

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA**

CEP 36.225-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

**ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG			FONTE DE RECURSOS: PRÓPRIOS		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADOS					
LOCAL: DIVERSOS – IBERTIOGA-MG			DATA: 28/05/2021		
REFERÊNCIA: SETOP LESTE_JANEIRO/2021 E SINAPI MG_ABRIL/2021 - AMBAS COM DESONERAÇÃO.		FORMA DE EXECUÇÃO:			
R. T. CLIFFORD PETERLE REZENDE - CREAMG Nº56.477/D		(   )	DIRETA	( X )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES				BDI	29,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1	DRE-001	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA					8.312,97
1.1	RO-41040	REMOÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO. BSTC Ø 0,30M E Ø 0,40M - CORPO	M	36,00	31,62	40,91	1.472,76
1.2	TER-ESC-055	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	25,92	4,45	5,76	149,30
1.3	TER-API-010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M2	37,80	8,46	10,95	413,91
1.4	ED-48676	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	M	63,00	18,60	24,06	1.515,78
		<u>COMPOSIÇÃO ABERTA:</u>					
	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA - SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	C. UNIT. S/BDI	CUSTO SUB-SERVIÇO	CUSTO TOTAL
	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO:	m3	0,0030000			
	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141000	16,36	-	0,23
	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740000	19,63		7,34
	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7820000	14,10		11,03
		<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI</b>					<b>18,60</b>
1.5	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	52,57	30,06	38,89	2.044,45
1.6	ED-49921	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X110CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	7,00	299,98	388,11	2.716,77
		<u>COMPOSIÇÃO ABERTA:</u>					
	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA - SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	C. UNIT. S/BDI	CUSTO SUB-SERVIÇO	CUSTO TOTAL
	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	3,5200000			
	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m3	0,0607591			
	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2855676	16,36	-	4,67
	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6876189	19,63	-	72,39
	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8438094	14,10	-	26,00
	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m2	1,0000000	16,21	-	16,21

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA**

CEP 36.225-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

**ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG			FONTE DE RECURSOS: PRÓPRIOS		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADOS					
LOCAL: DIVERSOS – IBERTIOGA-MG			DATA: 28/05/2021		
REFERÊNCIA: SETOP LESTE_JANEIRO/2021 E SINAPI MG_ABRIL/2021 - AMBAS COM DESONERAÇÃO.		FORMA DE EXECUÇÃO:			
R. T. CLIFFORD PETERLE REZENDE - CREAMG Nº56.477/D		(   )	DIRETA	( X )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES				BDI	29,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO RÍGIDA	m3	0,0879004			
	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1432451	16,36	-	2,34
	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2864902	14,10	-	4,04
	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m3	1,2400000	47,94	-	59,45
	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	m3	0,2356000	47,94	-	11,29
	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	3,5700000			
	ED-48308	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m2	0,0785400			
	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3691380	16,36	-	6,04
	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0373540	19,63	-	39,99
	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0373540	14,10	-	28,73
	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m3	1,0044000	22,00	-	22,10
	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/RADIER	m3	0,0879004	76,63	-	6,74
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI					299,98
2	URB-001	CALÇAMENTO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO SEXTAVADOS					29.576,95
2.1	TER-REG-015	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	M2	2.478,35	1,20	1,55	3.841,44
2.2	ED-50416	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	2.302,20	7,91	10,23	23.551,51
		COMPOSIÇÃO ABERTA:					
	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA - SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	C. UNIT. S/BDI	CUSTO SUB-SERVIÇO	CUSTO TOTAL
	ED-50370	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,85	-	2,97
	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,10	-	4,94
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI					7,91
2.3	94275	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE TRAVAMENTO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	160,00	10,55	13,65	2.184,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA**

CEP 36.225-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

**ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG			FONTE DE RECURSOS: PRÓPRIOS		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADOS					
LOCAL: DIVERSOS – IBERTIOGA-MG			DATA: 28/05/2021		
REFERÊNCIA: SETOP LESTE_JANEIRO/2021 E SINAPI MG_ABRIL/2021 - AMBAS COM DESONERAÇÃO.		FORMA DE EXECUÇÃO:			
R. T. CLIFFORD PETERLE REZENDE - CREAMG Nº56.477/D		(   )	DIRETA	( X )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES				BDI	29,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
		<u>COMPOSIÇÃO ABERTA:</u>					
	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA - SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	C. UNIT. S/BDI	CUSTO SUB-SERVIÇO	CUSTO TOTAL
	88309	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,85	-	5,35
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,10	-	5,08
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0010000			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085700	14,10	-	0,12
		<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI</b>					<b>10,55</b>
<b>3</b>	<b>DRE-001</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL</b>					<b>17.023,04</b>
3.1	ED-51139	ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	M	371,00	23,76	30,74	11.404,54
		<u>COMPOSIÇÃO ABERTA:</u>					
	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA - SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	C. UNIT. S/BDI	CUSTO SUB-SERVIÇO	CUSTO TOTAL
	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO:	m3	0,0013184			
	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061965	16,36	-	0,10
	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,0283900	47,94	-	1,36
	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933333	19,63		5,76
	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1733332	14,10		16,54
		<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI</b>					<b>23,76</b>
3.2	ED-14762	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3 %, ESP. 8CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	378,50	10,07	13,03	4.931,86
		<u>COMPOSIÇÃO ABERTA:</u>					
	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA - SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	C. UNIT. S/BDI	CUSTO SUB-SERVIÇO	CUSTO TOTAL
	ED-51093	APOLOAMENTO DO FUNTO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,3428571	16,10	-	5,52
	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,0265714	47,94	-	1,27
	ED-49795	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,0244910			
	ED-8505	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,0244910	0,50	-	0,01

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA**

CEP 36.225-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

**ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG			FONTE DE RECURSOS: PRÓPRIOS		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADOS					
LOCAL: DIVERSOS – IBERTIOGA-MG			DATA: 28/05/2021		
REFERÊNCIA: SETOP LESTE_JANEIRO/2021 E SINAPI MG_ABRIL/2021 - AMBAS COM DESONERAÇÃO.		FORMA DE EXECUÇÃO:			
R. T. CLIFFORD PETERLE REZENDE - CREAMG Nº56.477/D		(   )	DIRETA	( X )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES				BDI	29,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
	ED-8503	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO , INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO	M3	0,0244910	50,10	-	1,23
	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO/ RADIER	M3	0,0265714	76,63	-	2,04
		<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI</b>					<b>10,07</b>
3.3	ED-14581	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPa, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 40X40CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, EXCLUSIVE TAMPA, NCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	8,00	66,34	85,83	686,64
		<u>COMPOSIÇÃO ABERTA:</u>					
	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA - SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	C. UNIT. S/BDI	CUSTO SUB-SERVIÇO	CUSTO TOTAL
	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNTO DE VALAS COM SOQUETE	M2	0,6000000	16,21	-	9,73
	ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO FABRICAÇÃO)	M3	0,1470000			
	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2395556	16,36	-	3,92
	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4791111	14,10	-	6,76
	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	3,9424000			
	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1806932	14,82	-	2,68
	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3613864	19,51	-	7,05
	ED-51093	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	0,3000000	47,94	-	14,38
	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	0,8000000			
	ED-8569	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	M2	0,8000000			
	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0458333	16,15	-	0,74
	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833334	19,43	-	3,56
	ED-8567	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	M2	0,2666666			
	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0763889	16,15	-	1,23
	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3055555	19,43	-	5,94
	ED-8568	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM (MONTAGEM)	M2	0,8000000			
	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102757	16,15	-	1,78
	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4411027	19,43	-	8,57
	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	0,3000000	22,00		
	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO /RADIER	M3	0,1470000	76,63		
		<b>CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI</b>					<b>66,34</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA**

CEP 36.225-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

**ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIOGA-MG			FONTE DE RECURSOS: PRÓPRIOS		
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADOS					
LOCAL: DIVERSOS – IBERTIOGA-MG			DATA: 28/05/2021		
REFERÊNCIA: SETOP LESTE_JANEIRO/2021 E SINAPI MG_ABRIL/2021 - AMBAS COM DESONERAÇÃO.		FORMA DE EXECUÇÃO:			
R. T. CLIFFORD PETERLE REZENDE - CREAMG Nº56.477/D		(   )	DIRETA	( X )	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES				BDI	29,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
4	URB-001	CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS PÚBLICOS					8.162,04
4.1	URB-PAS-015	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	M3	35,73	16,21	20,97	749,26
4.2	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	238,20	2,47	3,20	762,24
4.3	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	238,20	21,58	27,92	6.650,54
		COMPOSIÇÃO ABERTA:					
	CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA - SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	C. UNIT. S/BDI	CUSTO SUB-SERVIÇO	CUSTO TOTAL
	ED-48315	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	0,0600000			
	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0977778	16,36	-	1,60
	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1955556	14,10	-	2,76
	ED-50370	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,85	-	5,94
	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	14,10	-	11,28
		CUSTO UNITÁRIO TOTAL SEM BDI					21,58
TOTAL GERAL - MÃO-DE-OBRA							63.074,99

Clifford Peterle Rezende - Engenheiro Civil  
R. T. Prefeitura Municipal de Ibertyoga-MG

CREAMG Nº56.477/D

Ronaldo Ramos da Silva  
Prefeito Municipal de Ibertyoga-MG