

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NO GINÁSIO DE ESPORTES RICARDO BRESSANINI				OC: Nº 471/2025				Valor do contrato				36.754,60		100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								Medido no período				31.460,35		85,60%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
LOCAL: RODOVIA SC-414, 12.483, BAIRRO VILA NOVA - LUIZ ALVES/SC				Período da medição				Medição acumulada				31.460,35		85,60%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								16/05/2025 A 25/06/2025				Saldo do contrato		5.294,25	14,40%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p style="text-align: center;"><b>Boletim de medição - BM 01</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Data da medição: 25/06/2025</b></p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">TOTAL DA MEDIÇÃO</th> <th colspan="2">36.754,60</th> <th colspan="2">0,00</th> <th colspan="2">31.460,35</th> <th colspan="2">31.460,35</th> <th colspan="3">85,60%</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">ITEM</th> <th rowspan="2"> DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th rowspan="2">UNID.</th> <th rowspan="2">PR. UNIT.(R\$) COM BDI</th> <th colspan="2">Contratado</th> <th colspan="2">Acumulada Anterior</th> <th colspan="2">Medido no período</th> <th colspan="3">Medição acumulada</th> </tr> <tr> <th>QTD</th> <th>TOTAL (R\$)</th> <th>QTD</th> <th>total (R\$)</th> <th>QTD</th> <th>total (R\$)</th> <th>QTD</th> <th>total (R\$)</th> <th>% acum.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>1.1.</b></td> <td><b>FECHAMENTO FRONTAL - FUNDAÇÃO DO GINÁSIO</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>R\$ 4.597,71</b></td> <td></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td></td> <td><b>0,00%</b></td> </tr> <tr> <td>1.1.1.</td> <td>Escavação manual de vala</td> <td>m3</td> <td>R\$ 104,71</td> <td>0,99</td> <td>R\$ 103,66</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>1.1.2.</td> <td>Fabricação, montagem e desmontagem de fórmula para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações</td> <td>m2</td> <td>R\$ 54,16</td> <td>28,46</td> <td>R\$ 1.541,32</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>1.1.3.</td> <td>Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem</td> <td>kg</td> <td>R\$ 18,05</td> <td>39,06</td> <td>R\$ 705,13</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>1.1.4.</td> <td>Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem</td> <td>kg</td> <td>R\$ 16,85</td> <td>26,76</td> <td>R\$ 450,88</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>1.1.5.</td> <td>Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, Fck 30 MPa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento</td> <td>m3</td> <td>R\$ 862,91</td> <td>1,86</td> <td>R\$ 1.605,01</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>1.1.6.</td> <td>Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demões</td> <td>m2</td> <td>R\$ 11,91</td> <td>16,09</td> <td>R\$ 191,71</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td><b>1.2.</b></td> <td><b>TELAMENTO DE ABERTURAS</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>R\$ 3.441,43</b></td> <td></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 3.441,43</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 3.441,43</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 3.441,43</b></td> <td></td> <td><b>100,00%</b></td> </tr> <tr> <td>1.2.1.</td> <td>Telamento com tela de arame galvanizado, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg), malha 1/2" (ref. Sinapi-C 102364)</td> <td>m2</td> <td>R\$ 38,51</td> <td>89,36</td> <td>R\$ 3.441,43</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>89,36</td> <td>R\$ 3.441,43</td> <td>89,36</td> <td>R\$ 3.441,43</td> <td>89,36</td> <td>R\$ 3.441,43</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td><b>1.3.</b></td> <td><b>ESQUADRIAS</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>R\$ 6.237,04</b></td> <td></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 6.237,04</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 6.237,04</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 6.237,04</b></td> <td></td> <td><b>100,00%</b></td> </tr> <tr> <td>1.3.1.</td> <td>Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento</td> <td>m3</td> <td>R\$ 70,82</td> <td>0,84</td> <td>R\$ 59,49</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,84</td> <td>R\$ 59,49</td> <td>0,84</td> <td>R\$ 59,49</td> <td>0,84</td> <td>R\$ 59,49</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>1.3.2.</td> <td>Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm</td> <td>m2</td> <td>R\$ 66,19</td> <td>1,24</td> <td>R\$ 82,08</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>1,24</td> <td>R\$ 82,08</td> <td>1,24</td> <td>R\$ 82,08</td> <td>1,24</td> <td>R\$ 82,08</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>1.3.3.</td> <td>Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão</td> <td>m2</td> <td>R\$ 4,45</td> <td>1,24</td> <td>R\$ 5,52</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>1,24</td> <td>R\$ 5,52</td> <td>1,24</td> <td>R\$ 5,52</td> <td>1,24</td> <td>R\$ 5,52</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>1.3.4.</td> <td>Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demões</td> <td>m2</td> <td>R\$ 11,91</td> <td>41,24</td> <td>R\$ 491,36</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>41,24</td> <td>R\$ 491,36</td> <td>41,24</td> <td>R\$ 491,36</td> <td>41,24</td> <td>R\$ 491,36</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>1.3.5.</td> <td>Portão de ferro galvanizado</td> <td>m2</td> <td>R\$ 661,93</td> <td>4,20</td> <td>R\$ 2.780,09</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>4,20</td> <td>R\$ 2.780,09</td> <td>4,20</td> <td>R\$ 2.780,09</td> <td>4,20</td> <td>R\$ 2.780,09</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>1.3.6.</td> <td>Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)</td> <td>m2</td> <td>R\$ 59,33</td> <td>8,40</td> <td>R\$ 498,39</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>8,40</td> <td>R\$ 498,39</td> <td>8,40</td> <td>R\$ 498,39</td> <td>8,40</td> <td>R\$ 498,39</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>1.3.7.</td> <td>Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho</td> <td>m2</td> <td>R\$ 613,79</td> <td>3,78</td> <td>R\$ 2.320,11</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>3,78</td> <td>R\$ 2.320,11</td> <td>3,78</td> <td>R\$ 2.320,11</td> <td>3,78</td> <td>R\$ 2.320,11</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td><b>1.4.</b></td> <td><b>INSTALAÇÕES DE GÁS E ABRIGO</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>R\$ 1.023,37</b></td> <td></td> <td><b>R\$ -</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 1.023,37</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 1.023,37</b></td> <td></td> <td><b>R\$ 1.023,37</b></td> <td></td> <td><b>100,00%</b></td> </tr> <tr> <td>1.4.1.</td> <td>Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado</td> <td>m2</td> <td>R\$ 93,57</td> <td>0,56</td> <td>R\$ 52,40</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>0,56</td> <td>R\$ 52,40</td> <td>0,56</td> <td>R\$ 52,40</td> <td>0,56</td> <td>R\$ 52,40</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>1.4.2.</td> <td>Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira</td> <td>m2</td> <td>R\$ 103,50</td> <td>1,26</td> <td>R\$ 130,41</td> <td>0,00</td> <td>R\$ -</td> <td>1,26</td> <td>R\$ 130,41</td> <td>1,26</td> <td>R\$ 130,41</td> <td>1,26</td> <td>R\$ 130,41</td> <td>100,00%</td> </tr> </tbody> </table>																	TOTAL DA MEDIÇÃO				36.754,60		0,00		31.460,35		31.460,35		85,60%			ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	Contratado		Acumulada Anterior		Medido no período		Medição acumulada			QTD	TOTAL (R\$)	% acum.	<b>1.1.</b>	<b>FECHAMENTO FRONTAL - FUNDAÇÃO DO GINÁSIO</b>			<b>R\$ 4.597,71</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>0,00%</b>	1.1.1.	Escavação manual de vala	m3	R\$ 104,71	0,99	R\$ 103,66	0,00	R\$ -	0,00%	1.1.2.	Fabricação, montagem e desmontagem de fórmula para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações	m2	R\$ 54,16	28,46	R\$ 1.541,32	0,00	R\$ -	0,00%	1.1.3.	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem	kg	R\$ 18,05	39,06	R\$ 705,13	0,00	R\$ -	0,00%	1.1.4.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	kg	R\$ 16,85	26,76	R\$ 450,88	0,00	R\$ -	0,00%	1.1.5.	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, Fck 30 MPa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento	m3	R\$ 862,91	1,86	R\$ 1.605,01	0,00	R\$ -	0,00%	1.1.6.	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demões	m2	R\$ 11,91	16,09	R\$ 191,71	0,00	R\$ -	0,00%																<b>1.2.</b>	<b>TELAMENTO DE ABERTURAS</b>			<b>R\$ 3.441,43</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 3.441,43</b>		<b>R\$ 3.441,43</b>		<b>R\$ 3.441,43</b>		<b>100,00%</b>	1.2.1.	Telamento com tela de arame galvanizado, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg), malha 1/2" (ref. Sinapi-C 102364)	m2	R\$ 38,51	89,36	R\$ 3.441,43	0,00	R\$ -	89,36	R\$ 3.441,43	89,36	R\$ 3.441,43	89,36	R\$ 3.441,43	100,00%																<b>1.3.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			<b>R\$ 6.237,04</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 6.237,04</b>		<b>R\$ 6.237,04</b>		<b>R\$ 6.237,04</b>		<b>100,00%</b>	1.3.1.	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m3	R\$ 70,82	0,84	R\$ 59,49	0,00	R\$ -	0,84	R\$ 59,49	0,84	R\$ 59,49	0,84	R\$ 59,49	100,00%	1.3.2.	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	m2	R\$ 66,19	1,24	R\$ 82,08	0,00	R\$ -	1,24	R\$ 82,08	1,24	R\$ 82,08	1,24	R\$ 82,08	100,00%	1.3.3.	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão	m2	R\$ 4,45	1,24	R\$ 5,52	0,00	R\$ -	1,24	R\$ 5,52	1,24	R\$ 5,52	1,24	R\$ 5,52	100,00%	1.3.4.	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demões	m2	R\$ 11,91	41,24	R\$ 491,36	0,00	R\$ -	41,24	R\$ 491,36	41,24	R\$ 491,36	41,24	R\$ 491,36	100,00%	1.3.5.	Portão de ferro galvanizado	m2	R\$ 661,93	4,20	R\$ 2.780,09	0,00	R\$ -	4,20	R\$ 2.780,09	4,20	R\$ 2.780,09	4,20	R\$ 2.780,09	100,00%	1.3.6.	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)	m2	R\$ 59,33	8,40	R\$ 498,39	0,00	R\$ -	8,40	R\$ 498,39	8,40	R\$ 498,39	8,40	R\$ 498,39	100,00%	1.3.7.	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m2	R\$ 613,79	3,78	R\$ 2.320,11	0,00	R\$ -	3,78	R\$ 2.320,11	3,78	R\$ 2.320,11	3,78	R\$ 2.320,11	100,00%																<b>1.4.</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS E ABRIGO</b>			<b>R\$ 1.023,37</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 1.023,37</b>		<b>R\$ 1.023,37</b>		<b>R\$ 1.023,37</b>		<b>100,00%</b>	1.4.1.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m2	R\$ 93,57	0,56	R\$ 52,40	0,00	R\$ -	0,56	R\$ 52,40	0,56	R\$ 52,40	0,56	R\$ 52,40	100,00%	1.4.2.	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	R\$ 103,50	1,26	R\$ 130,41	0,00	R\$ -	1,26	R\$ 130,41	1,26	R\$ 130,41	1,26	R\$ 130,41	100,00%																																										
TOTAL DA MEDIÇÃO				36.754,60		0,00		31.460,35		31.460,35		85,60%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	Contratado		Acumulada Anterior		Medido no período		Medição acumulada																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				QTD	TOTAL (R\$)	QTD	total (R\$)	QTD	total (R\$)	QTD	total (R\$)	% acum.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<b>1.1.</b>	<b>FECHAMENTO FRONTAL - FUNDAÇÃO DO GINÁSIO</b>			<b>R\$ 4.597,71</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>0,00%</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.1.1.	Escavação manual de vala	m3	R\$ 104,71	0,99	R\$ 103,66	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.1.2.	Fabricação, montagem e desmontagem de fórmula para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações	m2	R\$ 54,16	28,46	R\$ 1.541,32	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.1.3.	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 8 mm - montagem	kg	R\$ 18,05	39,06	R\$ 705,13	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.1.4.	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	kg	R\$ 16,85	26,76	R\$ 450,88	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.1.5.	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, Fck 30 MPa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento	m3	R\$ 862,91	1,86	R\$ 1.605,01	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.1.6.	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demões	m2	R\$ 11,91	16,09	R\$ 191,71	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>1.2.</b>	<b>TELAMENTO DE ABERTURAS</b>			<b>R\$ 3.441,43</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 3.441,43</b>		<b>R\$ 3.441,43</b>		<b>R\$ 3.441,43</b>		<b>100,00%</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.2.1.	Telamento com tela de arame galvanizado, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg), malha 1/2" (ref. Sinapi-C 102364)	m2	R\$ 38,51	89,36	R\$ 3.441,43	0,00	R\$ -	89,36	R\$ 3.441,43	89,36	R\$ 3.441,43	89,36	R\$ 3.441,43	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>1.3.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			<b>R\$ 6.237,04</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 6.237,04</b>		<b>R\$ 6.237,04</b>		<b>R\$ 6.237,04</b>		<b>100,00%</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.3.1.	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m3	R\$ 70,82	0,84	R\$ 59,49	0,00	R\$ -	0,84	R\$ 59,49	0,84	R\$ 59,49	0,84	R\$ 59,49	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.3.2.	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	m2	R\$ 66,19	1,24	R\$ 82,08	0,00	R\$ -	1,24	R\$ 82,08	1,24	R\$ 82,08	1,24	R\$ 82,08	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.3.3.	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão	m2	R\$ 4,45	1,24	R\$ 5,52	0,00	R\$ -	1,24	R\$ 5,52	1,24	R\$ 5,52	1,24	R\$ 5,52	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.3.4.	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demões	m2	R\$ 11,91	41,24	R\$ 491,36	0,00	R\$ -	41,24	R\$ 491,36	41,24	R\$ 491,36	41,24	R\$ 491,36	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.3.5.	Portão de ferro galvanizado	m2	R\$ 661,93	4,20	R\$ 2.780,09	0,00	R\$ -	4,20	R\$ 2.780,09	4,20	R\$ 2.780,09	4,20	R\$ 2.780,09	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.3.6.	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)	m2	R\$ 59,33	8,40	R\$ 498,39	0,00	R\$ -	8,40	R\$ 498,39	8,40	R\$ 498,39	8,40	R\$ 498,39	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.3.7.	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho	m2	R\$ 613,79	3,78	R\$ 2.320,11	0,00	R\$ -	3,78	R\$ 2.320,11	3,78	R\$ 2.320,11	3,78	R\$ 2.320,11	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<b>1.4.</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS E ABRIGO</b>			<b>R\$ 1.023,37</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 1.023,37</b>		<b>R\$ 1.023,37</b>		<b>R\$ 1.023,37</b>		<b>100,00%</b>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.4.1.	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m2	R\$ 93,57	0,56	R\$ 52,40	0,00	R\$ -	0,56	R\$ 52,40	0,56	R\$ 52,40	0,56	R\$ 52,40	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1.4.2.	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	R\$ 103,50	1,26	R\$ 130,41	0,00	R\$ -	1,26	R\$ 130,41	1,26	R\$ 130,41	1,26	R\$ 130,41	100,00%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NO GINÁSIO DE ESPORTES RICARDO BRESSANINI				OC: Nº 471/2025				Valor do contrato				36.754,60		100,00%														
								Medido no período				31.460,35		85,60%														
LOCAL: RODOVIA SC-414, 12.483, BAIRRO VILA NOVA - LUIZ ALVES/SC				Período da medição				Medição acumulada				31.460,35		85,60%														
								16/05/2025 A 25/06/2025				Saldo do contrato		5.294,25	14,40%													
Boletim de medição - BM 01																												
Data da medição: 25/06/2025																												
TOTAL DA MEDIÇÃO								36.754,60		0,00		31.460,35		31.460,35		85,60%												
ITEM	DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	Contratado		Acumulada Anterior		Medido no período		Medição acumulada																
						QTD	TOTAL (R\$)	QTD	total (R\$)	QTD	total (R\$)	QTD	total (R\$)	QTD	total (R\$)	% acum.												
1.4.3.	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	R\$ 5,42	2,52	R\$ 13,65	0,00	R\$ -	2,52	R\$ 13,65	2,52	R\$ 13,65	100,00%																
1.4.4.	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm	m2	R\$ 66,28	2,52	R\$ 167,02	0,00	R\$ -	2,52	R\$ 167,02	2,52	R\$ 167,02	100,00%																
1.4.5.	Concretagem de vigas e lajes, Fck=25 MPa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação de multipavimentos até 04 andares - lançamento, adensamento e acabamento	m3	R\$ 1.516,33	0,06	R\$ 90,98	0,00	R\$ -	0,06	R\$ 90,98	0,06	R\$ 90,98	100,00%																
1.4.6.	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão	m2	R\$ 4,45	3,64	R\$ 16,21	0,00	R\$ -	3,64	R\$ 16,21	3,64	R\$ 16,21	100,00%																
1.4.7.	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos	m2	R\$ 11,91	3,64	R\$ 43,37	0,00	R\$ -	3,64	R\$ 43,37	3,64	R\$ 43,37	100,00%																
1.4.8.	Porta em alumínio cor n/b/p, de abrir, em tubo redondo 3/4" com e spaçamentos de 5 cm	m2	R\$ 465,75	0,48	R\$ 223,56	0,00	R\$ -	0,48	R\$ 223,56	0,48	R\$ 223,56	100,00%																
1.4.9.	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação	m	R\$ 44,11	5,00	R\$ 220,54	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 220,54	5,00	R\$ 220,54	100,00%																
1.4.10.	Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação	un	R\$ 50,43	1,00	R\$ 50,43	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 50,43	1,00	R\$ 50,43	100,00%																
1.4.11.	Mangueira para gas - GLP, PVC, trincada, diâmetro de 3/8", comprimento de 1m (normatizada)	un	R\$ 14,80	1,00	R\$ 14,80	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 14,80	1,00	R\$ 14,80	100,00%																
1.5. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 971,47		R\$ -		R\$ 971,47		R\$ 971,47		100,00%												
1.5.1.	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em PVC, diâmetro interno= 0,3 m	un	R\$ 418,46	1,00	R\$ 418,46	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 418,46	1,00	R\$ 418,46	100,00%																
1.5.2.	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	R\$ 30,69	15,00	R\$ 460,34	0,00	R\$ -	15,00	R\$ 460,34	15,00	R\$ 460,34	100,00%																
1.5.3.	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	R\$ 17,21	1,00	R\$ 17,21	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 17,21	1,00	R\$ 17,21	100,00%																
1.5.4.	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	R\$ 16,55	2,00	R\$ 33,10	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 33,10	2,00	R\$ 33,10	100,00%																
1.5.5.	Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	R\$ 42,36	1,00	R\$ 42,36	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 42,36	1,00	R\$ 42,36	100,00%																
1.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 15.842,64		R\$ -		R\$ 15.146,10		R\$ 15.146,10		95,60%												
1.6.1.	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento	un	R\$ 2,41	21,00	R\$ 50,55	0,00	R\$ -	21,00	R\$ 50,55	21,00	R\$ 50,55	100,00%																
1.6.2.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	R\$ 5,42	21,00	R\$ 113,73	0,00	R\$ -	21,00	R\$ 113,73	21,00	R\$ 113,73	100,00%																
1.6.3.	Refletor de led de 400 W - fornecimento e instalação (ref. Sinapi-C 101657)	und	R\$ 505,47	21,00	R\$ 10.614,85	0,00	R\$ -	21,00	R\$ 10.614,85	21,00	R\$ 10.614,85	100,00%																

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NO GINÁSIO DE ESPORTES RICARDO BRESSANINI		OC: Nº 471/2025		Valor do contrato				36.754,60		100,00%			
				Medido no período				31.460,35		85,60%			
LOCAL: RODOVIA SC-414, 12.483, BAIRRO VILA NOVA - LUIZ ALVES/SC		Período da medição		Medição acumulada				31.460,35		85,60%			
				16/05/2025 A 25/06/2025				Saldo do contrato		5.294,25			
<b>Boletim de medição - BM 01</b>													
<b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b>				<b>36.754,60</b>		<b>0,00</b>		<b>31.460,35</b>		<b>31.460,35</b>	<b>85,60%</b>		
<b>ITEM</b>	<b>Descrição dos serviços</b>		<b>UNID.</b>	<b>PR. UNIT.(R\$) COM BDI</b>	<b>Contratado</b>		<b>Acumulada Anterior</b>		<b>Medido no período</b>		<b>Medição acumulada</b>		
					<b>QTD</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>QTD</b>	<b>total (R\$)</b>	<b>QTD</b>	<b>total (R\$)</b>	<b>QTD</b>	<b>total (R\$)</b>	
1.6.4.	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores DIN 100A - fornecimento e instalação	un	R\$ 589,72	1,00	R\$ 589,72	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.6.5.	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação	un	R\$ 98,33	1,00	R\$ 98,33	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 98,33	1,00	R\$ 98,33	100,00%	
1.6.6.	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	un	R\$ 16,85	3,00	R\$ 50,55	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 50,55	3,00	R\$ 50,55	100,00%	
1.6.7.	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	un	R\$ 15,26	7,00	R\$ 106,82	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
1.6.8.	Eletroduto rígido rosável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação	m	R\$ 18,26	100,80	R\$ 1.840,32	0,00	R\$ -	100,80	R\$ 1.840,32	100,80	R\$ 1.840,32	100,00%	
1.6.9.	Condulete de PVC, tipo E, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	un	R\$ 28,32	4,00	R\$ 113,27	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 113,27	4,00	R\$ 113,27	100,00%	
1.6.10.	Condulete de PVC, tipo C, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	un	R\$ 33,34	4,00	R\$ 133,35	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 133,35	4,00	R\$ 133,35	100,00%	
1.6.11.	Condulete de PVC, tipo LL, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	un	R\$ 38,63	4,00	R\$ 154,53	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 154,53	4,00	R\$ 154,53	100,00%	
1.6.12.	Condulete de PVC, tipo TB, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	un	R\$ 29,49	1,00	R\$ 29,49	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 29,49	1,00	R\$ 29,49	100,00%	
1.6.13.	Condulete de PVC, tipo LB, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação	un	R\$ 24,37	1,00	R\$ 24,37	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 24,37	1,00	R\$ 24,37	100,00%	
1.6.14.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	R\$ 5,42	241,92	R\$ 1.310,18	0,00	R\$ -	241,92	R\$ 1.310,18	241,92	R\$ 1.310,18	100,00%	
1.6.15.	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	R\$ 61,26	10,00	R\$ 612,58	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 612,58	10,00	R\$ 612,58	100,00%	
<b>1.7. PREVENTIVO DE INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 4.640,94</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 4.640,94</b>		<b>R\$ 4.640,94</b>	<b>100,00%</b>		
1.7.1.	Extintor de incêndio portátil com carga de PQS de 6 kg, classe BC - fornecimento e instalação	un	R\$ 288,84	5,00	R\$ 1.444,20	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 1.444,20	5,00	R\$ 1.444,20	100,00%	
1.7.2.	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *14 x 14* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	un	R\$ 14,18	5,00	R\$ 70,89	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 70,89	5,00	R\$ 70,89	100,00%	
1.7.3.	Bloco autonomo c/ bateria p/ iluminacao de emergencia c/ 2 farois de 55W	pc	R\$ 288,84	8,00	R\$ 2.310,72	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 2.310,72	8,00	R\$ 2.310,72	100,00%	
1.7.4.	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *15 x 30* cm, em PVC *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme NBR 16820)	un	R\$ 23,71	9,00	R\$ 213,38	0,00	R\$ -	9,00	R\$ 213,38	9,00	R\$ 213,38	100,00%	
1.7.5.	Luminária de emergência, tipo balizamento, com autonomia de 3h, modelo led - 3000 lumens	un	R\$ 300,88	2,00	R\$ 601,75	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 601,75	2,00	R\$ 601,75	100,00%	

**ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUIZ ALVES**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS COMPLEMENTARES NO GINÁSIO DE ESPORTES RICARDO BRESSANINI		<b>OC: Nº 471/2025</b>		Valor do contrato		<b>36.754,60</b>	100,00%					
LOCAL: RODOVIA SC-414, 12.483, BAIRRO VILA NOVA - LUIZ ALVES/SC				Medido no período		<b>31.460,35</b>	85,60%					
FORNECEDOR: CONSTRUTORA H.I.M LTDA		Período da medição 16/05/2025 A 25/06/2025		Medição acumulada		<b>31.460,35</b>	85,60%					
				Saldo do contrato		<b>5.294,25</b>	14,40%					
<b>Boletim de medição - BM 01</b>				<b>Data da medição: 25/06/2025</b>								
	<b>TOTAL DA MEDIÇÃO</b>			<b>36.754,60</b>	<b>0,00</b>	<b>31.460,35</b>	<b>31.460,35</b>	<b>85,60%</b>				
ITEM	<b>Descrição dos serviços</b>		UNID.	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	Contratado	Acumulada Anterior	Medido no período	Medição acumulada				
				QTD	TOTAL (R\$)	QTD	total (R\$)	QTD	total (R\$)	QTD	total (R\$)	% acum.
Empresa fornecedora		Prefeitura Municipal de Luiz Alves				Fiscalização						
<b>CONSTRUTORA H.I.M LTDA</b>		<b>IVÂ RUBENS GUEDERT</b> SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ESPORTES E CULTURA				<b>ALEXANDRE BUENO DE LACERDA</b> ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SC 181484-9						