



COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA E
DESASSOREAMENTO DOS CÓRREGOS DE JUIZ DE FORA/MG**

1 - Seguro e garantia	0,82%
2 - Risco	0,89%
3 - Despesas financeiras	0,85%
4 - Administração central	4,20%
5 - Lucro	5,36%

6 - Tributos:

COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	0,00%

BDI DIFERENCIADO: 16,80%



COMPOSIÇÃO DO BDI ONERADO (OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS)

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA E
DESASSOREAMENTO DOS CÓRREGOS DE JUIZ DE FORA/MG**

1 - Seguro e garantia	0,90%
2 - Risco	1,50%
3 - Despesas financeiras	1,00%
4 - Administração central	5,00%
5 - Lucro	7,57%

6 - Tributos:

COFINS	3,00%
PIS	0,65%
CPRB	0,00%
ISS	3,00%

BDI ONERADO: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

DATA: 26/05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	REF. ONERADA SINAPI 04/2023 e COTAÇÕES	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO SEM LDI	PREÇO UNITÁRIO COM LDI	PREÇO TOTAL COM LDI
VALOR TOTAL COM BDI ONERADO: 25,00%, EXCETO ITEM 2.9.1 COM BDI DIFERENCIADO: 16,80%							2.567.827,37
1	SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESASSOREAMENTO MECANIZADOS DE CÔRREGOS						1.889.600,00
1.1	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 25 T, POTENCIA LIQUIDA 173 HP, LONG REACH COM ALCANCE DE 15 METROS, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO OU SIMILAR	CT1.1	60,00	DIAS TRABALHADOS	3.654,00	4.567,50	274.050,00
1.2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 14 T, COM GIRO ZERO, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO OU SIMILAR	CT1.2	120,00	DIAS TRABALHADOS	2.272,00	2.840,00	340.800,00
1.3	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE 646 KG, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	CT1.3	24,00	DIAS TRABALHADOS	1.316,00	1.645,00	39.480,00
1.4	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE 30 HP, PESO OPERACIONAL DE 5.500 KG COM GIRO, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	CT1.4	60,00	DIAS TRABALHADOS	1.992,00	2.490,00	149.400,00
1.5	RETROESCAVADEIRA 4 X 4 POTENCIA 79 HP CABINADA, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	CT1.5	24,00	DIAS TRABALHADOS	1.312,00	1.640,00	39.360,00
1.6	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 10 M3, PARA TRANSPORTE EM VIA PAVIMENTADA, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO OU SIMILAR	CT1.6	170,00	DIAS TRABALHADOS	2.272,00	2.840,00	482.800,00
1.7	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAÇAMBA ESTANQUE COM CAPACIDADE DE 16 M3, PARA TRANSPORTE EM VIA PAVIMENTADA, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO OU SIMILAR	CT1.7	180,00	DIAS TRABALHADOS	1.960,00	2.450,00	441.000,00
1.8	CAMINHÃO COM GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PBT MINIMO 15000 KG, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO OU SIMILAR	CT1.8	24,00	DIAS TRABALHADOS	1.792,00	2.240,00	53.760,00
1.9	CAMINHÃO TOCO DE 6 M3 COM MÓDULO, INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO OU SIMILAR	CT1.9	20,00	DIAS TRABALHADOS	1.216,00	1.520,00	30.400,00
1.10	CAMINHÃO TOCO COM PRANCHA (PARA TRANSPORTE DAS ESCAVADEIRAS/MINIESCAVADEIRA), INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	CT1.10	40,00	VIAGEM	728,00	910,00	36.400,00
1.11	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV, INCLUINDO GERADOR DE ENERGIA, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO OU SIMILAR	CT1.11	50,00	H	34,40	43,00	2.150,00
2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						678.227,37
2.1	RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO						71.539,69
2.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	94990	75,00	M3	763,09	953,86	71.539,69
2.2	RECOMPOSIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO						27.143,63
2.2.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L (EXCETO LANÇAMENTO)	94964	20,00	M3	481,23	601,54	12.030,75
2.2.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	103670	20,00	M3	281,78	352,23	7.044,50
2.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	96542	70,00	M2	92,21	115,26	8.068,38
2.3	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO						8.885,00
2.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	94273	100,00	M	71,08	88,85	8.885,00
2.4	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTO						46.167,50
2.4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	96396	200,00	M3	184,67	230,84	46.167,50
2.5	REMODELAÇÃO DE REDE PLUVIAL						18.693,88
2.5.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	92221	10,00	M	335,04	418,80	4.188,00
2.5.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	92223	10,00	M	527,02	658,78	6.587,75
2.5.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	92226	10,00	M	633,45	791,81	7.918,13
2.6	REMODELAÇÃO DE REDE DE ESGOTO						7.643,01
2.6.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	90695	10,00	M	92,14	115,18	1.151,75
2.6.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	90696	10,00	M	153,99	192,49	1.924,48
2.6.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	90698	10,00	M	365,31	456,64	4.566,64
2.7	EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO						18.214,88
2.7.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M	97956	10,00	UNID	1457,15	1.821,44	18.214,88
2.8	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA CORPO						39.751,88
2.8.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 M ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	99837	50,00	M	636,03	795,04	39.751,88
2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF						427.838,40
2.9.1	TAXA DE BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF (DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL RETIRADO DA LIMPEZA) MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE COMPROVANTE (BDI DIFERENCIADO: 16,80%)	COTAÇÃO	18.000,00	M3	20,35	23,77	427.838,40
2.10	MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS DIVERSOS						12.350,00
2.10.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	500,00	H	19,76	24,70	12.350,00

[illegible]

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DOS CÓRREGOS DE JUIZ DE FORA/MG **DATA: 26/05/2023**

ITEM	SERVIÇOS	TOTAL (R\$)	FINANC.	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	VALOR TOTAL
01	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECANIZADA E DESASSOREAMENTO DE CÓRREGOS	-	Físico					
		73,59%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		1.889.600,00	R\$	472.400,00	472.400,00	472.400,00	472.400,00	1.889.600,00
02.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES: RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO	-	Físico					
		2,79%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		71.539,69	R\$	17.884,92	17.884,92	17.884,92	17.884,92	71.539,69
02.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES: RECOMPOSIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	-	Físico					
		1,06%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		27.143,63	R\$	6.785,91	6.785,91	6.785,91	6.785,91	27.143,63
02.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES: RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO	-	Físico					
		0,35%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		8.885,00	R\$	2.221,25	2.221,25	2.221,25	2.221,25	8.885,00
02.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES: RECOMPOSIÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTO	-	Físico					
		1,80%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		46.167,50	R\$	11.541,88	11.541,88	11.541,88	11.541,88	46.167,50
02.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES: REMODELAÇÃO DE REDE PLUVIAL	-	Físico					
		0,73%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		18.693,88	R\$	4.673,47	4.673,47	4.673,47	4.673,47	18.693,88
02.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES: REMODELAÇÃO DE REDE DE ESGOTO	-	Físico					
		0,30%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		7.643,01	R\$	1.910,75	1.910,75	1.910,75	1.910,75	7.643,01
02.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES: EXECUÇÃO DE BOCA DE LOBO	-	Físico					
		0,71%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		18.214,38	R\$	4.553,60	4.553,60	4.553,60	4.553,60	18.214,38
02.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES: RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA CORPO	-	Físico					
		1,55%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		39.751,88	R\$	9.937,97	9.937,97	9.937,97	9.937,97	39.751,88
02.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES: TRANSPORTE DE MATERIAL DESTINADO A BOTA-FORA LICENCIADO PELA PJF	-	Físico					
		16,66%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		427.838,40	R\$	106.959,60	106.959,60	106.959,60	106.959,60	427.838,40
02.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES: MÃO DE OBRA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	-	Físico					
		0,48%	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		12.350,00	R\$	3.087,50	3.087,50	3.087,50	3.087,50	12.350,00
VALORES TOTAIS		2.567.827,37	100,00%	641.956,84	641.956,84	641.956,84	641.956,84	2.567.827,37
PERCENTUAL MENSAL (%)				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
VALOR TOTAL MENSAL (R\$)				641.956,84	641.956,84	641.956,84	641.956,84	2.567.827,37
VALOR TOTAL MENSAL ACUMULADO (R\$)				641.956,84	1.283.913,69	1.925.870,53	2.567.827,37	2.567.827,37
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO (%)				25,00%	50,00%	75,00%	100,00%	100,00%



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 68B9-ECD2-7B3B-9213

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LINCOLN SANTOS LIMA (CPF 382.XXX.XXX-00) em 26/05/2023 11:53:40 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/68B9-ECD2-7B3B-9213>