



PLANILHA DE MEDIÇÕES				R&G MINAS CONSTRUTORA LTDA							
Obra:	Reforma da sede da Câmara Municipal de Ponte Nova			Período da Medição		DATA DESTA MEDIÇÃO: 14/out/2024			Data OS:		
				09/09/2024 a 14/10/2024					26/ago/2024		
Local:	Av. Doutor Cristiano de Freitas Castro, nº 74 - Centro - Ponte Nova/MG			Valor (R\$):		VALOR DA MEDIÇÃO:			(Dias de) Prazo:	Aditivo:	
				205.000,00					90	0	
Órgão:	Câmara Municipal de Ponte Nova			Data Base:		R\$ 48.338,66			Previsão Término:		
				07/08/2024					24/nov/2024		
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM	MEDIÇÃO 01			ACUMULADO		
						%	Qtd	Valor	%	Qtd	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	10.528,31	85,7%	R\$	9.024,67	85,7%	R\$	9.024,67
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 275,12	R\$ 1.238,06	100,0%	4,50	1.238,06	100,0%	4,50	1.238,06
1.2	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,00	R\$ 7.034,79	R\$ 7.034,79	100,0%	1,00	7.034,79	100,0%	1,00	7.034,79
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	3,00	R\$ 751,82	R\$ 2.255,46	33,3%	1,00	751,82	33,3%	1,00	751,82
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$	6.526,80	20,0%	R\$	1.305,36	20,0%	R\$	1.305,36
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 108,78	R\$ 6.526,80	20,0%	12,00	1.305,36	20,0%	12,00	1.305,36

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM	MEDIÇÃO 01			ACUMULADO		
						%	Qtd	Valor	%	Qtd	Valor
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE REVESTIMENTO NOS LOCAIS DE REPAROS			R\$	8.005,29	39,3%	R\$	3.142,64	39,3%	R\$	3.142,64
3.1	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2x mês	37,43	R\$ 16,50	R\$ 617,60						
3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	73,48	R\$ 8,75	R\$ 642,95						
3.3	ESCARIFICAÇÃO MANUAL EM PEÇA DE CONCRETO, COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE ATÉ 3CM, INCLUSIVE LIMPEZA DA SEÇÃO ESCARIFICADA, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	m2	41,03	R\$ 153,15	R\$ 6.283,74	50,0%	20,52	3.142,64	50,0%	20,52	3.142,64
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	4,90	R\$ 35,23	R\$ 172,63						
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	4,90	R\$ 58,85	R\$ 288,37						

Wau

Paulo



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM	MEDIÇÃO 01			ACUMULADO		
						%	Qtd	Valor	%	Qtd	Valor
4	RECUPERAÇÃO DE ARMADURAS E REVESTIMENTO NOS LOCAIS DE REPAROS			R\$	13.490,48	0,0%		R\$ -			
4.1	PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	m	698,94	R\$ 4,94	R\$ 3.452,76						
4.2	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	m3	1,26	R\$ 2.851,01	R\$ 3.592,27						
4.3	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	73,48	R\$ 8,15	R\$ 598,86						
4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m2	58,46	R\$ 48,30	R\$ 2.823,62						
4.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	73,48	R\$ 30,84	R\$ 2.266,12						
4.6	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (2X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	0,30	R\$ 117,05	R\$ 35,12						
4.7	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	17,96	R\$ 0,84	R\$ 15,09						
4.8	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2	17,96	R\$ 14,39	R\$ 258,44						
4.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	30,00	R\$ 14,94	R\$ 448,20						

Wau

[Signature]

[Signature]



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM	MEDIÇÃO 01			ACUMULADO		
						%	Qtd	Valor	%	Qtd	Valor
5	ALAMBRADO POSTERIOR À CÂMARA			R\$	13.210,55	0,0%	R\$	-			
5.1	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	13,80	R\$ 16,82	R\$ 232,12						
5.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL METÁLICO	M	30,70	R\$ 422,75	R\$ 12.978,43						
6	ESQUADRIAS			R\$	1.122,44	0,0%	R\$	-			
6.1	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 374,70	R\$ 374,70						
6.2	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (80X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	un	2,00	R\$ 243,94	R\$ 487,88						
6.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 129,93	R\$ 259,86						
7	FORRO DE MADEIRA			R\$	20.634,22	0,0%	R\$	-			
7.1	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE TÁBUAS DE PINHO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	155,73	R\$ 8,66	R\$ 1.348,62						
7.2	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO	m2	155,73	R\$ 123,84	R\$ 19.285,60						

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM	MEDICÃO 01			ACUMULADO		
						%	Qtd	Valor	%	Qtd	Valor
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	702,01	0,0%	R\$	-			
8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R\$ 3,38	R\$ 202,80						
8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	R\$ 5,17	R\$ 129,25						
8.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	R\$ 37,49	R\$ 37,49						
8.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	R\$ 38,45	R\$ 38,42						
8.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	25,00	R\$ 8,75	R\$ 218,75						
8.6	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	3,00	R\$ 25,10	R\$ 75,30						
9	PINTURA GERAL			R\$	120.646,43	28,9%	R\$	34.865,99	28,9%	R\$	34.865,99
9.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	3.355,45	R\$ 6,10	R\$ 20.468,24	29,4%	987,22	6.022,04	29,4%	987,22	6.022,04
9.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	519,10	R\$ 7,65	R\$ 3.971,11	4,7%	24,24	185,44	4,7%	24,24	185,44
9.3	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	334,56	R\$ 20,75	R\$ 6.942,12	84,5%	282,74	5.866,86	84,5%	282,74	5.866,86
9.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	3.355,45	R\$ 14,66	R\$ 49.190,90	29,4%	987,22	14.472,65	29,4%	987,22	14.472,65
9.5	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	519,10	R\$ 16,13	R\$ 8.373,08	4,7%	24,24	390,99	4,7%	24,24	390,99

Wale

S

Robinson



ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL DO ITEM	MEDIÇÃO 01			ACUMULADO		
						%	Qtd	Valor	%	Qtd	Valor
9.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	860,25	R\$ 18,87	R\$ 16.232,92	28,93%	248,90	4.696,74	28,9%	248,90	4.696,74
9.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	500,01	R\$ 16,10	R\$ 8.050,16	40,14%	200,70	3.231,27	40,14%	200,70	3.231,27
9.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	114,56	R\$ 46,85	R\$ 5.367,14	0,0%	0,00	0,00			
9.9	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	61,40	R\$ 33,40	R\$ 2.050,76	0,0%	0,00	0,00			
10	FINALIZAÇÃO DE OBRA			R\$	10.133,47	0,0%	R\$	-			
10.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1.556,60	R\$ 6,51	R\$ 10.133,47						
RESUMO DA MEDIÇÃO:		MEDIÇÃO ATUAL:				R\$ 48.338,66			SALDO A EXECUTAR:		
		Percentual:				23,58%					
		ACUMULADO MEDIDO:				R\$ 48.338,66			%	R\$	
		Percentual:				23,58%			76,42	156.661,34	
		PREVISÃO DE TÉRMINO:				41 Dias			ADITAR PRAZO		

Luiz Henrique Rodrigues

Responsável técnico: Luiz Henrique Rodrigues
Engenheiro Civil - CREA MG: 371002
R&G Minas Construtora LTDA
CNPJ: 50.586.911/0001-10

Leonardo de Araujo Silva

Câmara Municipal de Ponte Nova
CNPJ: 21.087.648/0001-17

Leonardo de Araujo Silva

Leonardo de Araujo Silva
Engenheiro Civil - CREA-MG 237932/D
Câmara Municipal de Ponte Nova
CNPJ: 21.087.648/0001-17