>1.14 %</b>
13.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1797.55	4.19	2.96	2.17	5.13	5,320.75	3,900.68	9,221.43	1.14 %
<b>Totais -&gt;</b>										<b>123.421,57</b>	<b>683.294,43</b>	<b>806.716,00</b>	

**Total sem BDI** 658,437.85  
**Total do BDI** 148,278.15  
**Total Geral** 806,716.00

---

Maicon Rafael Ábido  
Arquiteto e Urbanista  
CAU A140540-3