

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
XXXXXXXPL Nº
XXXXXContratada
XXXXXXXXXCNPJ
XXXXXXXXX

Responsável Técnico pelo orçamento

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		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" ENRIJEIDA 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 - VILA UNIÃO						
1.2.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	133,30	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA E ÁREA DA SARJETA	133,30	0	0
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	31,00	SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	31,00	0	0
1.2.2.2	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	1,00	CONFORME PROJETO	1,00	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
XXXXXXX

PL Nº
XXXXX

Contratada
XXXXXXXXX

CNPJ
XXXXXXXXX

Responsável Técnico pelo orçamento

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 César 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	124,00	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. DE 4,0 M E EXTENSÃO DE 31 M.	124,00	0	0
1.3	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - TREVO DE ACESSO AO BAIRRO SANTA RITA						
1.3.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	614,50	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA, ÁREA DA SARJETA, ÁREA DO MEIO-FIO E ÁREA DO PLANTIO DE GRAMA	614,50	40,3	17,2
1.3.2	NÍVEL 3	DRENAGEM						
1.3.2.1	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	38,50	38,5 M DE MEIO-FIO ALÉM DO CONJUGADO COM SARJETA	38,50	0	0
1.3.2.2	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	134,10	DE MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	134,10	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	488,30	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. MÉDIA DE 5 M E EXTENSÃO APROX. DE 97,3 M.	488,30	0	0
1.3.4	NÍVEL 5	PLANTIO DE GRAMA						
1.3.4.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	68,70	PLANTIO DE GRAMA DA PARTE CENTRAL DO TREVO	68,70	0	0

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
XXXXXXX

PL Nº
XXXXX

Contratada
XXXXXXXXX

CNPJ
XXXXXXXXX

Responsável Técnico pelo orçamento

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO		
1.4	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - SAÍDA ACHILES DE A. JUNIOR						
1.4.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1316,20	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA E ÁREA DA SARJETA E ÁREA DO MEIO-FIO	1200,40	115,80	1316,20
1.4.2	NÍVEL 3	DRENAGEM						
1.4.2.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	386,80	SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	386,80	0,00	0,00
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	54,60	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. VARIANDO DE 7 PARA 4 M E EXTENSÃO DE 10 M.	54,60	0,00	0,00
1.4.3.2	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 (20X20)	m2	1145,80	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. MÉDIA DE 6,2 M E EXTENSÃO APROX. DE 192 M.	1145,80	0,00	0,00
1.5	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - RUA CIRENE FRANCHINI DA SILVA						
1.5.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	692,97	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA, ÁREA DA SARJETA E ÁREA DO MEIO-FIO	611,47	81,5	0
1.5.2	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

25/05/2022

CNPJ Nº: 26.139.790/0001-84

TP Nº
XXXXXXX

PL Nº
XXXXX

Contratada
XXXXXXXXXX

CNPJ
XXXXXXXXXX

Responsável Técnico pelo orçamento

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO		
1.5.2.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	272,00	SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	272,00	0	0
1.5.3	NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO						
1.5.3.1	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 (20X20)	m2	611,47	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. MÉDIA DE 4 M E EXTENSÃO APROX. DE 77,7 M.	611,47	0	0
1.6	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - RUA GERALDO GOMES PEREIRA						
1.6.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.6.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	306,00	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA, ÁREA DA SARJETA E ÁREA DO MEIO-FIO	280,00	2,00	24,00
1.6.2	NÍVEL 3	DRENAGEM						
1.6.2.1	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	22,00	EXTENSÃO DA TUBULAÇÃO DE 22 M X 1,50 M DE PROFUNDIDADE X 1,2 M DE LARGURA (MÉDIA)	22,00	0,00	0,00
1.6.2.2	ED-48680	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	7,00	EXTENSÃO DA TUBULAÇÃO DE 7,00 M X 1,50 M DE PROFUNDIDADE X 0,8 M DE LARGURA (MÉDIA)	7,00	0	0
1.6.2.3	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m3	48,00	ESCAVAÇÃO DE 1,5 M DE PROFUNDIDADE	39,60	8,4	0
1.6.2.4	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m3	29,32	REATERRO = VOLUME DE ESCAVAÇÃO - VOLUME DA SEÇÃO DOS TUBOS (Dext DN 600=720 e Dext DN 400=490)	8,96	1,32	29,32

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
XXXXXXX

PL Nº
XXXXX

Contratada
XXXXXXXXXX

CNPJ
XXXXXXXXXX

Responsável Técnico pelo orçamento

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO		
1.6.2.5	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	m2	32,00	LARGURA X EXTENSÃO ESCAVADA (CONSIDERANDO LARGURA DO TRECHO DO DN 400 DE 0,8M E DO TRECHO DO DN 600 DE 1,2M)	26,40	5,60	32,00
1.6.2.6	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2,00	CONFORME PROJETO	2,00	0	0
1.6.2.7	COMP-01	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, INCLUSIVE TAMPAO E CHAMINE.	UNID.	1,00	CONFORME PROJETO	1,00	0	0
1.6.2.8	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	20,00	MEIO-FIO CONJUNGADO COM SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	20,00	0	0
1.6.2.9	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	60,00	SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	60,00	0	0
1.6.3	NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO						
1.6.3.1	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 (25X25)	m2	280,00	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. MÉDIA DE 7 M E EXTENSÃO DE 40 M.	280,00	0	0
1.7	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - RUA MOACIR DA SILVA BOM						
1.7.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.7.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	111,82	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA E ÁREA DA SARJETA	99,81	12,01	0
1.7.2	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

25/05/2022

CNPJ Nº: 26.139.790/0001-84

TP Nº
XXXXXXX

PL Nº
XXXXX

Contratada
XXXXXXXXXX

CNPJ
XXXXXXXXXX

Responsável Técnico pelo orçamento

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO		
1.7.2.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	40,00	SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	40,00	0	0
1.7.3	NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO						
1.7.3.1	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	99,81	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. VARIANDO DE 4 A 6 M E EXTENSÃO DE 20 M.	99,81	0	0
1.8	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - RUA AQUILES DE A. JUNIOR						
1.8.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						
1.8.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2446,50	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA E ÁREA DA SARJETA	2235,70	210,8	0
1.8.2	NÍVEL 3	DRENAGEM						
1.8.2.1	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	730,70	SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	730,70	0	0
1.8.3	NÍVEL 4	PAVIMENTAÇÃO						
1.8.3.1	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	2235,70	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. MÉDIA DE 6,2 M E EXTENSÃO DE 367 M.	2235,70	0	0
1.9	NÍVEL 1	PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE SEXTAVADO - TRECHO DA RUA AQUILES DE A. JUNIOR						
1.9.1	NÍVEL 2	TERRAPLENAGEM						

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
XXXXXXXPL Nº
XXXXXContratada
XXXXXXXXXCNPJ
XXXXXXXXX

Responsável Técnico pelo orçamento

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	EQUAÇÃO	DADOS P/ CALCULO		
1.9.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	165,80	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, INCLUSO ÁREA CALÇADA, ÁREA DA SARJETA E ÁREA DO MEIO-FIO	138,00	7,00	20,80
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	70,00	MEIO-FIO CONJUGADO COM SARJETA TRIANGULAR DETALHADO NO PROJETO DE DRENAGEM	70,00	0	0
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	138,00	ÁREA A SER CALÇADA COM BLOQUETE SEXTAVADO CONFORME PROJETO, SENDO LARG. MÉDIA DE 4 M E EXTENSÃO DE 34,5 M.	138,00	0	0