



ARQUITETURA E ENGENHARIA

**2B Arquitetura e Engenharia**  
Engenheiro Civil Nathan Balhejos Miranda

BOLETIM DE MEDIÇÃO			Convênio n.º:		Concedente:		MEDIÇÃO N.º:02		Folha n.º:	
<b>CONTRATADA:</b> Guilherme Lima Chitolina LTDA					Data do B.M.: 18 de setembro de 2025					
<b>OBRA:</b> Reforma e acessibilidade da camara			Lição n.º:		Ordem serviço n.º		PERÍODO DE EXECUÇÃO: julho a setembro 2025			
Contrato n.º: 29/2024					Valor CT/ TA: R\$ 322.279,41		Saldo Anterior: R\$ 274.740,12		Esta medição: R\$ 78.938,94	
									Saldo: R\$ 78.416,91	
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	(Plano de Trabalho)	QUANTD. PREVISTA			QUANTIDADES EXECUTADAS	UNID.	VALOR DO SERVIÇO	VALORES EXECUTADOS + BDI	
			Anterior	No período	Acumulado				No período	Acumulado
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.1	LICENCIAMENTO DE PROJETOS	1,00	100%		100%	vb	R\$ 700,00	R\$ -	R\$ 861,42	
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA	2,00	100%		100%	m <sup>2</sup>	R\$ 920,00	R\$ -	R\$ 1.132,15	
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	64,00	100%		100%	m <sup>2</sup>	R\$ 5.117,44	R\$ -	R\$ 6.297,52	
1.4	MARCENEIRO PARA DESMONTAGEM E MONTAGEM DE MÓVEIS	30,00	0%	50%	50%	H	R\$ 780,00	R\$ 479,93	R\$ 479,93	
1.5	SERVENTE PARA RETIRADA E RELOCAÇÃO DE MÓVEIS ATÉ DEPÓSITO	32,00	0%	50%	50%	H	R\$ 738,56	R\$ 454,44	R\$ 454,44	
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	-				-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISOS CERÂMICOS E PISOS LAMINADOS, DE FORMA M	233,48	10%	15%	25%	m <sup>2</sup>	R\$ 4.515,50	R\$ 833,52	R\$ 1.389,19	
2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	27,09	0%	53%	53%	m <sup>2</sup>	R\$ 274,15	R\$ 178,81	R\$ 178,81	
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	325,00	90%		90%	m <sup>2</sup>	R\$ 1.225,25	R\$ -	R\$ 1.357,01	
2.4	REMOÇÃO DE RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	107,80	100%		100%	M	R\$ 519,59	R\$ -	R\$ 639,41	
2.5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM <sup>2</sup> , DE F	2.600,00	0%	30%	30%	m	R\$ 1.092,00	R\$ 403,14	R\$ 403,14	
2.6	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE ENTULHOS	1.500,00	0%	50%	50%	KGxKm	R\$ 1.785,00	R\$ 1.098,31	R\$ 1.098,31	
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA P	500,00	0%	50%	50%	TxKM	R\$ 1.035,00	R\$ 636,84	R\$ 636,84	
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>	-			0%	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
3.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 1,00	381,00	50%	43%	93%	m <sup>2</sup>	R\$ 23.122,89	R\$ 12.235,66	R\$ 26.463,18	
3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	139,80	0%	93%	93%	m	R\$ 8.174,10	R\$ 9.354,91	R\$ 9.354,91	
3.3	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESG	326,00	0%		0%	kg	R\$ 6.764,50	R\$ -	R\$ -	
3.4	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, 6mm - FORNE	63,00	0%		0%	m <sup>2</sup>	R\$ 6.112,26	R\$ -	R\$ -	
3.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUI	35,00	0%		0%	m	R\$ 5.966,10	R\$ -	R\$ -	
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>	-				-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPAR	119,20	0%	30%	30%	m <sup>2</sup>	R\$ 6.167,40	R\$ 2.276,88	R\$ 2.276,88	
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANA	206,48	15%	26%	41%	m <sup>2</sup>	R\$ 29.900,36	R\$ 9.566,80	R\$ 15.086,11	
4.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA	133,80	0%	26%	26%	m	R\$ 2.079,25	R\$ 665,27	R\$ 665,27	
4.4	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, USO COMERCIAL, FIXADO	73,10	0%	47%	47%	m <sup>2</sup>	R\$ 13.476,71	R\$ 7.794,69	R\$ 7.794,69	
4.5	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM	37,60	0%	47%	47%	m	R\$ 2.245,84	R\$ 1.298,95	R\$ 1.298,95	
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>	-				-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FOLHA 80X210	-	0%		0%	UNID.		R\$ -	R\$ -	
5.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, MINI BOREAL, E = 4 MM	15,00	0%	53%	53%	m <sup>2</sup>	R\$ 3.922,65	R\$ 2.558,42	R\$ 2.558,42	
5.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACAB	15,00	0%	53%	53%	UNID.	R\$ 1.814,25	R\$ 1.183,29	R\$ 1.183,29	

5.4	CONCRETO PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE - FCK = 20MPA, TRAÇO 1:		0%		0%	m <sup>3</sup>		R\$	-	R\$	-
5.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM	1,20	0%		0%	m	R\$ 85,12	R\$	-	R\$	-
5.6	REFORMA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	12,00	0%		0%	m <sup>2</sup>	R\$ 1.967,40	R\$	-	R\$	-
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS</b>	-	0%		0%	-	R\$	-	-	R\$	-
6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO	480,00	0%	30%	30%	m	R\$ 6.153,60	R\$	2.271,79	R\$	2.271,79
6.2	ELETROCALHA LISA TIPO C, COM TAMPA, 50x50mm, INCLUSO CONEXÃO	120,00	50%		50%	m	R\$ 2.911,20	R\$	-	R\$	1.791,26
6.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTIT	600,00	0%		0%	m	R\$ 14.694,00	R\$	-	R\$	-
6.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	0%		0%	UNID.	R\$ 2.164,40	R\$	-	R\$	-
6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V-	330,00	0%	30%	30%	m	R\$ 970,20	R\$ 358,18	R\$	358,18	
6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V -	1.530,00	0%	30%	30%	m	R\$ 6.517,80	R\$ 2.406,24	R\$	2.406,24	
6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV -	250,00	0%	30%	30%	m	R\$ 3.932,50	R\$ 1.451,80	R\$	1.451,80	
6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNE	25,00	0%	30%	30%	UNID.	R\$ 265,50	R\$ 98,02	R\$	98,02	
6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNE	2,00	0%		0%	UNID.	R\$ 182,18	R\$	-	R\$	-
6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	2,00	0%		0%	UNID.	R\$ 1.141,20	R\$	-	R\$	-
6.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	16,00	0%	30%	30%	UNID.	R\$ 531,36	R\$ 196,17	R\$	196,17	
6.12	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO S	84,00	0%	30%	30%	UNID.	R\$ 4.541,04	R\$ 1.676,46	R\$	1.676,46	
6.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPA		0%		0%	UNID.		R\$	-	R\$	-
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>	-				-	R\$	-	R\$	-	R\$
7.1	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE METALICA	37,80	0%		0%	m <sup>2</sup>	R\$ 380,64	R\$	-	R\$	-
7.2	PINTURA COM TINTA AQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A	50,00	0%		0%	m <sup>2</sup>	R\$ 1.239,50	R\$	-	R\$	-
7.3	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADA A ROL	177,75	0%		0%	m <sup>2</sup>	R\$ 4.504,18	R\$	-	R\$	-
7.4	lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura	96,48	0%		0%	m <sup>2</sup>	R\$ 209,36	R\$	-	R\$	-
7.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	96,48	0%		0%	m <sup>2</sup>	R\$ 1.603,49	R\$	-	R\$	-
7.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	740,83	60%		60%	m <sup>2</sup>	R\$ 1.540,92	R\$	-	R\$	1.137,75
7.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, D	45,45	0%		0%	m <sup>2</sup>	R\$ 730,83	R\$	-	R\$	-
7.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTER	81,10	0%		0%	m <sup>2</sup>	R\$ 1.866,92	R\$	-	R\$	-
7.9	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA, FOSCA, EM	740,83	30%		30%	m <sup>2</sup>	R\$ 20.195,02	R\$	-	R\$	7.455,60
	<b>ADITIVO</b>						R\$	-	R\$	-	R\$
7.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTER	616,64	0%	20%	20%	m <sup>2</sup>	R\$ 14.195,05	R\$ 3.493,69	R\$	3.493,69	
7.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	83,06	0%		0%	m <sup>2</sup>	R\$ 1.380,45	R\$	-	R\$	-
6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO	50,00	0%		0%	m	R\$ 641,00	R\$	-	R\$	-
6.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	0%		0%	unidade	R\$ 1.244,53	R\$	-	R\$	-
6.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTIT	245,00	0%		0%	m	R\$ 6.000,05	R\$	-	R\$	-
6.12	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO S	8,00	0%		0%	unidade	R\$ 432,48	R\$	-	R\$	-
6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNE	4,00	0%		0%	unidade	R\$ 42,48	R\$	-	R\$	-
6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	15,00	0%	30%	30%	unidade	R\$ 1.115,55	R\$ 411,84	R\$	411,84	
5.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, MINI BOREAL, E = 4 MM	0,50	0%		0%	m <sup>2</sup>	R\$ 130,75	R\$	-	R\$	-
	VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	0%	53%	53%	UNID.	R\$ 11.769,45	R\$ 7.676,25	R\$	7.676,25	
	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	15,00	0%	53%	53%	m	R\$ 2.014,65	R\$ 1.313,99	R\$	1.313,99	
	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMER	83,06	50%	50%	100%	m <sup>2</sup>	R\$ 10.669,05	R\$ 6.564,67	R\$	13.129,33	
	RAMPA METÁLICA MÓVEL DE ACESSIBILIDADE DIMENSÕES 90X100cm	6,00	0%		0%	UNID.	R\$ 5.087,28	R\$	-	R\$	-
	CANTONEIRA DE AÇO CARBONO A SER INSTALADA NAS SOLEIRAS PAR	15,00	0%		0%	m	R\$ 172,50	R\$	-	R\$	-
	SERRALHEIRO PARA REFORMA E ADEQUAÇÃO DE JANELA	10,00	0%		0%	H	R\$ 215,60	R\$	-	R\$	-
<b>TOTAL DA MEDIDA</b>					<b>39%</b>		<b>R\$ 78.938,94</b>	<b>R\$ 126.478,23</b>			
Contratante:	Contratada:						Engº Responsável técnico Fiscallização			Importa a presente medição em R\$	
Camara Municipal de Uruguaiana	Guilherme Lima Chitolina LTDA									<b>R\$ 78.938,94</b>	
										Oitenta e cinco mil, quinhentos e três Reais e sessenta centavos	