



ARQUITETURA E ENGENHARIA

2B Arquitetura e Engenharia

Engenheiro Civil Nathan Balhejos Miranda

BOLETIM DE MEDIÇÃO			Convênio n.º:		Concedente:		MEDIÇÃO N.º:04			Folha n.º:
										01/03
CONTRATADA: Guilherme Lima Chitolina LTDA					Data do B.M.: quinta-feira, 11 de dezembro de 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		
			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 REAPROVEITAMENTO	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 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 ² , 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 M ³ , 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, INC	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 DIMENSÓ	206,48	80%	20%	100%	m²	R\$ 29.900,36	R\$ 7.359,08	R\$ 36.795,38	
4.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 70CM 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 PADRÃO	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	



ARQUITETURA E ENGENHARIA

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					
OBRA: Reforma e acessibilidade da camara			Licitação nº:		Ordem serviço n.º		Valor CT/ TA:	Saldo Anterior:	Esta medição:	Saldo:
			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		
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%	100%	m	R\$ 2.911,20	R\$ -	R\$ 3.582,52	
6.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	250,00	100%	100%	100%	m	R\$ 3.932,50	R\$ -	R\$ 4.839,33	
6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	2,00	100%	100%	100%	UNID.	R\$ 182,18	R\$ -	R\$ 224,19	
6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	100%	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 CAIXA	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, INCLUIDO SUPORTE	-	0%	0%	0%	UNID.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7	PINTURA	-				-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.1	lixamento manual de superfície metálica	37,80	40%	60%	100%	m ²	R\$ 380,64	R\$ 281,05	R\$ 468,42	
7.2	pintura com tinta alquílica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel	50,00	40%	60%	100%	m ²	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%	m ²	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%	m ²	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%	m ²	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%	m ²	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%	m ²	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%	m ²	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%	m ²	R\$ 20.195,02	R\$ 4.970,40	R\$ 24.851,99	
ADITIVO			%			%			R\$ -	R\$ -
7.8	aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies internas	616,64	50%	50%	100%	m ²	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%	100%	m ²	R\$ 1.380,45	R\$ -	R\$ 1.698,78	
6.1	eletroducto rígido rosável, 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	



ARQUITETURA E ENGENHARIA

**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					03/03		
					PERÍODO DE EXECUÇÃO: setembro-outubro 2025							
OBRA: Reforma e acessibilidade da camara	Licitação nº: Contrato nº: 29/2024	Ordem serviço nº: Contrato nº: 29/2024	Valor CT/ TA: R\$ 322.279,41	Saldo Anterior: R\$ 119.866,39	Esta medição: R\$ 119.866,38	Saldo: 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:	Engº Responsável técnico Fiscallização			Importa a presente medição em R\$			R\$ 119.866,38				
Camara Municipal de Uruguaiana	Guilherme Lima Chitolina LTDA	Nathan Balhejos Miranda - Eng.º Civil CREA RS201308										