



**TOMADA DE PREÇOS 02/2021-**  
**OBRA: Reforma da Câmara Municipal de Visconde do Rio Branco.**

**9ª MEDIÇÃO :** Valor desta medição : **Quarenta e seis mil, quatrocentos e noventa e quatro reais, vinte e cinco centavos** BDI DA OBRA: **27,90%**  
 PERÍODO DE **01/01/2023 a 18/01/2023** Visconde do Rio Branco, 18 de Janeiro de 2023. R\$ **46.494,35**

ITEM	CÓDIGO	SETOR	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			PREÇO COM BDI (R )	VALOR (R )
						Anterior	No período	Acumulado		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
A										
A 1	ED-50152	110-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 1,300 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3,8 EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRULCADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADAS	UND	1,06			100,00%	1.212,94	0,00
A 2	ED-48243	AND-DUT-006	DUTO DE ENTULHO (ALUGUEL MENSUAL, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	MIXIMES	15,00		25,00%	75,00%	44,94	168,48
A 3	ED-51125	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEIXADO EM CACÁMBIA	M3	40,00		25,00%	75,00%	23,50	235,00
A 4	ED-48247	AND-FOR-005	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS	M2	80,00		50,00%	50,00%	9,88	394,40
<b>TELHADO</b>										
B										
B 1	ED-48438	DEI-CAL-005	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	125,96			100,00%	8,22	0,00
B 2	ED-48506	DEI-RUF-005	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	58,77			100,00%	6,16	0,00
B 3	ED-48509	DEM-TEL-008	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	797,22			100,00%	6,52	0,00
B 4	MERCADO		COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL TIPO DUPLA TERMOCÚSTICA COM VUA FACES TRAPEZOIDAL, A OUTRA LISA PINTADA COR BRANCA, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO KINGSPAN OU SIMILAR)	M²	797,22			100,00%	293,48	0,00
B 5	ED-50678	PLU-RUF-02X	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 38 CM	M	58,77			100,00%	38,25	0,00
B 6	ED-50650	PLU-CAL-015	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	125,96			100,00%	61,27	0,00
B 7	ED-48402	COB-CUM-015	COLOCAÇÃO DE CUIEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,43 MM, SIMPLES	M	42,14			100,00%	35,27	0,00
B 8	ED-13852		COBERTURA EM TELHA TRANSLUCIDA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,43MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, CALHA E CONDUTOR DE ÁGUA/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ÁREA DE ILUMINAÇÃO SALA 04)	M2	2,50				128,28	0,00
<b>DRENAGEM</b>										
B 9	ED-48669	DRE-TUB-018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES (TELHADO)	M	36,00			100,00%	37,66	0,00
B 10	ED-48669	DRE-TUB-018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES (VARANDA)	M	45,90		7,00%	50,00%	37,66	121,10
B 11	ED-48618	AUX-CON-04	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPa, BRITA Nº 1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (VARANDA)	M3	1,80			50,00%	533,71	0,00
B 12	ED-3571		FORRA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (VARANDA)	M2	17,58			50,00%	47,22	0,00

✓





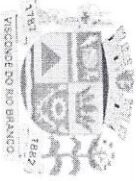
**TOMADA DE PREÇOS 02/2021-  
OBRA: Reforma da Câmara Municipal de Visconde do Rio Branco.**

**9ª MEDIÇÃO:** Valor desta medição: **Quarenta e seis mil, quatrocentos e noventa e quatro reais, vinte e cinco centavos** BDI DA OBRA: **27,90%**  
**PERÍODO DE 01/01/2023 a 18/01/2023** Visconde do Rio Branco, 18 de Janeiro de 2023. **R\$ 46.494,25**

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	Anterior	No período	Acumulado	PREÇO COM BDI (R )	VALOR (R )
B.13	ED-50727	REV-CHA-005 (VARANDA)	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER. PREPARO MECÂNICO (VARANDA)	M2	17,68			50,00%	5,96	0,00
B.14	ED-50761	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (VARANDA)	M2	17,68			50,00%	25,46	0,00
B.15	ED-49944	HID-GRE-011	GRELHA DE FERRO FUNDIDO 15 X 50 CM (VARANDA)	U	2,00			50,00%	89,72	0,00
FORRO										
C										
C.1	ED-48459	DEM-FOR-005	DEMOÇÃO DE FORRO DE PLACAS INCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	427,60			1,00%	18,45	79,06
C.3	MERCADO		FORRO ISOPOR EM PLACAS 20 X 625 X 1250 MM (SALÃO)	M²	427,60			100,00%	38,82	16.599,43
C.4	ED-49685	FOR-GES-005	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM LISO (PLENARINHO E COMISSÃO)	M²	1,50			100,00%	44,77	67,16
HIDRAULICA										
LOUÇAS E METAIS										
D										
D.1	ED-50301	LOU-VAS-035	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR) COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓDULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 48CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VALVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACOIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UND	2,00			100,00%	502,75	1.005,50
D.2	ED-50289	LOU-TAN-014	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VALVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UND	2,00			100,00%	377,35	754,64
D.3	ED-50331	MET-TOR-040	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00			100,00%	51,24	102,42
ACESSÓRIOS										
D.4	ED-49467	DEM-HOU-008	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND	2,00			100,00%	68,04	0,00
D.5	ED-48157	ACE-ASS-018	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9020)	UND	2,00			100,00%	113,63	227,26
D.6	ED-48180	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,14" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PWR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	2,00			100,00%	232,80	465,60
D.7	ED-48185	ACE-BAR-035	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,14" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PWR/PCR), COMPRIMENTO 120CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UND	2,00			100,00%	282,02	564,04
INSTALAÇÕES ELÉTRICA										
E										
E.1	ED-50709	RAS-ALV-005	RÁSGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1,2" A 1")	M	8,00			75,00%	6,41	0,00

6





**TOMADA DE PREÇOS 02/2021-  
OBRA: Reforma da Câmara Municipal de Visconde do Rio Branco.**

**9ª MEDIÇÃO:** Valor desta medição: **Quarenta e seis mil, quatrocentos e noventa e quatro reais, vinte e cinco centavos** BDI DA OBRA: **27,90%**  
 PERÍODO DE **01/01/2023 a 18/01/2023** Visconde do Rio Branco, 18 de Janeiro de 2023. **R\$ 46.494,25**

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	Anterior	No período	Acumulado	PREÇO COM BDI (R.)	VALOR (R.)
E 2	ED-50232	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UND	47,00			75,00%	252,07	0,00
E 3	ED-50231	INST-TEL-005	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UND	4,00			50,00%	146,88	0,00
E 4	ED-50709	RAS-ALV-005	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	40,00			50,00%	6,41	0,00
E 5	ED-50706	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	40,00			50,00%	4,83	0,00
E 6	MERCADO	-	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FRAÇÃO DN 100,4"	UND	2,00				286,19	0,00
E 7	MERCADO	-	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE EMBUTIR, TRIFÁSICO, PARA DISJUNTOR GERAL DE 150A EM CAIXA MOLDADE, ESPAÇO PARA 36 DISJUNTORES + GERAL (COR BEGE)	UND	1,00		100,00%		1.344,22	1.344,22
E 8	MERCADO	-	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADE, TRIFÁSICO, 150A, ICM10A= 22	UND	2,00		50,00%		558,82	558,82
E 9	ED-49243	ELE-DIS-023	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	UND	3,00		67,00%		60,89	122,39
E 10	SETOP	ELE-CAB-315	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70mm², 90°C, 0,6/1,0kV (PRETO)	M	25,00				76,62	0,00
E 11	SETOP	ELE-CAB-315	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35mm², 90°C, 0,6/1,0kV (AZUL)	M	10,00				40,25	0,00
E 12	ED-49895	ELE-CAB-205	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1kV	M	400,00				9,68	0,00
E 13	MERCADO	-	BUCHA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 4"	UND	2,00				9,16	0,00
E 14	MERCADO	-	ARRUELA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 4"	UND	2,00				7,88	0,00
E 15	ED-48488	DEMLUM-005	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	UND	50,00		100,00%		17,36	888,00
E 16	ED-49389	ELE-LUM-016	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 4X16W-0T8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	50,00		100,00%		226,53	11.826,50
F 1	ED-48481	DEM-FRS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LAJULHO HIDRALUICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (VARANDA)	M2	42,05			100,00%	14,58	0,00
F 2	ED-48478	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO (VARANDA)	M2	42,05			100,00%	16,44	0,00
F 3	ED-50541	PIS-GER-015	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIBERRAPANTE) PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PELO V. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (VARANDA)	M2	42,05			100,00%	62,25	0,00
F 4	ED-50769	ROD-ARG-010	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRACO 13 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 70MM, DESEMPENHOVALISADO COM COLHER (VARANDA)	M	40,00			100,00%	17,64	0,00

8





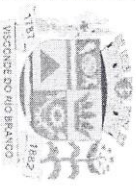
**TOMADA DE PREÇOS 02/2021 -**  
**OBRA: Reforma da Câmara Municipal de Visconde do Rio Branco.**

**9º MEDIÇÃO :** Valor desta medição : **Quarenta e seis mil, quatrocentos e noventa e quatro reais, vinte e cinco centavos** BDI DA OBRA: **27,90%**  
**PERÍODO DE 01/01/2023 a 18/01/2023** Visconde do Rio Branco, 18 de Janeiro de 2023. **R\$ 46.494,25**

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	Anterior	No período	Acumulado	PREÇO COM BDI (R )	VALOR (R )
F.5	ED-51002	SOL-GR-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM (VARANDA)	M2	6,73			100,00%	263,82	3.964,25
G			PINTURA							
G.1	ED-50477	PIE-EMA-010	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	283,63		8,00%	92,00%	11,52	261,36
G.2	ED-50464	PIE-ACR-005	PINTURA AGRÍCOLA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	3028,47		8,00%	92,00%	13,66	3.285,28
G.3	ED-50469	PIE-EM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (ESCADA DE EMERGENCIA, MEZANIÑO, GRADES E PORTÃO DA GARAGEM)	M2	101,43		10,00%	90,00%	31,31	317,58
	ED-50528	PIE-VER-020	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARITÍMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M2	168,32			100,00%	21,70	0,00
H			ESQUADRIAS E VIDROS							
H.1	ED-49434	DEM-ALV-005	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO (ACESSO AS AREAS DE CLARIDADE)	M3	0,66			100,00%	113,00	0,00
H.5	ED-51002	SOL-GR-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM (ACESSO AS AREAS DE CLARIDADE)	M2	0,60		25,00%		262,62	39,36
H.6	ED-51159	VID-TEM-010	PORTA DE CORRER COM BANDEIRA COM VIDRO TEMPERADO VERDE, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (ACESSO AS AREAS DE CLARIDADE)	M2	6,30				361,01	0,00
H.7	ED-51159	VID-TEM-010	VIDRO TEMPERADO REFLETIVO VERDE, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (FACHADA)	M2	12,60				594,45	0,00
H.8	ED-51160	VID-TEM-015	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL (MOLDURA DOS EX PRESIDENTES)	M2	4,00				362,95	0,00
H.9	ED-49699	FRG-FEC-005	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MAQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS	UND	34,00		2,94%	97,06%	308,67	308,65
H.10	ED-50944	SER-COR-036	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2" COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 12" H = 1,05 M - COM CORRIÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" (VARANDA)	M	22,73				651,84	0,00
H.11	ED-49536	DIV-PAL-005	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. AÇO TIPO C (SALA DE SOM E SALA 09)	M2	4,63				118,11	0,00
H.12	ED-48232	ALV-TU-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (ÁREA DE CLARIDADE SALA 01)	M2	2,92			100,00%	58,13	0,00
H.13	ED-50727	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA, ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (ÁREA DE CLARIDADE SALA 01)	M2	5,84			100,00%	7,81	0,00

8





**TOMADA DE PREÇOS 02/2021-  
OBRA: Reforma da Câmara Municipal de Visconde do Rio Branco.**

<b>9ª MEDIÇÃO :</b>	<b>Valor desta medição : Quarenta e seis mil, quatrocentos e noventa e quatro reais, vinte e cinco centavos</b>	<b>BDI DA OBRA:</b>	<b>27,90%</b>
	<b>PERÍODO DE 01/01/2023 a 18/01/2023</b>	<b>Visconde do Rio Branco, 18 de Janeiro de 2023.</b>	<b>R\$ 46.494,25</b>
		<b>QUANTIDADES EXECUTADAS (%)</b>	

ITEM	CODIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	Anterior	No período	Acumulado	PREÇO COM BDI (R )	VALOR (R )
H.14	ED-50781	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (ÁREA DE CLARIDADE SALA 01)	M2	5,84			100,00%	28,74	2.004,04
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
I	MERCADO	-	MANUTENÇÃO DE PORTAS DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO (PLENÁRIO, CAC E RECEPÇÃO)	UND	3,00			100,00%	165,22	0,00
I.1	MERCADO	-	RESTAURAÇÃO DO LOGOTIPO DA CÂMARA INCLUSIVE AS LETRAS (FACHADA)	VB	1,00		100,00%		1.332,46	1.332,46
I.2	MERCADO	-	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 180 MM (DIVERSOS)	UND	30,00				22,50	0,00
I.3	MERCADO	-	MANUTENÇÃO NO PORTÃO DA GARAGEM	UND	1,00		100,00%		671,58	671,58
I.4	MERCADO	-	LIMPEZA DA OBRA	M2	88,40			100,00%	4,91	0,00
J.1	ED-50285	LIM-FAC-005	LAVAGEM DE FACHADA COM HIDROLAVAMENTO	M	100,00				7,24	0,00
J.2	ED-50283	LIM-CAL-005	LIMPEZA (DESTRUIÇÃO) DE CALHAS	M2	770,00			100,00%	6,20	4.774,00
J.3	ED-50298	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA							

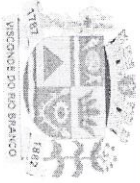
**CÂMARA MUNICIPAL VISCONDE DO RIO BRANCO  
ESTADO DE MINAS GERAIS**

<b>4ª MEDIÇÃO</b>	<b>Reforma da Câmara Municipal de Visconde do Rio Branco. 2ª ADITIVO</b>	<b>BDI DA OBRA:</b>	<b>27,90%</b>
	<b>PERÍODO DE 01 / 01 / 2023 a 18 / 01 / 2023</b>	<b>Visconde do Rio Branco, 18 de Janeiro de 2023.</b>	<b>R\$ 9.074,89</b>
		<b>QUANTIDADES EXECUTADAS (%)</b>	

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Qtde.	Anterior	No período	Acumulado	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES										
A										R\$ -
A.1	ED-48494	DEM-POR-015	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	5,04			100,00%	R 8,67	R -
A.2	ED-48493	DEM-POR-005	REMOÇÃO DE JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	0,90			100,00%	R 49,04	R -
A.3	ED-51125	TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEBOLDO EM CAÇAMBA	M3	0,90			100,00%	R 25,87	R -
TELHADO										
B.1	ED-48438	DEM-CAL-005	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	23,43			100,00%	R 8,42	R -
B.2	ED-48505	DEM-RUF-005	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	48,99			100,00%	R 5,88	R -
									<b>934,52</b>	

8



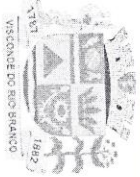


BRASIL  
15 de Novembro de 1889  
VISCONDE DO RIO BRANCO

**4ª MEDIÇÃO:** Valor desta medição: Nove mil, setenta e quatro reais, oitenta e nove centavos  
 PERÍODO DE 01/01/2023 a 18/01/2023  
 BDI DA OBRA: 27,90%  
 Visconde do Rio Branco, 18 de Janeiro de 2023.  
 QUANTIDADES EXECUTADAS (%) R\$ 9.074,89

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	Anterior	No período	Acumulado	PREÇO COM BDI (R )	VALOR (R )
B.3	MERCADO	COTAÇÃO	FECHAMENTO DE VÃO DO TELHADO COM TELA QUADRICULADA 1,10 X 1,10 CM FEITO EM CANTONEIRA 3/4 E FERRO CHATO PRA PRENDER A TELA NA ESTRUTURA DO TELHADO (53,00 X 0,70 M)	M²	37,10			100,00%	R 308,86	R -
B.4	ED-50678	PLU-RUF-020	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24. DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	0				R 40,37	R -
B.5	ED-50650	PLU-CAL-015	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 22 GSG. DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	23,43			100,00%	R 85,32	R -
B.6	ED-48402	COB-CUM-015	COLOCAÇÃO DE CUMEIEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,43 MM, SIMPLES	M	5,21			100,00%	R 38,08	R -
B.7	ED-48869	DRE-TUB-016	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENA GEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES (TELHADO)	M	96,11			90,00%	R 37,93	R -
B.8	ED-52311	-	MANTA ISOLANTE PARA TELHADOS	M2	9,27			100,00%	R 25,40	R -
B.9	ED-9076	-	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (COLOCAÇÃO DO FORRO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	MXMÊS	53,00		75,00%	25,00%	R 23,51	R 934,52
B.10	ED-49665	EST-MET-010	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMAÕ (REPARO NA ESTRUTURA DO TELHADO)	KG	15,00			100,00%	R 26,49	R -
B.11	ED-49685	FOR-GES-005	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM LISO	M2	30,00			33,00%	R 45,14	R -
B.12	ED-49688	FOR-GES-020	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	M	22,06			33,00%	R 10,36	R -
B.13	ED-50485	PIN-EMA-030	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMAÕ, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	30,00			33,00%	R 17,29	R -
B.14	ED-50451	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMAÕS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	30,00			33,00%	R 13,83	R -
B.15	COTAÇÃO	-	TROCA DO REVESTIMENTO EXTERNO AS LOJAS EM MATERIAL ACM PARA ESCONDER A TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL DO TELHADO NOS DOIS LADOS DA FACHADA	U	1,00				R 1.740,05	R -
<b>C</b>				<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 417,08</b>
C.1	COTAÇÃO	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MECANISMO REPARO SAÍDA CAIXA ACOPLADA MARCA DECA OU SIMILAR	UND	12,00		16,00%	75,00%	R 217,23	R 417,08
<b>D</b>				<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 7.723,29</b>
D.1	SETOP - ED-49309	ELE-ELE-015	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	M.	24,00				R 25,62	R -
D.2	SETOP - ED-49414	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	M.	42,00			100,00%	R 9,68	R -
D.3	SETOP - ED-19519	-	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRE-ZINCOADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	M.	57,00		8,77%	41,75%	R 112,68	R 563,28





**4ª MEDIÇÃO :**

Valor desta medição : Nove mil, setenta e quatro reais, oitenta e nove centavos  
PERÍODO DE 01/01/2023 a 18/01/2023

BDI DA OBRA: Vissone do Rio Branco, 18 de Janeiro de 2023.

27,90%  
R\$ 9.074,89

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			PREÇO COM BDI (R )	VALOR (R )
						Anterior	No período	Acumulado		
D.4	SETOP - ED-50704	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 29MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	M.	40,00		20,00%	R 2,45	R -	
D.5	SETOP - ED-48951	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LS/H/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	M.	600,00		20,00%	R 5,16	R 619,20	
D.6	SETOP - ED-48956	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LS/H/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	M.	500,00		20,00%	R 7,23	R 723,00	
D.7	SETOP - ED-48961	ELE-CAB-245	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LS/H/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	M.	500,00		80,00%	R 10,31	R 1.031,00	
D.8	SETOP - ED-49231	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMO-MAGNÉTICO 5KA, DE 20A (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	UN.	4,00		33,00%	R 23,76	R -	
D.9	SETOP - ED-49271	ELE-DIS-063	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO 5KA, DE 20A (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	UN.	3,00		80,00%	R 55,12	R 54,57	
D.10	SETOP - ED-49287	ELE-DIS-080	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO 5KA, DE 35A (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	UN.	5,00		13,00%	R 101,42	R 405,68	
D.11	SETOP - ED-15755	-	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+1T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	UN.	23,00		100,00%	R 39,87	R 119,21	
D.12	SETOP - ED-15756	-	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+1T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	UN.	4,00		100,00%	R 42,36	R 169,44	
D.13	SETOP - ED-49333	ELE-ELE-135	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4") (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	M.	6,00		100,00%	R 253,84	R 1.523,04	
D.14	SETOP - ED-49007	ELE-CAB-305	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6H/KV (6 METROS AZUL E 6 METROS VERDE) (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	M.	12,00		100,00%	R 45,83	R 549,96	
D.15	SETOP - ED-49013	ELE-CAB-315	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6H/KV (PERTEJ/AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	M.	18,00		100,00%	R 93,85	R 1.689,30	
D.16	SETOP - ED-50709	RAS-ALV-015	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2 1/2" A 4"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	M.	3,00		100,00%	R 6,74	R 20,22	

8





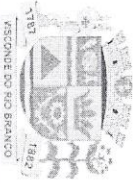
1181 1882  
VICINHO DO RIO BRANCO

<b>4ª MEDIÇÃO :</b>		Valor desta medição : Nove mil, setenta e quatro reais, oitenta e nove centavos		BDI DA OBRA: 27,90%	
PERÍODO DE 01/01/2023 a 18/01/2023		Visconde do Rio Branco, 18 de Janeiro de 2023.		RS 9.074,89	
		QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE E	Anterior	No período	Acumulado	PREÇO COM BDI (R )	VALOR (R )
D.17	SETOP - ED-50706	ENC-ALV-015	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 65MM A 100MM (2,12" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO (AMPLIAÇÃO DA REDE E COLOCAÇÃO DOS AR CONDICIONADOS)	M	3,00		100,00%		R 5,13	R 15,39
D.18	ED-49311	ELE-ELE-025	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1,12"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO (CABOS LÓGICOS)	M	42,00			100,00%	R 37,84	R -
D.19	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	400,00		100,00%		R 0,60	R 240,00
D.20	ED-19519		ELETROCALHA PERFURADA (100X50MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, ONEXES E ACESSÓRIOS (REDE DE ILUMINAÇÃO)	M	54,50			100,00%	R 112,68	R -
D.21	ED-19593		FIXAÇÃO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO DE PERFILADO HORIZONTAL, INCLUSIVE SUPORTE, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PERFILADO (REDE DE ILUMINAÇÃO)	M	100,00				R 12,92	R -
D.22	ED-19457		SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (98X38) MM, TIPO CURTO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO (REDE DE ILUMINAÇÃO)	UND	50,00			74,00%	R 7,54	R -
D.23	ED-49951		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM <sup>2</sup> , 70°C, 450/750V	M	550,00				R 7,54	R -
E			<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>							R\$ -
E.1	ED-49435	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO (JANELA DA FRENTE)	M3	1,5			100,00%	R 115,85	R -
E.2	ED-51002	SOL-GRÁ-005	PETROLIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM (JANELA DA FRENTE)	M2	0,45			100,00%	R 246,87	R -
E.3	ED-49587	ESO-FOL-020	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM	U	3,00			100,00%	R 405,86	R -
F			<b>PISO</b>							R\$ -
F.1	ED-50174	IMP-PIN-005	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	42,05			100,00%	R 23,72	R -
F.2	ED-50563	PI-S-CIM-100	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	M2	42,05			100,00%	R 51,15	R -
H			<b>SERRALHERIA</b>							R\$ -
H.1	MERCADO	COTAÇÃO	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1", H = 1,05 M - COM 18 COLUNAS D = 2" NA VERTICAL A CADA 1,20 M E 7 SUBDIVISÕES DA HORIZONTAL.	M	21,45			100,00%	R 1.452,50	R -
I			<b>ALVENARIA E DIVISÓRIA</b>							R\$ -
I.1	ED-48453	DEM-DIV-020	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (PLENARINHO E SALA 2ª PAVIMENTO)	M2	29,96			100,00%	R 21,68	R -
I.2	ED-48232	ALV-TIU-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUDO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (PAREDE DE INSTALAÇÃO DE 2 AR CONDICIONADO)	M2	8,19			100,00%	R 61,03	R -

8





<b>4ª MEDIÇÃO :</b>		<b>Valor desta medição : Nove mil, setenta e quatro reais, oitenta e nove centavos</b>		BDI DA OBRA:		27,90%
PERÍODO DE 01/01/2023 a 18/01/2023		Visconde do Rio Branco, 18 de Janeiro de 2023.		R\$		9.074,89

ITEM	CÓDIGO	SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	QUANTIDADESESEXECUTADAS (%)			PREÇO COM BDI (R )	VALOR (R )
						Anterior	No período	Acumulado		
1.3	ED-50727	REV-CHA-005	CHARRISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP: 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO (PAREDE DE INSTALAÇÃO DE 2 AR CONDICIONADO)	M2	16,38			100,00%	R 8,19	-
1.4	ED-50761	REV-FEB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP: 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (PAREDE DE INSTALAÇÃO DE 2 AR CONDICIONADO)	M2	16,38			100,00%	R 30,33	-
1.5	ED-50477	PIN-EMA-010	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA (PAREDE DE INSTALAÇÃO DE 2 AR CONDICIONADO)	M2	16,38			100,00%	R 11,29	-
1.6	ED-50451	PIN-ACR-005	PINTURA ACRILICA EM PAREDE DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO (PAREDE DE INSTALAÇÃO DE 2 AR CONDICIONADO)	M2	16,38			100,00%	R 13,83	-

Valor desta medição : Nove mil, setenta e quatro reais, oitenta e nove centavos

VALOR DAS DUAS MEDIÇÕES : CINQUENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E SESENTA E NOVE REAIS, QUATORZE CENTAVOS R\$ 55.569,14

FERNANDO  
ANTONUCCI:56487436615  
Assinado de forma digital por  
FERNANDO ANTONUCCI:56487436615  
Dados: 2023.01.18 15:37:13 -03'00'

FERNANDO ANTONUCCI  
Eng. Fiscal  
CREA-MG 58.030/D

Helimar Lessa Ferreira  
Engenheiro Civil  
Creg: 96610/D