

MEMORIA DE CÁLCULO

Objeto: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO

Contratante

Data de emissão

ART

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS URBANAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO

25/05/2022

CNPJ Nº: 26.139.790/0001-84

TP Nº

PL Nº

Contratada

CNPJ

Responsável Técnico pelo orçamento

XXXXXX

XXXXX

XXXXXXXXX

XXXXXXXXX

Local da Obra (local / bairro / Município)

Regime de Execução

Forma de execução

BDI

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE FERVEDOURO - MG

EMPREITADA GLOBAL

() DIRETA

(X) INDIRETA

24,92%

Jorge Celio Fraga Godinho

Eng.Civil -CREA: MG 2014140455/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO		
1		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS - SEDE FERVEDOURO						
1.1	NÍVEL 1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS						
1.1.1	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	6,00	EXECUÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA, PARA DEPÓSITO DE FERRAMENTAS E MATERIAIS	2,00	3,00	0,00
1.1.2	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	FORNECIMENTO DE PLACA DE OBRA COM 3,00 X 1,50M - PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL CONFORME MODELO DE SINALIZAÇÃO FEDERAL	1,00	0,00	0,00
1.1.3	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	mês	5,00	6 MESES DE OBRA	5,00	0,00	0,00
1.2	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - AV. JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA FILHO						
1.2.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1219,50	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA, ÁREA DA SARJETA E ÁREA DO MEIO-FIO	1076,20	138,6	4,7
1.2.2	NÍVEL 3	DRENAGEM						
1.2.2.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	345,80	345,8 M SARJETA TRIANGULAR ALÉM DA CONJUGADA COM MEIO-FIO (DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM)	392,80	47	345,80
1.2.2.2	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	47,00	DE MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	47,00	0	0
1.2.3	NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO						

MEMORIA DE CÁLCULO

Objeto: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO

Contratante

Data de emissão

ART

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS URBANAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO

25/05/2022

CNPJ Nº: 26.139.790/0001-84

TP Nº

PL Nº

Contratada

CNPJ

Responsável Técnico pelo orçamento

XXXXXXX

XXXXX

XXXXXXXXX

XXXXXXXXX

Local da Obra (local / bairro / Município)

Regime de Execução

Forma de execução

BDI

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE FERVEDOURO - MG

EMPREITADA GLOBAL

() DIRETA

(X) INDIRETA

24,92%

Jorge Celio Fraga Godinho

Eng.Civil -CREA: MG 2014140455/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO		
1.2.3.1	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM (20X20)	m2	1076,20	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. DE 5,2 M E EXTENSÃO DE 207 M.	1076,20	0	0
1.3	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - RUA SÃO JOSÉ						
1.3.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	279,40	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA E ÁREA DA SARJETA.	240,80	38,60	0
1.3.2	NÍVEL 3	DRENAGEM						
1.3.2.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	128,50	SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	128,50	0	0
1.3.3	NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO						
1.3.3.1	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM (20X20)	m2	240,80	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. DE 3,5 M E EXTENSÃO DE 70 M.	240,80	0	0
1.4	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - RUA MIGUEL GOMES DE FREITAS						
1.4.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	372,87	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA, ÁREA DA SARJETA E ÁREA DO MEIO-FIO	311,00	46,4	15,47
1.4.2	NÍVEL 3	DRENAGEM						

MEMORIA DE CÁLCULO

Objeto: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	Contratante	Data de emissão	ART
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS URBANAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO CNPJ Nº: 26.139.790/0001-84	25/05/2022	

TP Nº	PL Nº	Contratada	CNPJ	Responsável Técnico pelo orçamento
XXXXXXX	XXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	
Local da Obra (local / bairro / Município)	Regime de Execução	Forma de execução	BDI	
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE FERVEDOURO - MG	EMPREITADA GLOBAL	() DIRETA (X) INDIRETA	24,92%	Jorge Celio Fraga Godinho Eng.Civil -CREA: MG 2014140455/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO		
1.4.2.1	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	m	154,84	MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	154,84	0	0
1.4.3	NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO						
1.4.3.1	ED-24062	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM (25X25)	m2	311,00	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. MÉDIA DE 4 M E EXTENSÃO APROX. DE 77,7 M.	311,00	0	0
1.5	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - MDR *						
1.5.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	523,93	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA E ÁREA DA SARJETA	476,30	35,72	11,91
1.5.2	NÍVEL 3	DRENAGEM						
1.5.2.1	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	m	119,20	MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	119,20	0	0
1.5.3	NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO						
1.5.3.1	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	476,30	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. MÉDIA DE 8,00 M E EXTENSÃO DE 60 M.	476,30	0	0
1.6	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO USINADO A QUENTE (CBUQ) - RUA JOSÉ HENRIQUE						
1.6.1	NÍVEL 3	DRENAGEM						

MEMORIA DE CÁLCULO

Objeto: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO

Contratante

Data de emissão

ART

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS URBANAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO

25/05/2022

CNPJ Nº: 26.139.790/0001-84

TP Nº

PL Nº

Contratada

CNPJ

Responsável Técnico pelo orçamento

XXXXXXX

XXXXX

XXXXXXXXX

XXXXXXXXX

Local da Obra (local / bairro / Município)

Regime de Execução

Forma de execução

BDI

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE FERVEDOURO - MG

EMPREITADA GLOBAL

() DIRETA

(X) INDIRETA

24,92%

Jorge Célio Fraga Godinho

Eng.Civil -CREA: MG 2014140455/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO		
1.6.1.1	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	m	313,30	MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	313,30	0,00	0,00
1.6.1.2	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	110,70	110,7 M DE MEIO-FIO ALÉM DO CONJUGADO COM SARJETA	110,70	0,00	0,00
1.6.2	NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO *						
1.6.2.1	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	319,97	VOL. DA BASE = ÁREA DA VIA X PROFUNDIDADE DE 0,15M.	2133,15	0,15	319,97
1.6.2.2	RO-41345	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	1279,89	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PARA A BASE = VOLUME TOTAL X DMT DE 4 KM	319,97	4,00	0,00
1.6.2.3	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2133,15	ÁREA A SER PAVIMENTADA COM ASFALTO CONFORME PROJETO.	2133,15	0,00	0,00
1.6.2.4	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	2133,15	ÁREA TOTAL A SER PAVIMENTADA COM CONCRETO BETUMINOSO	2133,15	0,00	0,00
1.6.2.5	RO-41373	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	TXKM	119,67	TRANSPORTE DA PINTURA DE LIGAÇÃO E DE IMPRIMAÇÃO = [(ÁREA DA PINTURA DE IMPRIMAÇÃO x IC (0,0005 t/m²)) x DMT] + [(ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO x IC (0,0012 t/m²)) x DMT]	35,20	84,47	119,67
1.6.2.6	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	106,66	ASFALTO CONFORME O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - ÁREA X ESPESURA DE 0,05M	2133,15	0,05	106,66

MEMORIA DE CÁLCULO

Objeto: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	Contratante	Data de emissão	ART
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS URBANAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO CNPJ Nº: 26.139.790/0001-84	25/05/2022	

TP Nº	PL Nº	Contratada	CNPJ	Responsável Técnico pelo orçamento
XXXXXXX	XXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	
Local da Obra (local / bairro / Município)	Regime de Execução	Forma de execução	BDI	
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE FERVEDOURO - MG	EMPREITADA GLOBAL	() DIRETA (X) INDIRETA	24,92%	Jorge Celio Fraga Godinho Eng.Civil -CREA: MG 2014140455/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO		
1.6.2.7	RO-14036	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	3.519,70	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ O LOCAL DA OBRA = DMT DE 33 KM DE DISTANCIA DA REFINARIA ATÉ O CANTEIRO DE OBRA	106,66	33,00	3519,70

MEMORIA DE CÁLCULO

Objeto: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	Contratante	Data de emissão	ART
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS URBANAS	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO CNPJ Nº: 26.139.790/0001-84	25/05/2022	

TP Nº	PL Nº	Contratada	CNPJ	Responsável Técnico pelo orçamento
XXXXXXX	XXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXX	
Local da Obra (local / bairro / Município)	Regime de Execução	Forma de execução	BDI	
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE FERVEDOURO - MG	EMPREITADA GLOBAL	() DIRETA (X) INDIRETA	24,92%	Jorge Celio Fraga Godinho Eng.Civil -CREA: MG 2014140455/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO		
1.6.3	NÍVEL 5	PLANTIO DE GRAMA						
1.6.3.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	151,00	PLANTIO DE GRAMA DA PARTE CENTRAL DA SUBIDA DO TRECHO	151,00	0,00	0,00
1.7	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - RUA ABÍLIO CUSTÓDIO HENRIQUES						
1.7.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.7.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	365,60	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA, ÁREA DA SARJETA E ÁREA DO MEIO-FIO	321,00	33,50	11,10
1.7.2	NÍVEL 3	DRENAGEM						
1.7.2.1	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	m	111,60	MEIO-FIO CONJUNGADO COM SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	111,60	0	0
1.7.3	NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO						
1.7.3.1	ED-24062	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM (25X25)	m2	321,00	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. VARIANDO DE 5 PARA 7 M E EXTENSÃO APROX. DE 58 M.	321,00	0	0
1.8	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - TRECHO LIGANDO A BR 116						
1.8.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.8.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	236,60	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA, ÁREA DA SARJETA E ÁREA DO MEIO-FIO	216,60	5,00	15,00

MEMORIA DE CÁLCULO

Objeto: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO

Contratante

Data de emissão

ART

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS URBANAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO

25/05/2022

CNPJ Nº: 26.139.790/0001-84

TP Nº

PL Nº

Contratada

CNPJ

Responsável Técnico pelo orçamento

XXXXXXX

XXXXX

XXXXXXXXX

XXXXXXXXX

Local da Obra (local / bairro / Município)

Regime de Execução

Forma de execução

BDI

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE FERVEDOURO - MG

EMPREITADA GLOBAL

() DIRETA

(X) INDIRETA

24,92%

Jorge Celio Fraga Godinho

Eng.Civil - CREA: MG 2014140455/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO		
1.8.2	NÍVEL 3	DRENAGEM						
1.8.2.1	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	m	50,20	MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	50,20	0,00	0,00
1.8.3	NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO						
1.8.3.1	ED-24062	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	216,60	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. VARIANDO DE 10 NAS EXTREMIDADES E 8 NO CENTRO EXTENSÃO APROX. DE 25 M.	216,60	0,00	0,00
1.9	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - RUA JOÃO FERNANDES (SAMAMBAIA)						
1.9.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.9.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	930,00	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE: COMPRIMENTO X LARGURA MÉDIA	124,00	7,50	930,00
1.9.2	NÍVEL 3	DRENAGEM						
1.9.2.1	ED-48665	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	m	248,00	MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	248,00	0,00	0,00
1.9.3	NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO						
1.9.3.1	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	793,60	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO COMPRIMENTO DE 124 M X LARGURA (VIA - SARJETA)	124,00	6,40	0,00

MEMORIA DE CÁLCULO

Objeto: PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO

Contratante

Data de emissão

ART

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS URBANAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO

25/05/2022

CNPJ Nº: 26.139.790/0001-84

TP Nº

PL Nº

Contratada

CNPJ

Responsável Técnico pelo orçamento

XXXXXXX

XXXXX

XXXXXXXXX

XXXXXXXXX

Local da Obra (local / bairro / Município)

Regime de Execução

Forma de execução

BDI

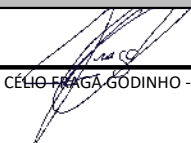
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE FERVEDOURO - MG

EMPREITADA GLOBAL

() DIRETA
(X) INDIRETA

24,92%

Jorge Célio Fraga Godinho
Eng.Civil - CREA: MG 2014140455/D

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO
		 JORGE CÉLIO FRAGA GODINHO - ENGENHEIRO CIVIL			2014140455/D CREA RJ	
		Carimbo e assinatura do prefeito				