



ARQUITETURA E ENGENHARIA

2B Arquitetura e Engenharia

Engenheiro Civil Nathan Balhejos Miranda

BOLETIM DE MEDIÇÃO			Convênio n.º:		Concedente:		MEDIÇÃO N.º:03			Folha n.º:	
CONTRATADA: Guilherme Lima Chitolina LTDA							Data do B.M.: terça-feira, 9 de dezembro de 2025				
OBRA: Reforma e acessibilidade da camara		Licitação n.º:	Ordem serviço n.º		Valor CT/ TA:	Saldo Anterior:	R\$ 195.801,18	Esta medição:	R\$ 75.934,79	Saldo: R\$ 178.416,01	
		Contrato n.º: 29/2024			R\$ 322.279,41	R\$		R\$	R\$	R\$ 19.866,39	
						PERÍODO DE EXECUÇÃO: setembro-outubro 2025					
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS		QUANTD. PREVISTA		QUANTIDADES EXECUTADAS				VALORES EXECUTADOS + BDI		
			(Plano de Trabalho)		Anterior	No período	Acumulado	UNID.	VALOR DO SERVIÇO	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 ESTRU		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		50%	50%	100%	H	R\$ 780,00	R\$ 479,93	R\$ 959,87
1.5	SERVENTE PARA RETIRADA E RELOCAÇÃO DE MÓVEIS ATÉ DEPÓSITO NO PRÉDIO		32,00		50%	50%	100%	H	R\$ 738,56	R\$ 454,44	R\$ 908,87
2	DEMOLIÇÕES		-					-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISOS CERÂMICOS E PISOS LAMINADOS, DE FORMA MANUAL, SEM REA		233,48		25%	55%	80%	m²	R\$ 4.515,50	R\$ 3.056,23	R\$ 4.445,42
2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO		27,09		53%	42%	95%	m²	R\$ 274,15	R\$ 141,69	R\$ 320,50
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO		325,00		90%		90%	m²	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 ² , DE FORMA MANUAL SE		2.600,00		30%	20%	50%	m	R\$ 1.092,00	R\$ 268,76	R\$ 671,91
2.6	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE ENTULHOS		1.500,00		50%		50%	KGxKm	R\$ 1.785,00	R\$ -	R\$ 1.098,31
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM		500,00		50%		50%	TxKM	R\$ 1.035,00	R\$ -	R\$ 636,84
3	COBERTURA		-				0%	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL - ESPESSURA = 0,5 MM		381,00		93%		93%	m²	R\$ 23.122,89	R\$ -	R\$ 26.463,18
3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM		139,80		93%		93%	m	R\$ 8.174,10	R\$ -	R\$ 9.354,91
3.3	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, INCL		326,00		0%		0%	kg	R\$ 6.764,50	R\$ -	R\$ -
3.4	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, 6mm - FORNECIMENTO E INS		63,00		0%		0%	m²	R\$ 6.112,26	R\$ -	R\$ -
3.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS		35,00		0%		0%	m	R\$ 5.966,10	R\$ -	R\$ -
4	PAVIMENTAÇÕES		-					-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM		119,20		30%	50%	80%	m²	R\$ 6.167,40	R\$ 3.794,80	R\$ 6.071,68
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕE		206,48		41%	39%	80%	m²	R\$ 29.900,36	R\$ 14.350,20	R\$ 29.436,31
4.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIME		133,80		26%	54%	80%	m	R\$ 2.079,25	R\$ 1.381,71	R\$ 2.046,98
4.4	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, USO COMERCIAL, FIXADO COM COLA		73,10		47%	23%	70%	m²	R\$ 13.476,71	R\$ 3.814,42	R\$ 11.609,11
4.5	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM		37,60		47%	23%	70%	m	R\$ 2.245,84	R\$ 635,66	R\$ 1.934,61
5	ESQUADRIAS		-					-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, FOLHA 80X210CM, EXCLUSIVE		-		0%		0%	UNID.	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, MINI BOREAL, E = 4 MM		15,00		53%	14%	67%	m²	R\$ 3.922,65	R\$ 675,81	R\$ 3.234,23
5.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO		15,00		53%	14%	67%	UNID.	R\$ 1.814,25	R\$ 312,57	R\$ 1.495,85
5.4	CONCRETO PARA RAMPA DE ACESSIBILIDADE - FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA		-		0%		0%	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -



ARQUITETURA E ENGENHARIA

2B Arquitetura e Engenharia

Engenheiro Civil Nathan Balhejos Miranda

BOLETIM DE MEDAÇÃO			Convênio n.º:		Concedente:		MEDIÇÃO Nº:03			Folha nº:
CONTRATADA: Guilherme Lima Chitolina LTDA						Data do B.M.: terça-feira, 9 de dezembro de 2025				
			PERÍODO DE EXECUÇÃO: setembro-outubro 2025							
OBRA: Reforma e acessibilidade da camara	Licitação nº: Contrato nº: 29/2024	Ordem serviço n.º	Valor CT/ TA: R\$ 322.279,41	Saldo Anterior: R\$ 195.801,18	Esta medição: R\$ 75.934,79	Saldo: R\$ 178.416,01	19.866,39			
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	(Plano de Trabalho)	QUANTD. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR DO SERVIÇO	VALORES EXECUTADOS + BDI	
				Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
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%	m²	R\$ 1.967,40	R\$ -	R\$ -		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS	-	0%	0%	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	480,00	30%	50%	80%	m	R\$ 6.153,60	R\$ 3.786,31	R\$ 6.058,10	
6.2	ELETROCALHA LISA TIPO C, COM TAMPA, 50x50mm, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE	120,00	50%	50%	100%	m	R\$ 2.911,20	R\$ 1.791,26	R\$ 3.582,52	
6.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN	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 ² , ANTI-CHAMA 450/750 V- FORNECIMENTO E	330,00	30%	20%	50%	m	R\$ 970,20	R\$ 238,79	R\$ 596,96	
6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E	1.530,00	30%	20%	50%	m	R\$ 6.517,80	R\$ 1.604,16	R\$ 4.010,40	
6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO	250,00	30%	70%	100%	m	R\$ 3.932,50	R\$ 3.387,53	R\$ 4.839,33	
6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E IN	25,00	30%	20%	50%	UNID.	R\$ 265,50	R\$ 65,34	R\$ 163,36	
6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTA	2,00	0%	100%	100%	UNID.	R\$ 182,18	R\$ 224,19	R\$ 224,19	
6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENT	2,00	0%	100%	100%	UNID.	R\$ 1.141,20	R\$ 1.404,36	R\$ 1.404,36	
6.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA EM CAI	16,00	30%	20%	50%	UNID.	R\$ 531,36	R\$ 130,78	R\$ 326,95	
6.12	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	84,00	30%	20%	50%	UNID.	R\$ 4.541,04	R\$ 1.117,64	R\$ 2.794,10	
6.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W,		0%	0%	UNID.		R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7	PINTURA	-			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
7.1	lixamento manual de superfície metálica	37,80	0%	40%	40%	m²	R\$ 380,64	R\$ 187,37	R\$ 187,37	
7.2	pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel	50,00	0%	40%	40%	m²	R\$ 1.239,50	R\$ 610,13	R\$ 610,13	
7.3	pintura com tinta esmalte sintético acetinado aplicada a rolo ou pincel so	177,75	0%	40%	40%	m²	R\$ 4.504,18	R\$ 2.217,14	R\$ 2.217,14	
7.4	lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura	96,48	0%	70%	70%	m²	R\$ 209,36	R\$ 180,35	R\$ 180,35	
7.5	pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madei	96,48	0%	70%	70%	m²	R\$ 1.603,49	R\$ 1.381,28	R\$ 1.381,28	
7.6	limpeza de superfície com jato de alta pressão	740,83	60%	20%	80%	m²	R\$ 1.540,92	R\$ 379,25	R\$ 1.517,00	
7.7	pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos	45,45	0%	0%	0%	m²	R\$ 730,83	R\$ -	R\$ -	
7.8	aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies internas	81,10	0%	0%	0%	m²	R\$ 1.866,92	R\$ -	R\$ -	
7.9	aplicação manual de tinta acrílica emborrachada, fosca, em superfícies ex	740,83	30%	50%	80%	m²	R\$ 20.195,02	R\$ 12.426,00	R\$ 19.881,59	
	ADITIVO						R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.8	aplicação manual de tinta látex acrílica em superfícies internas	616,64	20%	30%	50%	m²	R\$ 14.195,05	R\$ 5.240,53	R\$ 8.734,21	
7.5	pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madei	83,06	0%	100%	100%	m²	R\$ 1.380,45	R\$ 1.698,78	R\$ 1.698,78	
6.1	eletroduto rígido rosável, pvc, dn 25 mm (3/4") - fornecimento e instalação	50,00	0%	50%	50%	m	R\$ 641,00	R\$ 394,41	R\$ 394,41	
6.4	tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação	23,00	0%	0%	unidade	R\$ 1.244,53	R\$ -	R\$ -		



2B Arquitetura e Engenharia
Engenheiro Civil Nathan Balhejos Miranda

BOLETIM DE MEDIÇÃO			Convênio n.º:		Concedente:		MEDIÇÃO Nº:03			Folha nº:		
CONTRATADA: Guilherme Lima Chitolina LTDA						Data do B.M.: terça-feira, 9 de dezembro de 2025						
OBRA: Reforma e acessibilidade da camara			Licitação nº:	Ordem serviço n.º	Valor CT/ TA: R\$ 322.279,41	Saldo Anterior: R\$ 195.801,18	Esta medição: R\$ 75.934,79	Saldo: R\$ 178.416,01	PERÍODO DE EXECUÇÃO: setembro-outubro 2025			
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANTD. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS	UNID.	VALOR DO SERVIÇO	No período	Acumulado	VALORES EXECUTADOS + BDI				
			Anterior	No período	Acumulado							
6.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN	245,00	0%	0%	m	R\$ 6.000,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
6.12	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	8,00	0%	50%	50%	unidade	R\$ 432,48	R\$ 266,10	R\$ 266,10	R\$ 266,10		
6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E IN	4,00	0%	50%	50%	unidade	R\$ 42,48	R\$ 26,14	R\$ 26,14	R\$ 26,14		
6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO - FORNECIMENT	15,00	30%	50%	80%	unidade	R\$ 1.115,55	R\$ 686,40	R\$ 686,40	R\$ 1.098,24		
5.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, MINI BOREAL, E = 4 MM	0,50	0%	0%	0%	m²	R\$ 130,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	53%	42%	95%	UNID.	R\$ 11.769,45	R\$ 6.083,06	R\$ 6.083,06	R\$ 13.759,31		
	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	15,00	53%	42%	95%	m	R\$ 2.014,65	R\$ 1.041,28	R\$ 1.041,28	R\$ 2.355,27		
	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE	83,06	100%		100%	m²	R\$ 10.669,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.129,33		
	RAMPA METÁLICA MÓVEL DE ACESSIBILIDADE DIMENSÕES 90X100cm	6,00	0%	0%	0%	UNID.	R\$ 5.087,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	CANTONEIRA DE AÇO CARBONO A SER INSTALADA NAS SOLEIRAS PARA FIXAÇÃO DA R	15,00	0%	0%	0%	m	R\$ 172,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
	SERRALHEIRO PARA REFORMA E ADEQUAÇÃO DE JANELA	10,00	0%	0%	0%	H	R\$ 215,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
TOTAL DA MEDIÇÃO			63%				R\$ 75.934,79	R\$ 202.413,02				
Contratante:	Contratada:	Engº Responsável técnico Fiscallização					Importa a presente medição em R\$					
Camara Municipal de Uruguaiana	Guilherme Lima Chitolina LTDA	Nathan Balhejos Miranda - Eng.º Civil CREA RS201308					R\$ 75.934,79					