



JUIZ DE FORA
PREFEITURA

CÂMARA MUNICIPAL
DE JUIZ DE FORA

Protocolo nº 1643
Em 13/05/2024
Aguiar
EXPEDIENTE

Ofício nº 1569/2024/SG

Juiz de Fora, 13 de maio de 2024

Exmº. Sr.
José Márcio Lopes Guedes
Presidente da Câmara Municipal
36016-000 - Juiz de Fora - MG

Referência: Ofício nº 903/2024
Pedido de Informação nº 44/2024
De Autoria do Vereador Sargento Mello Casal

Assunto: Informações (presta)

Senhor Presidente,

Em atendimento ao pedido de Informação nº 44/2024, de autoria do Exmo. Sr. Vereador Sargento Mello Casal, encaminhamos a presente resposta acerca da solicitação, cujo parecer emitido pela Secretaria de Obras (SO), encontra-se anexo a este ofício.

Sendo o que se apresenta para o momento, colocamo-nos à disposição para os demais esclarecimentos que se fizerem necessários, oportunidade em que renovamos os votos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

MARIA MARGARIDA
MARTINS
SALOMAO:135210396
68

Assinado de forma digital por
MARIA MARGARIDA MARTINS
SALOMAO:13521039668
Dados: 2024.05.13 16:31:51
-03'00'

Margarida Salomão
Prefeita

Secretaria de Governo

Av. Brasil, 2001 / 9º andar - Centro - CEP: 36060-010 - Juiz de Fora - MG Tel: (32) 3690- 7731 - Fax: (32) 3690 - 7719 - sg@pjf.mg.gov.br

Memorando 3- 40.231/2024

De: Flávia F. - SO - AS - FF

Para: DACOL - Departamento de Acompanhamento Legislativo - A/C Thamyris A.

Data: 23/04/2024 às 16:27:44

Setores envolvidos:

SO, DACOL, SO - AS - FF, SO - SSOURB - DDRE

Pedido de Informação nº 44/2024 - Sargento Mello Casal

À SG/Dacol,

A Secretaria de Obras, por seu Secretário que conosco subscreve o presente despacho, respeitosamente apresenta a documentação *supra*, em atendimento ao requerido no Pedido de Informação em apreço.

Dada a competência institucional deste lídimo Departamento para resposta direta ao Legislativo, solicitamos a V.Sa. os encaminhamentos devidos, seguindo à disposição para toda a colaboração necessária.

—

Atenciosamente,

Flávia Martins Iasbeck Farany

Assessoria SO



Memorando 2- 40.231/2024

De: Leonardo M. - SO - SSOURB - DDRE

Para: SO - AS - FF - Flávia Farany

Data: 23/04/2024 às 16:08:00

Setores envolvidos:

SO, DACOL, SO - AS - FF, SO - SSOURB - DDRE

Pedido de Informação nº 44/2024 - Sargento Mello Casal

Prezada Assessora,

Conforme solicitado, segue em anexo o boletim de medição final relativo ao Contrato nº 01.2023.151/01.

Sigo à disposição.

Att.,

Eng. Leonardo Leon Leite Moreira

Gerente Departamento de Drenagem e Contribuições Urbanas

Anexos:

9_MEDICAO_CONTRATO_01_2023_151_TRAVESSIA_E_DIQUE_PARAIBUNA_BOLETIM_DE_MEDICAO.pdf

PLANILHA DE MEDIÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS



Município: Juiz de Fora
 Empresa: Montreal Construções Ltda.
 Obra/Serviço: Obras da Nova Travessa de Lançamento do Córrego Humaita no Rio Paraíba

Licitação N°: CC004/2023
 N° do Contrato: 01.2023.151/01

Medição N°: MEDIDAÇÃO 9
 Período: 19/03/24 a 31/03/24
 Data OS: 31/07/2023

Valor do contrato: R\$ 6.326.843,43
 Valor Total desta Medição: R\$ 264.204,40

ITEM	Descrição	Unid.	Preço unit. (com BDI)	Quantidade Prevista Total	Quantidade Executada Nesta Medição	Quantidade Executada Medição Anterior	Quantidade Executada Acumulada	Preço (R\$) Previsto Total	Valor (R\$) Executado Nesta Medição	Valor (R\$) Executado Medição Anterior	Valor (R\$) Executado Acumulado	Porcentagem (%) Executada Acumulada
								R\$ 6.326.043,43	R\$ 254.204,40	R\$ 6.047.779,25	R\$ 6.301.983,65	99,67%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UNID	R\$ 17,16	18,00		18,00	18,00	R\$ 308,88	R\$ 0,00	R\$ 308,88	R\$ 308,88	100,00%
1.2	SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS	M	R\$ 5,62	856,30		856,30	856,30	R\$ 4.812,41	R\$ 0,00	R\$ 4.812,41	R\$ 4.812,41	100,00%
1.3	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO, FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	R\$ 3,82	856,30		856,30	856,30	R\$ 3.271,07	R\$ 0,00	R\$ 3.271,07	R\$ 3.271,07	100,00%
2	CANTEIRO DE OBRAS											
2.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3,00x1,50)M, PLOTADA COM ADESIVO VINILCO, AFIXADA COM REBITE 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID	R\$ 1.716,21	1,00		1,00	1,00	R\$ 1.716,21	R\$ 0,00	R\$ 1.716,21	R\$ 1.716,21	100,00%
2.2	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO (H=2,20M)	M2	R\$ 71,96	660,00		660,00	660,00	R\$ 47.493,60	R\$ 0,00	R\$ 47.493,60	R\$ 47.493,60	100,00%
2.3	ESCRITÓRIO DE OBRA											
2.3.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	MES	R\$ 1.078,04	9,00	1,00	8,00	9,00	R\$ 9.702,36	R\$ 1.078,04	R\$ 8.624,32	R\$ 9.702,36	100,00%
2.3.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UNID	R\$ 781,42	1,00	0,40	0,60	1,00	R\$ 781,42	R\$ 312,57	R\$ 468,85	R\$ 781,42	100,00%
2.3.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349: ESCRITÓRIO DE OBRA)	UNID	R\$ 785,25	1,00		1,00	1,00	R\$ 785,25	R\$ 0,00	R\$ 785,25	R\$ 785,25	100,00%
2.4	CENTRAL DE ARMADURA DA OBRA											
2.4.1	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	R\$ 389,33	60,00		60,00	60,00	R\$ 23.359,80	R\$ 0,00	R\$ 23.359,80	R\$ 23.359,80	100,00%
2.5	DEPÓSITO / FERRAMENTARIA DE OBRA											
2.5.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	MES	R\$ 779,50	9,00	1,00	8,00	9,00	R\$ 7.015,50	R\$ 779,50	R\$ 6.236,00	R\$ 7.015,50	100,00%
2.5.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER (DEPÓSITO/FERRAMENTARIA)	UNID	R\$ 781,42	1,00	0,40	0,60	1,00	R\$ 781,42	R\$ 312,57	R\$ 468,85	R\$ 781,42	100,00%
2.5.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350: DEPÓSITO/FERRAMENTARIA)	UNID	R\$ 409,32	1,00		1,00	1,00	R\$ 409,32	R\$ 0,00	R\$ 409,32	R\$ 409,32	100,00%
2.6	REFEITÓRIO DE OBRA											
2.6.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	MES	R\$ 688,60	9,00	1,00	8,00	9,00	R\$ 6.197,40	R\$ 688,60	R\$ 5.508,80	R\$ 6.197,40	100,00%
2.6.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER (REFEITÓRIO DE OBRA)	UNID	R\$ 781,42	1,00	0,40	0,60	1,00	R\$ 781,42	R\$ 312,57	R\$ 468,85	R\$ 781,42	100,00%
2.6.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351: REFEITÓRIO DE OBRA)	UNID	R\$ 409,32	1,00		1,00	1,00	R\$ 409,32	R\$ 0,00	R\$ 409,32	R\$ 409,32	100,00%
2.7	VESTIÁRIO DE OBRA: TIPO 5											
2.7.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	MES	R\$ 943,22	9,00	1,00	8,00	9,00	R\$ 8.488,98	R\$ 943,22	R\$ 7.545,76	R\$ 8.488,98	100,00%
2.7.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA: ED-16352)	UNID	R\$ 781,42	1,00	0,40	0,60	1,00	R\$ 781,42	R\$ 312,57	R\$ 468,85	R\$ 781,42	100,00%
2.7.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 5 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16352: VESTIÁRIO DE OBRA TIPO 5)	UNID	R\$ 1.313,70	1,00		1,00	1,00	R\$ 1.313,70	R\$ 0,00	R\$ 1.313,70	R\$ 1.313,70	100,00%
2.8	VESTIÁRIO DE OBRA: TIPO 8											
2.8.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	MES	R\$ 713,41	9,00		9,00	9,00	R\$ 6.420,69	R\$ 0,00	R\$ 6.420,69	R\$ 6.420,69	100,00%
2.8.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA: ED-16355)	UNID	R\$ 781,42	1,00		1,00	1,00	R\$ 781,42	R\$ 0,00	R\$ 781,42	R\$ 781,42	100,00%
2.8.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 8 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16355: VESTIÁRIO DE OBRA TIPO 8)	UNID	R\$ 409,32	1,00		1,00	1,00	R\$ 409,32	R\$ 0,00	R\$ 409,32	R\$ 409,32	100,00%
2.9	BANHEIRO QUÍMICO											
2.9.1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO (2 UNID/MES), DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIAT/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	MES	R\$ 927,11	18,00		18,00	18,00	R\$ 16.687,98	R\$ 0,00	R\$ 16.687,98	R\$ 16.687,98	100,00%
3	LIMPEZA / ESCAVAÇÃO E REATERRO (PONTE E GUARDA-CORPO DE LUXO SOBRE A PONTE)											
3.1	LIMPEZA / ESCAVAÇÃO E REATERRO: PONTE / TRAVESSA SOBRE CÓRREGO (FRANCHIAS: 105 A 116)	M2		231,54								
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	R\$ 12,23	2.167,46		2.167,46	2.167,46	R\$ 26.508,06	R\$ 0,00	R\$ 26.508,06	R\$ 26.508,06	100,00%
3.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%	M3	R\$ 10,25	2.817,60		2.817,60	2.817,60	R\$ 28.880,36	R\$ 0,00	R\$ 28.880,36	R\$ 28.880,36	100,00%

Municipio: Juz de Fora

Licitação N°: CG-004/2023

Medicação N° :

MEDICÃO 9

Valor do contrato	R\$ 6.326.043,43
-------------------	------------------

Empresa: Montreal Construções Ltda

Periodo:

19/03/24 a 31/03/24

Valor Total desta	R\$	254.204,40
-------------------	-----	------------

Obra/Serviço: Obras da Nova Travessia de Lançamento do Córrego Humaitá no Rio Paraíba

Nº do Contrato: 01.2023.151/01

Data OS:

31/07/2023

ITEM	Descrição	Unid.	Preço unit. (com BDI)	Quantidade Prevista Total	Quantidade Executada Nesta Medição	Quantidade Executada Medição Anterior	Quantidade Executada Acumulada	Preço (R\$) Previsto Total	Valor (R\$) Executado Nesta Medição	Valor (R\$) Executado Medição Anterior	Valor (R\$) Executado Acumulado	Porcentagem (%) Executada Acumulada
1.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO: 10,80KM), INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%	M3xKM	R\$ 2,80	30.431,12		30.431,12	30.431,12	R\$ 85.207,13	R\$ 0,00	R\$ 85.207,13	R\$ 85.207,13	100,00%
1.1.4	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS / ENTULHO EM BOTA-FORA LICENCIADO PELA PIF (MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE COMPROVANTE) (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	R\$ 29,29	2.817,70		2.817,70	2.817,70	R\$ 82.530,32	R\$ 0,00	R\$ 82.530,32	R\$ 82.530,32	100,00%
1.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, EXCETO MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	R\$ 16,47	5.272,72	2.753,70	2.519,02	5.272,72	R\$ 86.841,61	R\$ 45.353,35	R\$ 41.488,26	R\$ 86.841,61	100,00%
1.1.6	PIEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	R\$ 131,21	1.447,06		1.447,06	1.447,06	R\$ 189.868,22	R\$ 0,00	R\$ 189.868,09	R\$ 189.868,09	100,00%
1.1.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO)	M3	R\$ 7,93	5.878,67	3.355,05	2.519,01	5.878,66	R\$ 46.617,81	R\$ 26.642,02	R\$ 19.975,79	R\$ 46.617,81	100,00%
1.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, INCLUSIVE EMPOLAMENTO = 30% (DMT JAZIDA ATÉ OBRA: 12,20KM) (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO)	M3xKM	R\$ 2,80	62.561,60	31.879,63	30.731,90	62.561,60	R\$ 175.172,48	R\$ 89.122,92	R\$ 86.049,56	R\$ 175.172,48	100,00%
3.2	LIMPEZA / ESCAVAÇÃO E REATERRO: GUARDA-CORPO DE 1,00M SOBRE A ESTRUTURA DA PONTE (DIQUE TRECHOS: 01 A 12 - PRANCHAS: 117 A 124)	M		860,00								
3.2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	R\$ 0,45	1.999,90		1.999,90	1.999,90	R\$ 899,96	R\$ 0,00	R\$ 899,96	R\$ 899,96	100,00%
3.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	R\$ 18,63	1.119,94		1.119,94	1.119,94	R\$ 20.864,50	R\$ 0,00	R\$ 20.864,45	R\$ 20.864,45	100,00%
3.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%	M3	R\$ 10,25	1.505,67		1.505,67	1.505,67	R\$ 15.433,15	R\$ 0,00	R\$ 15.433,12	R\$ 15.433,12	100,00%
3.2.4	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS / ENTULHO EM BOTA-FORA LICENCIADO PELA PIF (MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE COMPROVANTE) (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	R\$ 27,68	1.505,67		1.505,67	1.505,67	R\$ 41.676,94	R\$ 0,00	R\$ 41.676,94	R\$ 41.676,94	100,00%
3.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT OBRA ATÉ BOTA-FORA LICENCIADO: 10,80KM), INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%	M3xKM	R\$ 2,80	16.261,23		16.261,23	16.261,23	R\$ 45.531,45	R\$ 0,00	R\$ 45.531,45	R\$ 45.531,45	100,00%
3.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, EXCETO MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3	R\$ 16,47	649,57		649,57	649,57	R\$ 10.698,45	R\$ 0,00	R\$ 10.698,45	R\$ 10.698,45	100,00%
3.2.7	PIEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	R\$ 132,49	507,13		507,13	507,13	R\$ 67.189,27	R\$ 0,00	R\$ 67.189,27	R\$ 67.189,27	100,00%
3.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO)	M3	R\$ 7,93	507,13		507,13	507,13	R\$ 4.021,52	R\$ 0,00	R\$ 4.021,52	R\$ 4.021,52	100,00%
3.2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT JAZIDA ATÉ A OBRA: 12,20KM) (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO)	M3xKM	R\$ 2,80	8.010,31		8.010,31	8.010,31	R\$ 22.428,87	R\$ 0,00	R\$ 22.428,87	R\$ 22.428,87	100,00%
3.3	ESCORAMENTO DE VALA: PONTE / TRAVESSIA SOBRE Córrego (PRANCHAS: 103 A 116)											
3.3.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M	M2	R\$ 132,72	793,25	450,00	343,25	793,25	R\$ 105.280,55	R\$ 59.724,00	R\$ 45.556,55	R\$ 105.280,55	100,00%
3.4	ENSECADEIRA E ESGOTAMENTO CONTÍNUO: PONTE / TRAVESSIA SOBRE Córrego (PRANCHAS: 103 A 116)											
3.4.1	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE DUPLA	M2	R\$ 723,52	760,99		760,99	760,99	R\$ 550.592,06	R\$ 0,00	R\$ 550.592,06	R\$ 550.592,06	100,00%
3.4.2	ESGOTAMENTO CONTÍNUO DA ENSECADERA COM BOMBAS ELÉTRICAS	M3	R\$ 68,90	1.228,94		1.228,94	1.228,94	R\$ 84.674,13	R\$ 0,00	R\$ 84.673,96	R\$ 84.673,96	100,00%
4	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, CALÇADAS E REMOÇÃO DE MEIOS-FIOS											
4.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	R\$ 322,30	382,53		382,53	382,53	R\$ 123.441,16	R\$ 0,00	R\$ 123.441,04	R\$ 123.441,04	100,00%
4.2	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	R\$ 22,70	443,09		442,92	442,92	R\$ 10.058,04	R\$ 0,00	R\$ 10.058,04	R\$ 10.058,04	100,00%
4.3	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	R\$ 12,20	814,00		814,31	814,00	R\$ 9.930,80	R\$ 0,00	R\$ 9.930,80	R\$ 9.930,80	100,00%
4.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE, INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%	M3	R\$ 10,25	1.073,24		1.073,24	1.073,24	R\$ 11.000,67	R\$ 0,00	R\$ 11.000,67	R\$ 11.000,67	100,00%
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT ADOTADO: 12,20KM), INCLUSIVE EMPOLAMENTO: 30%	M3xKM	R\$ 2,80	17.596,26		17.596,26	17.596,26	R\$ 49.269,53	R\$ 0,00	R\$ 49.269,52	R\$ 49.269,52	100,00%
4.6	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS / ENTULHO EM BOTA-FORA LICENCIADO PELA PIF (MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE COMPROVANTE) (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	M3	R\$ 27,68	1.073,24		1.073,24	1.073,24	R\$ 29.707,29	R\$ 0,00	R\$ 29.707,17	R\$ 29.707,17	100,00%
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, CALÇADAS, MEIOS-FIOS E GRAMADOS											
5.1	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2		160,65								
5.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=0,25M)	M3	R\$ 221,98	40,16		40,16	40,16	R\$ 8.915,27	R\$ 0,00	R\$ 8.914,72	R\$ 8.914,72	100,00%
5.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO)	M3	R\$ 10,25	40,16		40,16	40,16	R\$ 411,67	R\$ 0,00	R\$ 411,64	R\$ 411,64	100,00%
5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (DMT ADOTADO: 12,20KM) (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO)	M3xKM	R\$ 3,64	489,98		489,98	489,98	R\$ 1.783,54	R\$ 0,00	R\$ 1.783,53	R\$ 1.783,53	100,00%
5.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2		160,65								
5.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=0,03M)	M3	R\$ 1.811,75	4,82		0,00	0,00	R\$ 8.731,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

PLANILHA DE MEDIÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Juiz de Fora	Licitação N°: CC004/2023	Medição N°:	MEDICÃO 9	Valor do contrato	R\$ 6.326.843,43
Empresa: Montreal Construções Ltda.		Período:	19/03/24 a 31/03/24	Valor Total desta Medição	R\$ 254.284,40
Obra/Serviço: Obras da Nova Travessia de Lançamento do Córrego Humaitã no Rio Paraíba	N° do Contrato: 01.2023.151/01	Data OS:	31/07/2023		

ITEM	Descrição	Unid.	Preço unit. (com BD)	Quantidade Prevista Total	Quantidade Executada Nesta Medição	Quantidade Executada Medição Anterior	Quantidade Executada Acumulada	Preço (R\$) Previsto Total	Valor (R\$) Executado Nesta Medição	Valor (R\$) Executado Medição Anterior	Valor (R\$) Executado Acumulado	Porcentagem (%) Executada Acumulada
5.2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E=0,04M)	M3	R\$ 2.095,10	6,43		0,00	0,00	R\$ 13.463,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (DMT USINA DE ASFALTO ATÉ A OBRA 10,30KM)	TxKM	R\$ 2,34	277,99		0,00	0,00	R\$ 650,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.2.3	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	R\$ 4,93	160,65		0,00	0,00	R\$ 792,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.2.4	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	R\$ 2,62	160,65		0,00	0,00	R\$ 420,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.3	CAÇADAS, MEIOS-FIOS E GRAMADOS											
5.3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO (DIQUE E PONTE)	M2	R\$ 163,01	1.744,19		1.744,19	1.744,19	R\$ 284.320,41	R\$ 0,00	R\$ 284.320,41	R\$ 284.320,41	100,00%
5.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X13,00 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) (DIQUE E PONTE)	M	R\$ 85,44	874,00		874,00	874,00	R\$ 74.674,56	R\$ 0,00	R\$ 74.674,56	R\$ 74.674,56	100,00%
5.3.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	R\$ 17,71	2.507,50		2.507,50	2.507,50	R\$ 44.407,86	R\$ 11.152,34	R\$ 33.255,48	R\$ 44.407,83	100,00%
6	PONTE / TRAVESSIA SOBRE Córrego (PRANCHAS: 320 A 116)											
6.1	ARMADURA DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 17,13	350,53		350,53	350,53	R\$ 6.004,58	R\$ 0,00	R\$ 6.004,58	R\$ 6.004,58	100,00%
6.2	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 16,56	299,38		299,38	299,38	R\$ 4.957,67	R\$ 0,00	R\$ 4.957,67	R\$ 4.957,67	100,00%
6.3	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 19,49	53,56		53,56	53,56	R\$ 1.043,83	R\$ 0,00	R\$ 1.043,83	R\$ 1.043,83	100,00%
6.4	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 18,05	34,13		34,13	34,13	R\$ 616,01	R\$ 0,00	R\$ 616,01	R\$ 616,01	100,00%
6.5	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 16,04	948,48		948,48	948,48	R\$ 15.213,57	R\$ 0,00	R\$ 15.213,57	R\$ 15.213,57	100,00%
6.6	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 13,53	59,28		59,28	59,28	R\$ 802,09	R\$ 0,00	R\$ 802,06	R\$ 802,06	100,00%
6.7	ARMADURA DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,50 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 11,88	10,02		10,02	10,02	R\$ 119,04	R\$ 0,00	R\$ 119,04	R\$ 119,04	100,00%
6.8	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 15,09	872,00		872,00	872,00	R\$ 13.158,51	R\$ 0,00	R\$ 13.158,48	R\$ 13.158,48	100,00%
6.9	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 13,57	3.327,99		3.327,99	3.327,99	R\$ 45.160,78	R\$ 0,00	R\$ 45.160,78	R\$ 45.160,78	100,00%
6.10	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 11,45	3.956,29		3.956,29	3.956,29	R\$ 45.299,55	R\$ 0,00	R\$ 45.299,55	R\$ 45.299,55	100,00%
6.11	ARMADURA DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 16,46	21,99		21,99	21,99	R\$ 361,98	R\$ 0,00	R\$ 361,98	R\$ 361,98	100,00%
6.12	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 15,64	773,88		773,88	773,88	R\$ 12.103,55	R\$ 0,00	R\$ 12.103,48	R\$ 12.103,48	100,00%
6.13	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 14,07	266,38		266,38	266,38	R\$ 3.748,02	R\$ 0,00	R\$ 3.747,97	R\$ 3.747,97	100,00%
6.14	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 11,88	187,89		187,89	187,89	R\$ 2.232,14	R\$ 0,00	R\$ 2.232,13	R\$ 2.232,13	100,00%
6.15	ARMADURA DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 14,79	3.894,21		3.894,21	3.894,21	R\$ 57.595,33	R\$ 0,00	R\$ 57.595,33	R\$ 57.595,33	100,00%
6.16	ARMADURA DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 12,51	1.512,68		1.512,68	1.512,68	R\$ 18.953,89	R\$ 0,00	R\$ 18.953,88	R\$ 18.953,88	100,00%
6.17	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 11,28	355,84		355,84	355,84	R\$ 4.013,86	R\$ 0,00	R\$ 4.013,86	R\$ 4.013,86	100,00%
6.18	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 11,57	284,67		284,67	284,67	R\$ 3.293,65	R\$ 0,00	R\$ 3.293,63	R\$ 3.293,63	100,00%
6.19	ARMADURA DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 11,93	1.566,26		1.566,26	1.566,26	R\$ 18.685,48	R\$ 0,00	R\$ 18.685,48	R\$ 18.685,48	100,00%
6.20	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 14,07	752,82		752,82	752,82	R\$ 10.592,18	R\$ 0,00	R\$ 10.592,18	R\$ 10.592,18	100,00%
6.21	ARMADURA DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 13,22	5.742,82		5.742,82	5.742,82	R\$ 75.920,09	R\$ 0,00	R\$ 75.920,08	R\$ 75.920,08	100,00%
6.22	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 13,06	2.110,16		2.110,16	2.110,16	R\$ 27.558,64	R\$ 0,00	R\$ 27.558,64	R\$ 27.558,64	100,00%
6.23	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 13,22	532,58		532,58	532,58	R\$ 7.040,73	R\$ 0,00	R\$ 7.040,71	R\$ 7.040,71	100,00%
6.24	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 13,08	4.646,22		4.646,22	4.646,22	R\$ 60.772,52	R\$ 0,00	R\$ 60.772,52	R\$ 60.772,52	100,00%
6.25	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BLOCOS DE FUNDAÇÃO)	M3	R\$ 983,38	20,40		20,40	20,40	R\$ 20.060,95	R\$ 0,00	R\$ 20.060,95	R\$ 20.060,95	100,00%
6.26	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA - COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES (BLOCOS DE FUNDAÇÃO)	M2	R\$ 221,42	72,80		72,80	72,80	R\$ 16.119,38	R\$ 0,00	R\$ 16.119,38	R\$ 16.119,38	100,00%
6.27	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (PILARES)	M3	R\$ 964,23	22,30		22,30	22,30	R\$ 21.502,33	R\$ 0,00	R\$ 21.502,32	R\$ 21.502,32	100,00%
6.28	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	R\$ 118,38	192,90		192,90	192,90	R\$ 22.835,50	R\$ 0,00	R\$ 22.835,50	R\$ 22.835,50	100,00%
6.29	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (VIGAS)	M3	R\$ 965,90	74,80		74,80	74,80	R\$ 72.249,32	R\$ 0,00	R\$ 72.249,32	R\$ 72.249,32	100,00%
6.30	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	R\$ 350,38	145,20		145,20	145,20	R\$ 50.875,18	R\$ 0,00	R\$ 50.875,17	R\$ 50.875,17	100,00%
6.31	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=40 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (LAJES)	M3	R\$ 965,90	95,80		95,80	95,80	R\$ 92.533,22	R\$ 0,00	R\$ 92.533,22	R\$ 92.533,22	100,00%
6.32	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	R\$ 116,49	542,20		542,20	542,20	R\$ 63.160,88	R\$ 0,00	R\$ 63.160,88	R\$ 63.160,88	100,00%
6.33	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO FCK=40MPa, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CORTINAS)	M3	R\$ 949,98	45,80		45,80	45,80	R\$ 43.509,08	R\$ 0,00	R\$ 43.509,08	R\$ 43.509,08	100,00%

Assinado por 2 pessoas: LEONARDO LEON LEITE MOREIRA e LINCOLN SANTOS LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.tdoc.com.br/verificacao/7198-1604-0074-2E02> e informe o código 7198-1604-0074-2E02

PLANILHA DE MEDIÇÃO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Juiz de Fora	Licitação N°: CC004/2023	Medição N°: MEDICAO 9	Valor do contrato: R\$ 6.326.943,43
Empresa: Montreal Construções Ltda.	Período: 19/03/24 a 31/03/24	Valor Total desta Medição: R\$ 254.204,40	
Obra/Serviço: Obras da Nova Travessa de Lançamento do Córrego Humaitá no Rio Paraíba	N° do Contrato: 01.2023.151/01	Data OS: 31/07/2023	

ITEM	Descrição	Unid.	Preço unit. (com BDI)	Quantidade Prevista Total	Quantidade Executada Nesta Medição	Quantidade Executada Medição Anterior	Quantidade Executada Acumulada	Preço (R\$) Previsto Total	Valor (R\$) Executado Nesta Medição	Valor (R\$) Executado Medição Anterior	Valor (R\$) Executado Acumulado	Porcentagem (%) Executada Acumulada
6.34	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES	M2	R\$ 42,90	211,30		211,30	211,30	R\$ 9.064,77	R\$ 0,00	R\$ 9.064,77	R\$ 9.064,77	100,00%
6.35	LASTRO DE CONCRETO (FCK=15 MPa, CONFORME PROJETO), APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER (LASTRO DE CONCRETO)	M3	R\$ 941,07	50,30		50,30	50,30	R\$ 47.335,82	R\$ 0,00	R\$ 47.335,82	R\$ 47.335,82	100,00%
6.36	APLICAÇÃO MANUAL DE LASTRO DE CONCRETO 15MPa, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, EXCETO MATERIAL (ITEM ACIMA)	M3	R\$ 196,85	50,30		50,30	50,30	R\$ 9.901,56	R\$ 0,00	R\$ 9.901,56	R\$ 9.901,56	100,00%
6.37	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ESTACA RAIZ	UNID	R\$ 24.732,40	1,00		1,00	1,00	R\$ 24.732,40	R\$ 0,00	R\$ 24.732,40	R\$ 24.732,40	100,00%
6.38	ESTACA RAIZ PERFORADA NA ROCHA COM D = 25CM - CONFEÇÃO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, FCK = 20 MPa, CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO 600 KG/M³, EXCETO ARMAÇÃO (ITENS ABAIXO)	M	R\$ 1.010,86	620,00		620,00	620,00	R\$ 626.733,20	R\$ 0,00	R\$ 626.733,20	R\$ 626.733,20	100,00%
6.39	ESTACA RAIZ PERFORADA NO SOLO COM D = 25CM - CONFEÇÃO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, FCK = 20 MPa, CONSUMO DE CIMENTO MÍNIMO 600 KG/M³, EXCETO ARMAÇÃO (ITENS ABAIXO)	M	R\$ 152,97	1,00		1,00	1,00	R\$ 152,97	R\$ 0,00	R\$ 152,97	R\$ 152,97	100,00%
6.40	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM	KG	R\$ 17,23	882,54		882,54	882,54	R\$ 15.206,15	R\$ 0,00	R\$ 15.206,15	R\$ 15.206,15	100,00%
6.41	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM	KG	R\$ 12,85	9.632,20		9.632,20	9.632,20	R\$ 123.773,72	R\$ 0,00	R\$ 123.773,72	R\$ 123.773,72	100,00%
6.42	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) PARA ESTABILIZAÇÃO DA LAJE DE FUNDO (PRANCHA: 03/16)	M3	R\$ 125,94	189,82		189,82	189,82	R\$ 23.905,91	R\$ 0,00	R\$ 23.905,91	R\$ 23.905,91	100,00%
6.43	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HPI) E DESCARGA LIVRE (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO: PEDRA RACHÃO)	M3	R\$ 10,24	189,82		189,82	189,82	R\$ 1.943,76	R\$ 0,00	R\$ 1.943,76	R\$ 1.943,76	100,00%
6.44	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT ADOTADO (LAJIDA ATÉ A OBRA): 12,20KM) (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO: PEDRA RACHÃO)	M3xKM	R\$ 2,79	2.315,80		2.315,80	2.315,80	R\$ 6.461,09	R\$ 0,00	R\$ 6.461,09	R\$ 6.461,09	100,00%
7	GUARDA-CORPO DE 1,00M SOBRE A ESTRUTURA DA PONTE (DIQUE TRECHOS D1 A D2 - PRANCHAS: 117 A 124)	M		94,56								
7.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 16,47	29.913,33		29.913,33	29.913,33	R\$ 492.672,54	R\$ 0,00	R\$ 492.672,54	R\$ 492.672,54	100,00%
7.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	R\$ 14,79	3.285,33		3.285,33	3.285,33	R\$ 48.590,03	R\$ 0,00	R\$ 48.590,03	R\$ 48.590,03	100,00%
7.3	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO 25MPa, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	R\$ 885,75	524,63		524,63	524,63	R\$ 464.691,02	R\$ 0,00	R\$ 464.691,02	R\$ 464.691,02	100,00%
7.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	R\$ 107,31	3.010,01		3.010,01	3.010,01	R\$ 323.004,18	R\$ 0,00	R\$ 323.004,18	R\$ 323.004,18	100,00%
7.5	LASTRO DE CONCRETO (FCK=15 MPa, CONFORME PROJETO), APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER (LASTRO DE CONCRETO)	M3	R\$ 948,67	64,92	0,39	64,53	64,92	R\$ 61.591,94	R\$ 374,27	R\$ 61.217,67	R\$ 61.591,94	100,00%
8	ESTUDO AMBIENTAL											
8.1	ESTUDO AMBIENTAL (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	UNID	R\$ 198.905,71	1,00		1,00	1,00	R\$ 198.905,71	R\$ 0,00	R\$ 198.905,71	R\$ 198.905,71	100,00%
9	COMUNICAÇÃO SOCIAL											
9.1	COMUNICAÇÃO SOCIAL (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	R\$	79.808,11	1,00		1,00	1,00	R\$ 79.808,11	R\$ 0,00	R\$ 79.808,11	R\$ 79.808,11	100,00%
10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (OBS: PAGAMENTO PROPORCIONAL (%) AO AVANÇO FÍSICO-FINANCEIRO DA OBRA)	MES										
10.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 24.023,57	5,00		5,00	5,00	R\$ 120.117,85	R\$ 0,00	R\$ 120.117,85	R\$ 120.117,85	100,00%
10.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 8.117,24	5,00		5,00	5,00	R\$ 40.586,20	R\$ 0,00	R\$ 40.586,20	R\$ 40.586,20	100,00%
10.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 3.904,85	5,00		5,00	5,00	R\$ 19.524,25	R\$ 0,00	R\$ 19.524,25	R\$ 19.524,25	100,00%
10.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 7.183,86	3,67		3,67	3,67	R\$ 26.364,77	R\$ 0,00	R\$ 26.364,77	R\$ 26.364,77	100,00%
10.5	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 9.498,89	9,00	0,71	8,29	9,00	R\$ 85.490,01	R\$ 6.744,21	R\$ 78.745,80	R\$ 85.490,01	100,00%
10.6	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	R\$ 4.530,57	9,00	0,71	8,29	9,00	R\$ 40.775,13	R\$ 3.216,70	R\$ 37.558,43	R\$ 40.775,13	100,00%
10.7	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Diurno (Seg. a Sexta): 05h as 07h / 17h as 22h = 7h/dia)	H	R\$ 18,52	1.300,50	102,08	1.198,44	1.300,50	R\$ 24.085,26	R\$ 1.890,15	R\$ 22.195,11	R\$ 24.085,26	100,00%
10.8	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Diurno (Sáb. e Domingo): 17h/dia)	H	R\$ 18,52	1.338,75	101,91	1.236,84	1.338,75	R\$ 24.793,65	R\$ 1.942,93	R\$ 22.850,72	R\$ 24.793,65	100,00%
10.9	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Noturno (Seg. a Seg.): 22h as 05h = 7h/dia)	H	R\$ 72,48	1.874,25	146,98	1.727,27	1.874,25	R\$ 42.133,14	R\$ 3.301,86	R\$ 38.831,28	R\$ 42.133,14	100,00%
VALOR TOTAL COM BDI DESONERADO								6.326.943,43	254.204,40	6.047.779,25	6.301.983,65	99,62%

Secretaria de Obras
Eng. Fiscal: Leonardo Leon Leite Moreira
CREA/MG: 195.074/D

Secretaria de Obras
Secretário de Obras: Lincoln Santos Lima

Montreal Construções Ltda.
Engenheiro e Resp. Técnico: Leonardo Mendes do Valle Gomes