



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO			Convênio n.º:		Concedente:		MEDIÇÃO Nº:04		Folha nº:				
CONTRATADA: Guilherme Lima Chitolina LTDA					Data do B.M.: quinta-feira, 11 de dezembro de 2025					01/03			
					PERÍODO DE EXECUÇÃO: setembro-outubro 2025								
OBRA: Reforma e acessibilidade da camara		Licitação nº:		Ordem serviço n.º		Valor CT/ TA:		Saldo Anterior:		Esta medição:		Saldo:	
		Contrato nº: 29/2024				R\$ 322.279,41		R\$ 119.866,39		R\$ 119.866,38		R\$ 0,00	
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANTD. PREVISTA  (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR DO SERVIÇO	VALORES EXECUTADOS + BDI					
			Anterior	No período	Acumulado			No período		Acumulado			
1	SERVIÇOS INICIAIS												
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 E ESTR	2,00	100%		100%	m²	R\$ 920,00	R\$ -		R\$ 1.132,15			
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	64,00	100%		100%	m²	R\$ 5.117,44	R\$ -		R\$ 6.297,52			
1.4	MARCENEIRO PARA DESMONTAGEM E MONTAGEM DE MÓVEIS	30,00	100%		100%	H	R\$ 780,00	R\$ -		R\$ 959,87			
1.5	SERVENTE PARA RETIRADA E RELOCAÇÃO DE MÓVEIS ATÉ DEPÓSITO NO PRÉDIO	32,00	100%		100%	H	R\$ 738,56	R\$ -		R\$ 908,87			
2	DEMOLIÇÕES	-				-	R\$ -	R\$ -		R\$ -			
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISOS CERÂMICOS E PISOS LAMINADOS, DE FORMA MANUAL, SEM REA	233,48	80%	20%	100%	m²	R\$ 4.515,50	R\$ 1.111,35		R\$ 5.556,77			
2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	27,09	95%	5%	100%	m²	R\$ 274,15	R\$ 16,87		R\$ 337,37			
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	325,00	90%	10%	100%	m²	R\$ 1.225,25	R\$ 150,78		R\$ 1.507,79			
2.4	REMOÇÃO DE RUFOS, 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 MM², DE FORMA MANUAL SEN	2.600,00	50%	50%	100%	m	R\$ 1.092,00	R\$ 671,91		R\$ 1.343,82			
2.6	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE ENTULHOS	1.500,00	50%	50%	100%	KGxKm	R\$ 1.785,00	R\$ 1.098,31		R\$ 2.196,62			
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DI	500,00	50%	50%	100%	TxKM	R\$ 1.035,00	R\$ 636,84		R\$ 1.273,67			
3	COBERTURA	-				-	R\$ -	R\$ -		R\$ -			
3.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL - ESPESSURA = 0,5 MM	381,00	93%	7%	100%	m²	R\$ 23.122,89	R\$ 1.991,85		R\$ 28.455,03			
3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	139,80	93%	7%	100%	m	R\$ 8.174,10	R\$ 704,13		R\$ 10.059,05			
3.3	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, INCI	326,00	0%	100%	100%	kg	R\$ 6.764,50	R\$ 8.324,39		R\$ 8.324,39			
3.4	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, 6mm - FORNECIMENTO E INS	63,00	0%	100%	100%	m²	R\$ 6.112,26	R\$ 7.521,75		R\$ 7.521,75			
3.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS	35,00	0%	100%	100%	m	R\$ 5.966,10	R\$ 7.341,88		R\$ 7.341,88			
4	PAVIMENTAÇÕES	-				-	R\$ -	R\$ -		R\$ -			
4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO CO	119,20	80%	20%	100%	m²	R\$ 6.167,40	R\$ 1.517,92		R\$ 7.589,60			
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕI	206,48	80%	20%	100%	m²	R\$ 29.900,36	R\$ 7.359,08		R\$ 36.795,38			
4.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIME	133,80	80%	20%	100%	m	R\$ 2.079,25	R\$ 511,75		R\$ 2.558,73			
4.4	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, USO COMERCIAL, FIXADO COM COLA	73,10	70%	30%	100%	m²	R\$ 13.476,71	R\$ 4.975,33		R\$ 16.584,44			
4.5	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM	37,60	70%	30%	100%	m	R\$ 2.245,84	R\$ 829,12		R\$ 2.763,73			
5	ESQUADRIAS	-				-	R\$ -	R\$ -		R\$ -			
5.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FOLHA 80X210CM, EXCLUSIVE	-	0%		0%	UNID.		R\$ -		R\$ -			
5.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, MINI BOREAL, E = 4 MM	15,00	67%	33%	100%	m²	R\$ 3.922,65	R\$ 1.592,98		R\$ 4.827,21			
5.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃ	15,00	67%	33%	100%	UNID.	R\$ 1.814,25	R\$ 736,76		R\$ 2.232,62			
5.4	CONCRETO PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE - FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA		0%		0%	m³		R\$ -		R\$ -			
5.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM	1,20	0%	100%	100%	m	R\$ 85,12	R\$ 104,75		R\$ 104,75			
5.6	REFORMA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	12,00	0%	100%	100%	m²	R\$ 1.967,40	R\$ 2.421,08		R\$ 2.421,08			



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO				Convênio n.º:		Concedente:		MEDIÇÃO N.º:04		Folha n.º:  02/03			
CONTRATADA: Guilherme Lima Chitolina LTDA						Data do B.M.: quinta-feira, 11 de dezembro de 2025							
						PERÍODO DE EXECUÇÃO:setembro-outubro 2025							
OBRA: Reforma e acessibilidade da camara		Licitação n.º:		Ordem serviço n.º		Valor CT/ TA: R\$ 322.279,41		Saldo Anterior: R\$ 119.866,39		Esta medição: R\$ 119.866,38		Saldo: R\$ 0,00	
		Contrato n.º: 29/2024											
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANTD. PREVISTA  (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR DO SERVIÇO	VALORES EXECUTADOS + BDI					
			Anterior	No período	Acumulado			No periodo		Acumulado			
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS	-	0%		0%	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	480,00	80%	20%	100%	m	R\$ 6.153,60	R\$ 1.514,52	R\$ 7.572,62				
6.2	ELETROCALHA LISA TIPO C, COM TAMPA, 50x50mm, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE	120,00	100%		100%	m	R\$ 2.911,20	R\$ -	R\$ 3.582,52				
6.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN	600,00	0%	100%	100%	m	R\$ 14.694,00	R\$ 18.082,44	R\$ 18.082,44				
6.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	0%	100%	100%	UNID.	R\$ 2.164,40	R\$ 2.663,51	R\$ 2.663,51				
6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V- FORNECIMENTO E	330,00	50%	50%	100%	m	R\$ 970,20	R\$ 596,96	R\$ 1.193,93				
6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E	1.530,00	50%	50%	100%	m	R\$ 6.517,80	R\$ 4.010,40	R\$ 8.020,80				
6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E	250,00	100%		100%	m	R\$ 3.932,50	R\$ -	R\$ 4.839,33				
6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E IN	25,00	50%	50%	100%	UNID.	R\$ 265,50	R\$ 163,36	R\$ 326,72				
6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTA	2,00	100%		100%	UNID.	R\$ 182,18	R\$ -	R\$ 224,19				
6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMEN	2,00	100%		100%	UNID.	R\$ 1.141,20	R\$ -	R\$ 1.404,36				
6.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM CAIX	16,00	50%	50%	100%	UNID.	R\$ 531,36	R\$ 326,95	R\$ 653,89				
6.12	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	84,00	50%	50%	100%	UNID.	R\$ 4.541,04	R\$ 2.794,10	R\$ 5.588,20				
6.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W,		0%		0%	UNID.		R\$ -	R\$ -				
7	PINTURA	-				-	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
7.1	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE METALICA	37,80	40%	60%	100%	m²	R\$ 380,64	R\$ 281,05	R\$ 468,42				
7.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCE	50,00	40%	60%	100%	m²	R\$ 1.239,50	R\$ 915,20	R\$ 1.525,33				
7.3	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADA A ROLO OU PINCEL SO	177,75	40%	60%	100%	m²	R\$ 4.504,18	R\$ 3.325,71	R\$ 5.542,84				
7.4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	96,48	70%	30%	100%	m²	R\$ 209,36	R\$ 77,29	R\$ 257,64				
7.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADE	96,48	70%	30%	100%	m²	R\$ 1.603,49	R\$ 591,98	R\$ 1.973,25				
7.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	740,83	80%	20%	100%	m²	R\$ 1.540,92	R\$ 379,25	R\$ 1.896,26				
7.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	45,45	0%	100%	100%	m²	R\$ 730,83	R\$ 899,36	R\$ 899,36				
7.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS	81,10	0%	100%	100%	m²	R\$ 1.866,92	R\$ 2.297,43	R\$ 2.297,43				
7.9	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA, FOSCA, EM SUPERFÍCIES EX	740,83	80%	20%	100%	m²	R\$ 20.195,02	R\$ 4.970,40	R\$ 24.851,99				
	ADITIVO		0%					R\$ -	R\$ -				
7.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS	616,64	50%	50%	100%	m²	R\$ 14.195,05	R\$ 8.734,21	R\$ 17.468,43				
7.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADE	83,06	100%		100%	m²	R\$ 1.380,45	R\$ -	R\$ 1.698,78				
6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	50%	50%	100%	m	R\$ 641,00	R\$ 394,41	R\$ 788,81				
6.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	0%	100%	100%	unidade	R\$ 1.244,53	R\$ 1.531,52	R\$ 1.531,52				
6.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN	245,00	0%	100%	100%	m	R\$ 6.000,05	R\$ 7.383,66	R\$ 7.383,66				
6.12	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	8,00	50%	50%	100%	unidade	R\$ 432,48	R\$ 266,10	R\$ 532,21				
6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E IN	4,00	50%	50%	100%	unidade	R\$ 42,48	R\$ 26,14	R\$ 52,28				
6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMEN	15,00	80%	20%	100%	unidade	R\$ 1.115,55	R\$ 274,56	R\$ 1.372,80				



2B Arquitetura e Engenharia  
Engenheiro Civil Nathan Balhejos Miranda

BOLETIM DE MEDIÇÃO				Convênio n.º:		Concedente:		MEDIÇÃO N.º:04		Folha n.º:  03/03					
CONTRATADA: Guilherme Lima Chitolina LTDA						Data do B.M.: quinta-feira, 11 de dezembro de 2025									
						PERÍODO DE EXECUÇÃO: setembro-outubro 2025									
OBRA: Reforma e acessibilidade da camara				Licitação n.º:		Ordem serviço n.º		Valor CT/ TA:		Saldo Anterior:		Esta medição:		Saldo:	
				Contrato n.º: 29/2024				R\$ 322.279,41		R\$ 119.866,39		R\$ 119.866,38		R\$ 0,00	
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANTD. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR DO SERVIÇO	VALORES EXECUTADOS + BDI							
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado						
5.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, MINI BOREAL, E = 4 MM	0,50	0%	100%	100%	m²	R\$ 130,75	R\$ 160,90	R\$ 160,90						
	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 92X210CM, FIXAÇÃO COM PARA	15,00	95%	5%	100%	UNID.	R\$ 11.769,45	R\$ 724,17	R\$ 14.483,49						
	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	15,00	95%	5%	100%	m	R\$ 2.014,65	R\$ 123,96	R\$ 2.479,23						
	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE	83,06	100%		100%	m2	R\$ 10.669,05	R\$ -	R\$ 13.129,33						
	RAMPA METÁLICA MÓVEL DE ACESSIBILIDADE DIMENSÕES 90X100cm	6,00	0%	100%	100%	UNID.	R\$ 5.087,28	R\$ 6.260,41	R\$ 6.260,41						
	CANTONEIRA DE AÇO CARBONO A SER INSTALADA NAS SOLEIRAS PARA FIXAÇÃO DA RA	15,00	0%	100%	100%	m	R\$ 172,50	R\$ 212,28	R\$ 212,28						
	SERRALHEIRO PARA REFORMA E ADEQUAÇÃO DE JANELA	10,00	0%	100%	100%	H	R\$ 215,60	R\$ 265,32	R\$ 265,32						
TOTAL DA MEDIÇÃO					100%			R\$ 119.866,38	R\$ 322.279,41						
Contratante:		Contratada:				Eng.º Responsável técnico Fiscalização			Importa a presente medição em R\$  <b>R\$ 119.866,38</b>						
Camara Municipal de Uruguaiana		Guilherme Lima Chitolina LTDA				Nathan Balhejos Miranda - Eng.º Civil CREA RS201308									