

**Contrato nº. 06/2024** - realização de obra emergencial para recuperação das salas da presidência, direção e antessala, atingidas pela chuva.

Contratada: Solo Construções e projetos Ltda.

Valor estimado: R\$ 57.647,17

Prazo: 60 dias a partir da apresentação da liberação pelo município da realização da obra.

Cronograma desenvolvido, através do contrato n.º 04/2024:



### Cronograma Físico Financeiro Reforma Presidência

ITEM	%	MES 1	%	MES 2	%	MES 3	TOTAL ORÇ.
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	40%	R\$ 2.139,05	30%	R\$ 1.604,29	30%	R\$ 1.604,29	R\$ 5.347,63
SERVIÇOS INICIAIS	100%	R\$ 9.634,33	0%	R\$ -	0%	R\$ 0,00	R\$ 9.634,33
RECUPERAÇÃO DE PISOS E FORROS	0%	R\$ -	50%	R\$ 14.888,17	50%	R\$ 14.888,17	R\$ 29.776,35
ELÉTRICA	40%	R\$ 5.155,15	40%	R\$ 5.155,15	20%	R\$ 2.577,57	R\$ 12.887,87
<b>Total da Etapa</b>	<b>29%</b>	<b>R\$ 16.928,53</b>	<b>38%</b>	<b>R\$ 21.647,61</b>	<b>33%</b>	<b>R\$ 19.070,04</b>	
<b>Total Acumulado</b>	<b>29%</b>	<b>R\$ 16.928,53</b>	<b>67%</b>	<b>R\$ 38.576,14</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 57.646,17</b>	<b>R\$ 57.646,17</b>

Uruguaiana, 27 de março de 2024

**Início da obra:** 19 de abril de 2024

Etapa 1 - concluída em 24 de março de 2024 conforme tabela:



ARQUITETURA E ENGENHARIA

2B ARQUITETURA E ENGENHARIA  
ENGENHEIRO CIVIL, NATHAN BALHEIOS MIRANDA

BOLETIM DE MEDIÇÃO		Convênio n.º	Concedente:	MEDIÇÃO N.º 01	folha n.º					
CONTRATADA: Solo Empreendimentos e Construções LTDA		Data do B.M.: quarta-feira, 24 de abril de 2024								
		PERÍODO DE EXECUÇÃO: abril 2024								
OBRA: Reforma emergencial Gabinete da Presidência		Licitação n.º	Ordem serviço n.º	Valor C/T: TA. R\$ 57.641,73	Saldo Anterior: R\$ 41.797,12	Esta medição: R\$ 41.797,12	Saldo: R\$ 15.844,61			
Contrato n.º: 06/2024						VALORES EXECUTADOS + BDI				
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANTD. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR DO SERVIÇO		VALORES EXECUTADOS + BDI	
			Anterior	No período	Acumulado		No período	Acumulado		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL	30,00	0%	100%	100%	H	R\$ 4.173,60	R\$ 5.347,22	R\$ 5.347,22	
2.1	LICENCIAMENTO DE OBRA	1,00	0%	100%	100%	VB	R\$ 768,41	R\$ 984,49	R\$ 984,49	
2.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART OU RRT	1,00	0%	100%	100%	VB	R\$ 262,55	R\$ 336,38	R\$ 336,38	
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CH	3,00	0%	100%	100%	m²	R\$ 926,43	R\$ 1.186,94	R\$ 1.186,94	
2.4	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM R	66,60	0%	100%	100%	m²	R\$ 1.784,28	R\$ 2.286,02	R\$ 2.286,02	
2.5	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SE	23,70	0%	100%	100%	m²	R\$ 237,00	R\$ 303,64	R\$ 303,64	
2.6	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MECANIZADA CON	89,35	0%	100%	100%	m³	R\$ 665,65	R\$ 852,83	R\$ 852,83	
2.7	DEMOLUÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA DE FORMA MANUAL, S	49,80	0%	100%	100%	m	R\$ 133,96	R\$ 171,83	R\$ 171,83	
2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE FORMA MANUAL	18,00	0%	0%	0%	m	R\$ 9,54	R\$ -	R\$ -	
2.9	REMOÇÃO E CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BA	10,00	0%	100%	100%	m3	R\$ 900,00	R\$ 1.153,08	R\$ 1.153,08	
2.10	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 PARA TRANSPORTE DE ENTU	8,00	0%	100%	100%	CHP	R\$ 1.831,36	R\$ 2.346,34	R\$ 2.346,34	
3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA	68,60	0%	100%	100%	m²	R\$ 2.918,24	R\$ 3.738,85	R\$ 3.738,85	
3.2	REVESTIMENTO PARA PISO TIPO PORCELANATO DE DIMENS	68,60	0%	88%	88%	m²	R\$ 9.617,03	R\$ 10.842,78	R\$ 10.842,78	
3.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO E	49,80	0%	0%	0%	m	R\$ 754,96	R\$ -	R\$ -	
3.4	FORRO EM MADEIRA INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL	23,70	0%	100%	100%	m²	R\$ 3.350,94	R\$ 4.293,22	R\$ 4.293,22	
3.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PI	19,50	0%	100%	100%	M	R\$ 634,14	R\$ 812,46	R\$ 812,46	
3.6	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PI	19,50	0%	100%	100%	m²	R\$ 42,12	R\$ 53,96	R\$ 53,96	
3.7	LIXAMENTO DE PAREDE PARA APLICAÇÃO DE PINTURA	198,10	0%	100%	100%	m²	R\$ 1.966,97	R\$ 2.007,60	R\$ 2.007,60	
3.8	PINTURA VERNIZ POLIURETÂNICO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	23,70	0%	100%	100%	m²	R\$ 484,09	R\$ 581,78	R\$ 581,78	
3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA, ACRILICA 2 DE	198,10	0%	40%	40%	m²	R\$ 2.660,48	R\$ 1.363,44	R\$ 1.363,44	
3.10	TUBO PVC, SÉRIE R, PLUVIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INS	18,00	0%	0%	0%	M	R\$ 1.240,20	R\$ -	R\$ -	
4.1	REMOÇÃO E REVISÃO DE FIAÇÃO EXISTENTE	1,00	0%	0%	0%	vb	R\$ 3.504,15	R\$ -	R\$ -	
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 4	200,00	0%	70%	70%	m	R\$ 564,00	R\$ 505,82	R\$ 505,82	
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 4	200,00	0%	70%	70%	m	R\$ 810,00	R\$ 726,44	R\$ 726,44	
4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 45	200,00	0%	70%	70%	m	R\$ 1.250,00	R\$ 1.121,05	R\$ 1.121,05	
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 45	100,00	0%	70%	70%	m	R\$ 871,00	R\$ 781,15	R\$ 781,15	
4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO S	5,00	0%	0%	0%	unid	R\$ 166,00	R\$ -	R\$ -	
4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	2,00	0%	0%	0%	unid	R\$ 136,84	R\$ -	R\$ -	
4.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIN	14,00	0%	0%	0%	unid	R\$ 488,88	R\$ -	R\$ -	
4.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUIN	6,00	0%	0%	0%	unid	R\$ 325,20	R\$ -	R\$ -	
4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	7,00	0%	0%	0%	Unid	R\$ 91,07	R\$ -	R\$ -	
4.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	1,00	0%	0%	0%	Unid	R\$ 20,98	R\$ -	R\$ -	
4.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	3,00	0%	0%	0%	Unid	R\$ 43,86	R\$ -	R\$ -	
4.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	4,00	0%	0%	0%	Unid	R\$ 46,68	R\$ -	R\$ -	
4.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	1,00	0%	0%	0%	Unid	R\$ 404,91	R\$ -	R\$ -	
4.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LE	6,00	0%	0%	0%	Unid	R\$ 206,34	R\$ -	R\$ -	
4.16	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIME	12,00	0%	0%	0%	Unid	R\$ 347,52	R\$ -	R\$ -	
4.17	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIN	100,00	0%	0%	0%	Unid	R\$ 787,00	R\$ -	R\$ -	
TOTAL DA MEDIÇÃO							44.990,38	R\$ 41.797,12	R\$ 41.797,12	
Contratante:		Contratada:		Eng.º Responsável técnico Fiscalização		Importa a presente medição em R\$				
Câmara Municipal de Uruguaiana		Solo Empreendimentos e Construções LTDA				R\$ 41.797,12				
				Nathan Balheios Miranda - Eng.º Civil CREA RS201308		Quarenta e um mil, setecentos e noventa e sete Reais e doze centavos				

Etapa 2 - concluída em 2 de maio de 2024, conforme tabela:



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: Solo Empreendimentos e Construções LTDA		Data do B.M.: quinta-feira, 2 de maio de 2024							
OBRA: Reforma emergencial Gabinete da Presidência		Ordem serviço n.º	Valor CT/TA: R\$ 67.641,73	Saldo Anterior: R\$ 15.844,61	Esta medição: R\$ 13.293,99	Saldo atual: R\$ 2.550,62			
Licitação n.º		PERÍODO DE EXECUÇÃO: abril 2024							
Contrato n.º: 06/2024									
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANTD. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR DO SERVIÇO	VALORES EXECUTADOS + BDI	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1.1	ENGENHEIRO CIVIL	30,00	100%	0%	100%	H	R\$ 4.173,60	R\$ -	R\$ 5.347,22
2.1	LICENCIAMENTO DE OBRA	1,00	100%	0%	100%	VB	R\$ 768,41	R\$ -	R\$ 984,49
2.2	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART OU RRT	1,00	100%	0%	100%	VB	R\$ 262,55	R\$ -	R\$ 336,38
2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CH	3,00	100%	0%	100%	m²	R\$ 926,43	R\$ -	R\$ 1.186,94
2.4	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM RI	68,60	100%	0%	100%	m²	R\$ 1.784,28	R\$ -	R\$ 2.286,02
2.5	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SE	23,70	100%	0%	100%	m²	R\$ 237,00	R\$ -	R\$ 303,64
2.6	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MECANIZADA CON	89,35	100%	0%	100%	m²	R\$ 665,65	R\$ -	R\$ 852,83
2.7	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MADEIRA DE FORMA MANUAL, SI	49,80	100%	0%	100%	m	R\$ 133,96	R\$ -	R\$ 171,63
2.8	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE FORMA MANUAL	18,00	0%	0%	0%	m	R\$ 9,54	R\$ -	R\$ -
2.9	REMOÇÃO E CARGA MANUAL, DE ENTULHO EM CAMINHÃO BA	10,00	100%	0%	100%	m3	R\$ 900,00	R\$ -	R\$ 1.153,08
2.10	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 PARA TRANSPORTE DE ENTU	8,00	100%	0%	100%	CHP	R\$ 1.831,36	R\$ -	R\$ 2.346,34
3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA)	68,60	100%	0%	100%	m²	R\$ 2.918,24	R\$ -	R\$ 3.738,85
3.2	REVESTIMENTO PARA PISO TIPO PORCELANATO DE DIMENSI	68,60	88%	12%	100%	m²	R\$ 9.617,03	R\$ 1.478,56	R\$ 12.321,34
3.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO E	49,80	0%	95%	95%	m	R\$ 754,96	R\$ 918,89	R\$ 918,89
3.4	FORRO EM MADEIRA INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL	23,70	100%	0%	100%	m²	R\$ 3.350,94	R\$ -	R\$ 4.293,22
3.5	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PI	19,50	100%	0%	100%	M	R\$ 634,14	R\$ -	R\$ 812,46
3.6	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PI	19,50	100%	0%	100%	m²	R\$ 42,12	R\$ -	R\$ 53,96
3.7	LIXAMENTO DE PAREDE PARA APLICAÇÃO DE PINTURA	198,10	100%	0%	100%	m²	R\$ 1.566,97	R\$ -	R\$ 2.007,60
3.8	PINTURA VERNIZ POLIURETÂNICO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	23,70	100%	0%	100%	m²	R\$ 454,09	R\$ -	R\$ 581,78
3.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA 2 DE	198,10	40%	45%	85%	m²	R\$ 2.660,48	R\$ 1.533,67	R\$ 2.897,32
3.10	TUBO PVC, SÉRIE R, PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INS	18,00	0%	0%	0%	M	R\$ 1.240,20	R\$ -	R\$ -
4.1	REMOÇÃO E REVISÃO DE FIAÇÃO EXISTENTE	1,00	0%	100%	100%	vb	R\$ 3.504,15	R\$ 4.489,52	R\$ 4.489,52
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 4	200,00	70%	30%	100%	m	R\$ 564,00	R\$ 216,78	R\$ 722,60
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 4	200,00	70%	30%	100%	m	R\$ 810,00	R\$ 311,33	R\$ 1.037,77
4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 45	200,00	70%	30%	100%	m	R\$ 1.250,00	R\$ 480,45	R\$ 1.601,50
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 45	100,00	70%	30%	100%	m	R\$ 871,00	R\$ 334,78	R\$ 1.115,93
4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO B	5,00	0%	80%	80%	unid	R\$ 166,00	R\$ 170,14	R\$ 170,14
4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	2,00	0%	80%	80%	unid	R\$ 136,84	R\$ 140,26	R\$ 140,26
4.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIN	14,00	0%	80%	80%	unid	R\$ 488,88	R\$ 501,08	R\$ 501,08
4.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLU	6,00	0%	80%	80%	unid	R\$ 325,20	R\$ 333,32	R\$ 333,32
4.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	7,00	0%	100%	100%	Unid	R\$ 91,07	R\$ 116,68	R\$ 116,68
4.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	1,00	0%	100%	100%	Unid	R\$ 20,98	R\$ 26,88	R\$ 26,88
4.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	3,00	0%	100%	100%	Unid	R\$ 43,86	R\$ 56,19	R\$ 56,19
4.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	4,00	0%	100%	100%	Unid	R\$ 46,68	R\$ 59,81	R\$ 59,81
4.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	1,00	0%	80%	80%	Unid	R\$ 404,91	R\$ 415,23	R\$ 415,23
4.15	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LE	6,00	0%	100%	100%	Unid	R\$ 200,34	R\$ 256,68	R\$ 256,68
4.16	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/25 W, BASE G13 - FORNECIM	12,00	0%	100%	100%	Unid	R\$ 347,52	R\$ 445,24	R\$ 445,24
4.17	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIN	100,00	0%	100%	100%	Unid	R\$ 787,00	R\$ 1.008,30	R\$ 1.008,30
TOTAL DA MEDIÇÃO							44.990,38	R\$ 13.293,99	R\$ 55.090,90
Contratante:		Contratada:		Eng.º Responsável técnico Fiscalização		Importa a presente medição em R\$			
Câmara Municipal de Uruguiana		Solo Empreendimentos e Construções LTDA				R\$ 13.293,99			
				Nathan Balhejos Miranda - Eng.º Civil CREA RS201308		Treze mil, duzentos e noventa e três reais e noventa e nove centavos			