



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:				
CONTRATADA: Guilherme Lima Chitolina LTDA						Data do B.M.: 18 de setembro de 2025								
						PERÍODO DE EXECUÇÃO: julho a setembro 2025								
OBRA: Reforma e acessibilidade da camara			Licitação n.º:		Ordem serviço n.º		Valor CT/ TA: R\$ 322.279,41		Saldo Anterior: R\$ 274.740,12		Esta medição: R\$ 78.938,94		Saldo: R\$ 178.416,95 R\$ 15.801,18	
			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 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 GALVA	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	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			
2	DEMOLIÇÕES	-				-	R\$ -	R\$ -			R\$ -			
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISOS CERÂMICOS E PISOS LAMINADOS, DE FORMA M	233,48	10%	15%	25%	m²	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%	m²	R\$ 274,15	R\$ 178,81			R\$ 178,81			
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVE	325,00	90%		90%	m²	R\$ 1.225,25	R\$ -			R\$ 1.357,01			
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 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 M³, EM VIA URBANA P	500,00	0%	50%	50%	TxKM	R\$ 1.035,00	R\$ 636,84			R\$ 636,84			
3	COBERTURA	-			0%	-	R\$ -	R\$ -			R\$ -			
3.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL - ESPESSUR	381,00	50%	43%	93%	m²	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 ES	326,00	0%		0%	kg	R\$ 6.764,50	R\$ -			R\$ -			
3.4	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, 6mm - FORN	63,00	0%		0%	m²	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\$ -			
4	PAVIMENTAÇÕES	-				-	R\$ -	R\$ -			R\$ -			
4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPAR	119,20	0%	30%	30%	m²	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%	m²	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%	m²	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			
5	ESQUADRIAS	-				-	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%	m²	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 1:1		0%		0%	m³		R\$	-	R\$	-	
5.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM	1,20	0%		0%	m		R\$	85,12	R\$	-	
5.6	REFORMA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	12,00	0%		0%	m²		R\$	1.967,40	R\$	-	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS	-	0%		0%	-		R\$	-	R\$	-	
6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENT	480,00	0%	30%	30%	m		R\$	6.153,60	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\$	-	
6.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTIT	600,00	0%		0%	m		R\$	14.694,00	R\$	-	
6.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	0%		0%	UNID.		R\$	2.164,40	R\$	-	
6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V-	330,00	0%	30%	30%	m		R\$	970,20	R\$	358,18	
6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V -	1.530,00	0%	30%	30%	m		R\$	6.517,80	R\$	2.406,24	
6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV -	250,00	0%	30%	30%	m		R\$	3.932,50	R\$	1.451,80	
6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORN	25,00	0%	30%	30%	UNID.		R\$	265,50	R\$	98,02	
6.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNE	2,00	0%		0%	UNID.		R\$	182,18	R\$	-	
6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	2,00	0%		0%	UNID.		R\$	1.141,20	R\$	-	
6.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE	16,00	0%	30%	30%	UNID.		R\$	531,36	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	
6.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPA		0%		0%	UNID.				R\$	-	
7	PINTURA	-				-		R\$	-	R\$	-	
7.1	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE METALICA	37,80	0%		0%	m²		R\$	380,64	R\$	-	
7.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A	50,00	0%		0%	m²		R\$	1.239,50	R\$	-	
7.3	PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO APLICADA A ROL	177,75	0%		0%	m²		R\$	4.504,18	R\$	-	
7.4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA	96,48	0%		0%	m²		R\$	209,36	R\$	-	
7.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	96,48	0%		0%	m²		R\$	1.603,49	R\$	-	
7.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	740,83	60%		60%	m²		R\$	1.540,92	R\$	-	
7.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, D	45,45	0%		0%	m²		R\$	730,83	R\$	-	
7.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTER	81,10	0%		0%	m²		R\$	1.866,92	R\$	-	
7.9	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRÍLICA EMBORRACHADA, FOSCA, EM	740,83	30%		30%	m²		R\$	20.195,02	R\$	-	
	ADITIVO									R\$	-	
7.8	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTER	616,64	0%	20%	20%	m²		R\$	14.195,05	R\$	-	
7.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	83,06	0%		0%	m²		R\$	1.380,45	R\$	-	
6.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENT	50,00	0%		0%	m		R\$	641,00	R\$	-	
6.4	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	0%		0%	unidade		R\$	1.244,53	R\$	-	
6.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTIT	245,00	0%		0%	m		R\$	6.000,05	R\$	-	
6.12	TOMADA BAIXA DE SOBREPOR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO S	8,00	0%		0%	unidade		R\$	432,48	R\$	-	
6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORN	4,00	0%		0%	unidade		R\$	42,48	R\$	-	
6.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO	15,00	0%	30%	30%	unidade		R\$	1.115,55	R\$	-	
5.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, MINI BOREAL, E = 4 MM	0,50	0%		0%	m²		R\$	130,75	R\$	-	
	VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	0%	53%	53%	UNID.		R\$	11.769,45	R\$	-	
	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	15,00	0%	53%	53%	m		R\$	2.014,65	R\$	-	
	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMER	83,06	50%	50%	100%	m2		R\$	10.669,05	R\$	-	
	RAMPA METÁLICA MÓVEL DE ACESSIBILIDADE DIMENSÕES 90X100cm	6,00	0%		0%	UNID.		R\$	5.087,28	R\$	-	
	CANTONEIRA DE AÇO CARBONO A SER INSTALADA NAS SOLEIRAS PAR	15,00	0%		0%	m		R\$	172,50	R\$	-	
	SERRALHEIRO PARA REFORMA E ADEQUAÇÃO DE JANELA	10,00	0%		0%	H		R\$	215,60	R\$	-	
TOTAL DA MEDIÇÃO					39%				R\$	78.938,94	R\$	126.478,23
Contratante:		Contratada:				Engº Responsável técnico Fiscalização				Importa a presente medição em R\$		
										R\$ 78.938,94		
										Oitenta e cinco mil, quinhentos e três Reais e sessenta centavos		
Camara Municipal de Uruguaiana		Guilherme Lima Chitolina LTDA				Nathan Balhejos Miranda - Eng.º Civil CREA RS201308						