

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:	TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Pavimentação de estradas vicinais						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.	Pavimentação de estradas vicinais		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	Sendo 6 meses de obra com um encarregado mensal e 23 horas de engenheiro a cada mês durante 6 meses, conforme composição	7. Adm Local		0,06	0,07
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	51,84	Placas de 3,60mx1,80m, sendo uma para cada bairro TRECHO 1: 6,48m² TRECHO 2: zero TRECHO 3: 6,48m² TRECHO 4: zero TRECHO 5: 6,48m² TRECHO 6: 6,48m² TRECHO 7: zero TRECHO 8: 6,48m² TRECHO 9: 6,48m² TRECHO 10: zero TRECHO 11: 6,48m² TRECHO 12: 6,48m² TRECHO 13: zero TRECHO 14: zero	1. Ca Canteiro de obras - Mensal			6,48
1.2.2.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	296,00	Número de vértices da poligonal de contorno dos meio-fios. TRECHO 1: 16 TRECHO 2: 22 TRECHO 3: 28 TRECHO 4: 27 TRECHO 5: 24 TRECHO 6: 19 TRECHO 7: 15 TRECHO 8: 39 TRECHO 9: zero TRECHO 10: 45 TRECHO 11: zero TRECHO 12: 22 TRECHO 13: 22 TRECHO 14: 28	8. Lo Locação topográfica		28,00	16,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estradas vicinais	Nº TransfereGOV 948112/2023	Nº OPERAÇÃO 1089467-18	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA
--	--------------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos		1	2
Pavimentação de estradas vicinais						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		97.534,35	117.685,72
1.2.3.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	162,00	Número de vértices da poligonal de contorno dos meio-fios. TRECHO 1: zero TRECHO 2: zero TRECHO 3: zero TRECHO 4: zero TRECHO 5: zero TRECHO 6: zero TRECHO 7: zero TRECHO 8: zero TRECHO 9: 138 TRECHO 10: zero TRECHO 11: 72 TRECHO 12: zero TRECHO 13: zero TRECHO 14: zero	8. Lo	Locação topográfica			
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS - MENSAL		-						
1.3.1.	CANTEIRO DE OBRAS MENSAL - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	UN	1,00	Um sanitário químico para cada bairro, pelo tempo de obra: BARRA 2 meses MORANGAL: 2 meses RIO CLARO: 1 mês SERTÃO: 2 meses LOPES: 1 mês MONTEIRO: 2 meses PAIOL: 1 mês PERUS: 2 meses TOTAL 13 meses	1. Ca	Canteiro de obras - Mensal		0,06	0,07
1.4.	MEIO-FIO		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estradas vicinais	Nº TransfereGOV 948112/2023	Nº OPERAÇÃO 1089467-18	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA
--	--------------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		97.534,35	117.685,72
1.4.1.	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). AF_01/2024	M	3.089,04	Soma dos trechos meios-fios, inclusive os de travamento TRECHO 01 BARRA =63,98+93,19+16,13+8,87+5,64 = 187,81m TRECHO 02 BARRA =79,19+84,35+5,2+6,97 = 175,71m TRECHO 03 MORANGAL =65,32+100,61+15,68+4,32+4,69 = 190,62m TRECHO 04 MORANGAL =104,83+89,61+21,23+3,57 = 219,24m TRECHO 05 RIO CLARO =68,08+77,68+4,45+5,5 = 155,71m TRECHO 06 SERTÃO =55,63+24,22+16,12+5,21+2,95 = 104,13m TRECHO 07 SERTÃO =42,58+52,27+5,20 = 100,05m TRECHO 08 LOPES =106,84+72,18+51,84+5,22+5,21+5,54 = 246,83m TRECHO 09 MONTEIRO =218,23+271,89+36,13+5,20+4,04+24,67 = 560,16m TRECHO 10 MONTEIRO =74,37+97,79+5,26 = 177,42m TRECHO 11 PAIOL =263,79+273,64+5,2*2 = 547,83m TRECHO 12 PERUS =40,36+50,1+5,2+4,07 = 109,73m	2. Calçamento - meio-fio		190,73	187,81	
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO VIRADO EM OBRA, EM BETONEIRA 400L, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	1.797,36	Soma dos trechos de sarjeta com 30cm de largura TRECHO 01 BARRA =63,98+93,19+16,13 = 173,30m TRECHO 02 BARRA =79,19+84,35 = 163,54m TRECHO 03 MORANGAL ZERO TRECHO 04 MORANGAL = 104,83+91,89 = 196,72m TRECHO 05 RIO CLARO =68,08+77,68 = 145,76m TRECHO 06 SERTÃO =55,63+24,22+16,12 = 95,97m TRECHO 07 SERTÃO =42,58+52,27 = 94,85m TRECHO 08 LOPES ZERO TRECHO 09 MONTEIRO =27,27+28,41+47,37+98,68+36,13 = 237,86m TRECHO 10 MONTEIRO =74,37+97,79 = 172,16m TRECHO 11 PAIOL =60,4+63,45 = 123,85m TRECHO 12 PERUS =49,36+50,1 = 99,46 m TRECHO 13 PERUS =55,82+58,41 = 114,23 m TRECHO 14 PERUS =91,45+88,21 = 179,66 m	3. Drenagem superficial		179,66	173,30	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO VIRADO EM OBRA, EM BETONEIRA 400L, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	574,43	Soma dos trechos de sarjeta com 45cm de largura TRECHO 01 BARRA ZERO TRECHO 02 BARRA ZERO TRECHO 03 MORANGAL =65,32+15,68 = 81,00m TRECHO 04 MORANGAL =18,97+18,69 = 37,66m TRECHO 05 RIO CLARO ZERO TRECHO 06 SERTÃO ZERO TRECHO 07 SERTÃO ZERO TRECHO 08 LOPES =37,75+72,18 = 109,93m TRECHO 09 MONTEIRO =87,41+55,04 = 142,45m TRECHO 10 MONTEIRO ZERO TRECHO 11 PAIOL = 203,39m TRECHO 12 PERUS ZERO TRECHO 13 PERUS ZERO TRECHO 14 PERUS = ZERO	3. Dr	Drenagem superficial			
1.5.3.	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais	UN	1,00	Número de entradas para descida d'água: TRECHO 01 BARRA ZERO TRECHO 02 BARRA ZERO TRECHO 03 MORANGAL ZERO TRECHO 04 MORANGAL ZERO TRECHO 05 RIO CLARO ZERO TRECHO 06 SERTÃO ZERO TRECHO 07 SERTÃO ZERO TRECHO 08 LOPES ZERO TRECHO 09 MONTEIRO =1 TRECHO 10 MONTEIRO ZERO TRECHO 11 PAIOL = ZERO TRECHO 12 PERUS = ZERO TRECHO 13 PERUS = ZERO TRECHO 14 PERUS = ZERO	3. Dr	Drenagem superficial			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.5.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	2.826,29	TRANSPORTE DE AREIA PARA CONFEÇÃO DO CONCRETO DAS SARJETAS IN LOCO. Massa específica da areia solta: 1,500 t/m³. Distâncias de transporte vide croquis. Volume de areia por metro linear de sarjeta de 30cm: 0,0099m³ de areia + (0,0376m³ de concreto/metro linear de sarjeta x 0,7229m³ de areia por m³ de concreto) Volume de areia por metro linear de sarjeta de 45cm: 0,0149m³ de areia + (0,0563m³ de concreto/metro linear de sarjeta x 0,7229m³ de areia por m³ de concreto) TRECHO 1: 173,30m*0,0371m³/m*1,5t/m³*(21)km+zero*0,0556m³/m*1,5t/m³*(21)km = 202,53 TXKM TRECHO 2: 163,54m*0,0371m³/m*1,5t/m³*(21)km+zero*0,0556m³/m*1,5t/m³*(21)km = 191,12TXKM TRECHO 3: ZERO*0,0371m³/m*1,5t/m³*(31,7)km+81,00m*0,0556m³/m*1,5t/m³*(31,7)km = 214,15 txkm TRECHO 4: 196,72m*0,0371m³/m*1,5t/m³*(31,7)km+37,66m*0,0556m³/m*1,5t/m³*(31,7)km = 446,60 txkm	3. Drenagem superficial		171,97	202,53	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estradas vicinais	Nº TransfereGOV 948112/2023	Nº OPERAÇÃO 1089467-18	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA
--	--------------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.5.5.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	2.607,54	TRANSPORTE DE BRITA PARA CONFEÇÃO DO CONCRETO DAS SARJETAS IN LOCO. Massa específica da brita solta: 1,500 t/m³. Distâncias de transporte vide croquis. Volume de brita por metro linear de sarjeta de 30cm: (0,0376m³ de concreto/metro linear de sarjeta x 0,5934m³ de brita/m³ de concreto) Volume de brita por metro linear de sarjeta de 45cm: (0,0563m³ de concreto/metro linear de sarjeta x 0,5934m³ de brita/m³ de concreto) TRECHO 1: 173,30m*0,0223m³/m*1,5t/m³*(18,7)km+ZERO*0,0334m³/m*1,5t/m³*(18,7)km = 108,40 TXKM TRECHO 2: 163,54m*0,0223m³/m*1,5t/m³*(18,7)km+ZERO*0,0334m³/m*1,5t/m³*(18,7)km = 102,30 TXKM TRECHO 3: ZERO*0,0223m³/m*1,5t/m³*(33)km +81,00m*0,0334m³/m*1,5t/m³*(33)km = 133,92 TXKM TRECHO 4: 196,72m*0,0223m³/m*1,5t/m³*(33)km+37,66m*0,0334m³/m*1,5t/m³*(33)km = 279,41 TXKM TRECHO 5: 145,76m*0,0223m³/m*1,5t/m³*(24,9)km+ZERO*0,0334m³/m*1,5t/m³*(24,9)km = 102,30 TXKM	3. Drenagem superficial		173,08	108,40	
1.6.	DRENAGEM PROFUNDA		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estradas vicinais	Nº TransfereGOV 948112/2023	Nº OPERAÇÃO 1089467-18	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA
--	--------------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.6.1.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	UN	17,00	número de bocas de lobo, conforme projeto TRECHO 01 BARRA = ZERO TRECHO 02 BARRA = 2 TRECHO 03 MORANGAL = ZERO TRECHO 04 MORANGAL = 1 TRECHO 05 RIO CLARO =8 TRECHO 06 SERTÃO = 2 TRECHO 07 SERTÃO = ZERO TRECHO 08 LOPES = ZERO TRECHO 09 MONTEIRO =1 TRECHO 10 MONTEIRO =1 TRECHO 11 PAIOL = 1 TRECHO 12 PERUS = ZERO TRECHO 13 PERUS = ZERO TRECHO 14 PERUS = 1	4. Dr	Drenagem profunda	1,00		
1.6.2.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UN	5,00	número de bocas de lobo, conforme projeto: TRECHO 01 BARRA ZERO TRECHO 02 BARRA ZERO TRECHO 03 MORANGAL ZERO TRECHO 04 MORANGAL =1 TRECHO 05 RIO CLARO =ZERO TRECHO 06 SERTÃO ZERO TRECHO 07 SERTÃO ZERO TRECHO 08 LOPES ZERO TRECHO 09 MONTEIRO = 1 TRECHO 10 MONTEIRO = 1 TRECHO 11 PAIOL = 1 TRECHO 12 PERUS ZERO TRECHO 13 PERUS ZERO TRECHO 14 PERUS = 1	4. Dr	Drenagem profunda	1,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estradas vicinais	Nº TransfereGOV 948112/2023	Nº OPERAÇÃO 1089467-18	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA
--	--------------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.6.3.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	87,08	Para tubos de 40cm de diâmetro a largura da vala é de 0,80m e para tubos de 60cm de diâmetro a largura da vala é de 1,00m CALCULO: Comprimento da tubulação x seção da vala. TRECHO 01 : (12,40)m*(0,8m*1m) = 9,92m³ TRECHO 02 : (18,70)m*(0,8m*1m) = 14,96m³ TRECHO 3: ZERO TRECHO 4: 14,2m*(0,8m*1,25m) = 14,20m³ TRECHO 5: (22,50)m*(0,8m*1m)+(16,80)m*(1m*1,5m) = 43,20m³ TRECHO 6: ZERO TRECHO 7: ZERO TRECHO 8: ZERO TRECHO 9: ZERO TRECHO 10: ZERO TRECHO 11: (4,8)m*(0,8m*1,25m) = 4,80m³ TRECHO 12:ZERO TRECHO 13: ZERO TRECHO 14: ZERO	4. Drenagem profunda				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estradas vicinais	Nº TransfereGOV 948112/2023	Nº OPERAÇÃO 1089467-18	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA
--	--------------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.6.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	74,88	Para tubos de 40cm de diâmetro a largura da vala é de 0,80m e para tubos de 60cm de diâmetro a largura da vala é de 1,00m CALCULO: Comprimento da tubulação x largura da vala. TRECHO 01 BARRA =(12,40)m*(0,8)m = 9,92m² TRECHO 02 BARRA =(18,70)m*(0,8)m = 14,96m² TRECHO 3: ZERO TRECHO 4 =14,2m*0,8m = 11,36m² TRECHO 5 =(22,50)m*(0,8)m+(16,80)m*(1)m = 34,80m² TRECHO 6: ZERO TRECHO 7: ZERO TRECHO 8: ZERO TRECHO 9: ZERO TRECHO 10: ZERO TRECHO 11=(4,8)m*(0,8)m = 3,84m³ TRECHO 12: ZERO TRECHO 13: ZERO TRECHO 14: ZERO	4. Drenagem profunda				9,92

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estradas vicinais	Nº TransfereGOV 948112/2023	Nº OPERAÇÃO 1089467-18	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA
--	--------------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.6.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	72,60	CÁLCULO: Soma dos comprimentos dos segmentos de tubulação de 40cm de diâmetro, conforme projeto. TRECHO 01 BARRA =(4,4+8,0)m = 12,40m TRECHO 02 BARRA = (4,5+14,20)m = 18,70m TRECHO 03 MORANGAL ZERO TRECHO 04 MORANGAL =14,2m TRECHO 05 RIO CLARO =3,5+5+3,5+2,1+3,9+4,5 = 22,50m TRECHO 06 SERTÃO ZERO TRECHO 07 SERTÃO ZERO TRECHO 08 LOPES ZERO TRECHO 09 MONTEIRO ZERO TRECHO 10 MONTEIRO ZERO TRECHO 11 PAIOL = 4,8m TRECHO 12 PERUS ZERO TRECHO 13 PERUS ZERO TRECHO 14 PERUS ZERO	4. Dr	Drenagem profunda		12,40	
1.6.6.	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	16,80	CÁLCULO: Soma dos comprimentos dos segmentos de tubulação de 60cm de diâmetro, conforme projeto. TRECHO 1: ZERO TRECHO 2: ZERO TRECHO 3: ZERO TRECHO 4: ZERO TRECHO 05 RIO CLARO = 14,70+2,10 = 16,80m TRECHO 6: ZERO TRECHO 7: ZERO TRECHO 8: ZERO TRECHO 9: ZERO TRECHO 10: ZERO TRECHO 11: ZERO TRECHO 12: ZERO TRECHO 13: ZERO TRECHO 14: ZERO	4. Dr	Drenagem profunda			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.6.7.	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	M3	15,35	Para valas de 80cm de largura e tubos de 40cm de diâmetro o consumo de berço é de 0,05m³/m e de envoltório é de 0,10m³/m. Para valas de 100cm de largura e tubos de 60cm de diâmetro o consumo de berço é de 0,105m³/m e de envoltório é de 0,16m³/m. TRECHO 1=12,40m*(0,05+0,1)m³/m = 1,86m³ TRECHO 2=18,70m*(0,05+0,1)m³/m = 2,81 m³ TRECHO 3: ZERO TRECHO 4=14,20m*(0,05+0,1)m³/m = 2,13m³ TRECHO 05 =22,50m*(0,05+0,1)m³/m+16,80*(0,105+0,16)m³/m = 7,83m³ TRECHO 6: ZERO TRECHO 7: ZERO TRECHO 8: ZERO TRECHO 9: ZERO TRECHO 10: ZERO TRECHO 11=4,8m*(0,05+0,1)m³/m = 0,72m³ TRECHO 12: ZERO TRECHO 13: ZERO TRECHO 14: ZERO	4. Drenagem profunda			1,86	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estradas vicinais	Nº TransfereGOV 948112/2023	Nº OPERAÇÃO 1089467-18	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA
--	--------------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.6.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	32,92	Para valas de 80cm de largura e tubos de 40cm de diâmetro o volume é de 0,34m³/m. Para valas de 100cm de largura e tubos de 60cm de diâmetro o volume é de 0,49m³/m CÁLCULO: comprimento da tubulação de 40cm x (0,34) + comprimento da tubulação de 60cm x (0,49) TRECHO 1=12,40m*(0,34)m³/m = 4,22m³ TRECHO 2=18,70m*(0,34)m³/m = 6,36m³ TRECHO 3: ZERO TRECHO 4=14,20m*(0,34)m³/m = 4,83m³ TRECHO 05 =22,50m*(0,34)m³/m+16,80m*(0,49)m³/m = 15,88m³ TRECHO 6: ZERO TRECHO 7: ZERO TRECHO 8: ZERO TRECHO 9: ZERO TRECHO 10: ZERO TRECHO 11=4,8m*(0,34)m³/m = 1,63m³ TRECHO 12: ZERO TRECHO 13: ZERO TRECHO 14: ZERO	4. Drenagem profunda				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estradas vicinais	Nº TransfereGOV 948112/2023	Nº OPERAÇÃO 1089467-18	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA
--	--------------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.6.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,61	Para valas de 80cm de largura e tubos de 40cm de diâmetro o volume é de 0,80 x profundidade da vala - 0,72 CÁLCULO: comprimento da tubulação de 40cm x (0,80 x profundidade da vala - 0,72) TRECHO 01 BARRA =(12,40)m*(0,8*1-0,72) = 0,99 m³ TRECHO 2 BARRA =18,70m*(0,8*1-0,72) = 1,21m³ TRECHO 3: ZERO TRECHO 4=14,20m*(0,8*1,25-0,72) = 3,98m³ TRECHO 05 = 22,50m*(0,8*1-0,72) = 1,80m³ TRECHO 6: ZERO TRECHO 7: ZERO TRECHO 8: ZERO TRECHO 9: ZERO TRECHO 10: ZERO TRECHO 11=4,8m*(0,8*1,25-0,72) = 1,34m³ TRECHO 12: ZERO TRECHO 13: ZERO TRECHO 14: ZERO	4. Drenagem profunda				0,99

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos		1	2
Pavimentação de estradas vicinais						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		97.534,35	117.685,72
1.6.10.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5,38	Para valas de 100cm de largura e tubos de 60cm de diâmetro o volume é de 1,00 x profundidade da vala - 1,18 CÁLCULO: comprimento da tubulação de 60cm x (1,0 x profundidade da vala - 1,18) TRECHO 1: ZERO TRECHO 2: ZERO TRECHO 3: ZERO TRECHO 4: ZERO TRECHO 05 RIO CLARO =(16,80)m*(1*1,5m-1,18) = 5,38m³ TRECHO 6: ZERO TRECHO 7: ZERO TRECHO 8: ZERO TRECHO 9 : ZERO TRECHO 10: ZERO TRECHO 11: ZERO TRECHO 12: ZERO TRECHO 13: ZERO TRECHO 14: ZERO	4. Dr	Drenagem profunda			
1.6.11.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	Número de poços de visita: TRECHO 1: ZERO TRECHO 2: ZERO TRECHO 3: ZERO TRECHO 4: ZERO TRECHO 05 RIO CLARO: 2 TRECHO 6: ZERO TRECHO 7: ZERO TRECHO 8: ZERO TRECHO 9 : 1 TRECHO 10: ZERO TRECHO 11: ZERO TRECHO 12: ZERO TRECHO 13: ZERO TRECHO 14: ZERO	4. Dr	Drenagem profunda			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estradas vicinais	Nº TransfereGOV 948112/2023	Nº OPERAÇÃO 1089467-18	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA
--	--------------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos		1	2
Pavimentação de estradas vicinais						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		97.534,35	117.685,72
1.6.12.	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	3,00	Número de poços de visita: TRECHO 1: ZERO TRECHO 2: ZERO TRECHO 3: ZERO TRECHO 4: ZERO TRECHO 05 RIO CLARO: 2 TRECHO 6: ZERO TRECHO 7: ZERO TRECHO 8: ZERO TRECHO 9 : 1 TRECHO 10: ZERO TRECHO 11: ZERO TRECHO 12: ZERO TRECHO 13: ZERO TRECHO 14: ZERO	4. Drenagem profunda				
1.7.	CALÇAMENTO EM BLOQUETES		-						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estradas vicinais	Nº TransfereGOV 948112/2023	Nº OPERAÇÃO 1089467-18	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA
--	--------------------------------	---------------------------	--

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.7.1.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	16.603,85	Volume de areia por m² de calçamento (conforme a composição): 0,0568m³/m². Massa específica da areia compactada: 1,725 t/m³ Volume de pó de pedra por m² de calçamento (conforme a composição): 0,0066m³/m². Massa específica do pó de pedra compactado: 1,725 t/m³ TRECHO 01 BARRA =578,34 m² *((0,0568m³/m³*1,725t/m³*21km)+(0,0066m³*1,725t/m³*18,7km)) = 1313,11 TXKM TRECHO 02 BARRA = 400,50 m² *((0,0568m³/m³*1,725t/m³*21km)+(0,0066m³*1,725t/m³*18,7km)) = 909,33 TXKM TRECHO 03 MORANGAL = 428,20 m² *((0,0568m³/m³*1,725t/m³*31,7km)+(0,0066m³*1,725t/m³*33km)) = 1.490,85 TXKM TRECHO 04 MORANGAL = 621,72 m² *((0,0568m³/m³*1,725t/m³*31,7km)+(0,0066m³*1,725t/m³*33km)) = 2.164,62 TXKM TRECHO 05 RIO CLARO = 438,66 m² *((0,0568m³/m³*1,725t/m³*15,7km))+((0,0066m³*1,725t/m³*15,7km)) = 1.313,11 TXKM	5. Calçamento - bloquetes		921,23	1.313,11	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Agrupador de Eventos		1	2
Pavimentação de estradas vicinais						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		97.534,35	117.685,72
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	7.525,45	Área de calçamento em bloquetes, retirada do arquivo .dwg, conforme projeto. TRECHO 01 BARRA = 578,34 m² TRECHO 02 BARRA = 400,50 m² TRECHO 03 MORANGAL = 428,20 m² TRECHO 04 MORANGAL = 621,72 m² TRECHO 05 RIO CLARO = 438,66 m² TRECHO 06 SERTÃO = 260,10 m² TRECHO 07 SERTÃO = 235,73 m² TRECHO 08 LOPES = 609,68 m² TRECHO 09 MONTEIRO = 1.277,97 m² TRECHO 10 MONTEIRO = 395,83 m² TRECHO 11 PAIOL = 1270,68 m² TRECHO 12 PERUS = 249,53 m² TRECHO 13 PERUS = 300,91 m² TRECHO 14 PERUS = 457,61 m²	5. Ca	Calçamento - bloquetes		457,61	578,34
1.8.	SINALIZAÇÃO		-						
1.8.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	26,00	n. de placas por trecho TRECHO 1: 1 TRECHO 2: 2 TRECHO 3: 2 TRECHO 4: 2 TRECHO 05: 2 TRECHO 6: 1 TRECHO 7: ZERO TRECHO 8: 2 TRECHO 9: 3 TRECHO 10: 1 TRECHO 11: 4 TRECHO 12: 2 TRECHO 13: 2 TRECHO 14: 2	6. Sin	Sinalização		2,00	1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

					Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:		TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de estradas vicinais							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	97.534,35	117.685,72
1.8.2.	Placa de advertência em aço, retangular, de 0,60mx1,20m película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	n. de placas por trecho TRECHO 1: ZERO TRECHO 2: 2 TRECHO 3: ZERO TRECHO 4: 2 TRECHO 05: ZERO TRECHO 6: ZERO TRECHO 7: ZERO TRECHO 8: ZERO TRECHO 9 : ZERO TRECHO 10: ZERO TRECHO 11: ZERO TRECHO 12: ZERO TRECHO 13: ZERO TRECHO 14: ZERO	6. Sinalização	Sinalização			
1.8.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	5,00	n. de placas por trecho TRECHO 1: 1 TRECHO 2: 1 TRECHO 3: ZERO TRECHO 4: 1 TRECHO 05: ZERO TRECHO 6: ZERO TRECHO 7: 1 TRECHO 8: ZERO TRECHO 9 : ZERO TRECHO 10: 1 TRECHO 11: ZERO TRECHO 12: ZERO TRECHO 13: ZERO TRECHO 14: ZERO	6. Sinalização	Sinalização		1,00	
1.8.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	28,00	n. de placas por trecho TRECHO 1: 1 TRECHO 2: 4 TRECHO 3: ZERO TRECHO 4: 4 TRECHO 05: 2 TRECHO 6: 1 TRECHO 7: ZERO TRECHO 8: 2 TRECHO 9: 3 TRECHO 10: 1 TRECHO 11: 4 TRECHO 12: 2 TRECHO 13: 2 TRECHO 14: 2	6. Sinalização	Sinalização	2,00	1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TRECHO 14 - PERUS (E0 A E4+9,75)	TRECHO 01- BARRA (E0 A E04+14,68)
Pavimentação de estradas vicinais					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		1	2
1.8.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	UN	5,00	n. de placas por trecho TRECHO 1: 1 TRECHO 2: 1 TRECHO 3: ZERO TRECHO 4: 1 TRECHO 05: ZERO TRECHO 6: ZERO TRECHO 7: 1 TRECHO 8: ZERO TRECHO 9 : ZERO TRECHO 10: 1 TRECHO 11: ZERO TRECHO 12: ZERO TRECHO 13: ZERO TRECHO 14: ZERO	6. Sinalização	Sinalização	97.534,35	117.685,72
1.8.6.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	6,93	Área das faixas amarelas nas lombadas. TRECHO 1: ZERO TRECHO 2: 3,80 m² TRECHO 3: ZERO TRECHO 4: 3,48m² TRECHO 05: ZERO TRECHO 6: ZERO TRECHO 7: ZERO TRECHO 8: ZERO TRECHO 9 : ZERO TRECHO 10: ZERO TRECHO 11: ZERO TRECHO 12: ZERO TRECHO 13: ZERO TRECHO 14: ZERO	6. Sinalização	Sinalização		

DELFIM MOREIRA - MG

Local

segunda-feira, 11 de agosto de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ANA PAULA MOTA ALVES

CREA/CAU: 22220MG

ART/RRT: MG20254188113

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

				TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentação de estradas vicinais				95.921,51	90.390,38	135.935,58	130.024,20	60.566,28	49.292,50	123.220,28	271.537,23
1.	Pavimentação de estradas vicinais		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	0,06	0,05	0,08	0,08	0,04	0,03	0,07	0,17
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	51,84		6,48		6,48	6,48		6,48	6,48
1.2.2.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	296,00	22,00	28,00	27,00	24,00	19,00	15,00	39,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3 95.921,51	4 90.390,38	5 135.935,58	6 130.024,20	7 60.566,28	8 49.292,50	9 123.220,28	10 271.537,23
1.2.3.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	162,00								90,00
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS - MENSAL		-								
1.3.1.	CANTEIRO DE OBRAS MENSAL - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	UN	1,00	0,06	0,05	0,08	0,08	0,04	0,03	0,07	0,17
1.4.	MEIO-FIO		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3	4	5	6	7	8	9	10
				95.921,51	90.390,38	135.935,58	130.024,20	60.566,28	49.292,50	123.220,28	271.537,23
1.4.1.	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). AF_01/2024	M	3.089,04	175,71	190,62	219,24	155,71	104,13	100,05	246,83	560,16
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3 95.921,51	4 90.390,38	5 135.935,58	6 130.024,20	7 60.566,28	8 49.292,50	9 123.220,28	10 271.537,23
1.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO VIRADO EM OBRA, EM BETONEIRA 400L, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	1.797,36	163,54		196,72	145,76	95,97	94,85		237,86

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3 95.921,51	4 90.390,38	5 135.935,58	6 130.024,20	7 60.566,28	8 49.292,50	9 123.220,28	10 271.537,23
1.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO VIRADO EM OBRA, EM BETONEIRA 400L, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	574,43		81,00	37,66				109,93	142,45
1.5.3.	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais	UN	1,00								1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3 95.921,51	4 90.390,38	5 135.935,58	6 130.024,20	7 60.566,28	8 49.292,50	9 123.220,28	10 271.537,23
1.5.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	2.826,29	191,12	214,15	446,60	127,35	87,59	86,57	100,85	288,85

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3 95.921,51	4 90.390,38	5 135.935,58	6 130.024,20	7 60.566,28	8 49.292,50	9 123.220,28	10 271.537,23
1.5.5.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	2.607,54	102,30	133,92	279,41	169,67	109,79	108,51	208,73	495,06
1.6.	DRENAGEM PROFUNDA		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

				TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentação de estradas vicinais				95.921,51	90.390,38	135.935,58	130.024,20	60.566,28	49.292,50	123.220,28	271.537,23
1.6.1.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	UN	17,00	2,00		1,00	8,00	2,00			1,00
1.6.2.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UN	5,00			1,00					1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3 95.921,51	4 90.390,38	5 135.935,58	6 130.024,20	7 60.566,28	8 49.292,50	9 123.220,28	10 271.537,23
1.6.3.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	87,08	14,96		14,20	43,20				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3 95.921,51	4 90.390,38	5 135.935,58	6 130.024,20	7 60.566,28	8 49.292,50	9 123.220,28	10 271.537,23
1.6.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	74,88	14,96		11,36	34,80				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3 95.921,51	4 90.390,38	5 135.935,58	6 130.024,20	7 60.566,28	8 49.292,50	9 123.220,28	10 271.537,23
1.6.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	72,60	18,70		14,20	22,50				
1.6.6.	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	16,80				16,80				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3 95.921,51	4 90.390,38	5 135.935,58	6 130.024,20	7 60.566,28	8 49.292,50	9 123.220,28	10 271.537,23
1.6.7.	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	M3	15,35	2,81	-	2,13	7,83	-	-	-	-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3	4	5	6	7	8	9	10
				95.921,51	90.390,38	135.935,58	130.024,20	60.566,28	49.292,50	123.220,28	271.537,23
1.6.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	32,92	6,36	-	4,83	15,88	-	-	-	-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3 95.921,51	4 90.390,38	5 135.935,58	6 130.024,20	7 60.566,28	8 49.292,50	9 123.220,28	10 271.537,23
1.6.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,61	1,50		3,98	1,80				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3	4	5	6	7	8	9	10
				95.921,51	90.390,38	135.935,58	130.024,20	60.566,28	49.292,50	123.220,28	271.537,23
1.6.10.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5,38				5,38				
1.6.11.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00				2,00				1,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3	4	5	6	7	8	9	10
				95.921,51	90.390,38	135.935,58	130.024,20	60.566,28	49.292,50	123.220,28	271.537,23
1.6.12.	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	3,00				2,00				1,00
1.7.	CALÇAMENTO EM BLOQUETES		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3 95.921,51	4 90.390,38	5 135.935,58	6 130.024,20	7 60.566,28	8 49.292,50	9 123.220,28	10 271.537,23
1.7.1.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	16.603,85	909,33	1.490,85	2.164,62	848,58	519,22	470,57	920,16	1.917,21

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

				TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentação de estradas vicinais				95.921,51	90.390,38	135.935,58	130.024,20	60.566,28	49.292,50	123.220,28	271.537,23
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	7.525,45	400,50	428,20	621,72	438,66	260,10	235,73	609,67	1.277,97
1.8.	SINALIZAÇÃO		-								
1.8.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	26,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00		2,00	3,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

				TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Pavimentação de estradas vicinais				95.921,51	90.390,38	135.935,58	130.024,20	60.566,28	49.292,50	123.220,28	271.537,23
1.8.2.	Placa de advertência em aço, retangular, de 0,60mx1,20m película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00	2,00		2,00					
1.8.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	5,00	1,00		1,00			1,00		
1.8.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	28,00	4,00		4,00	2,00	1,00		2,00	3,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 02- BARRA (E0 A E4+1,73)	TRECHO 03- MORANGAL (E0 A E5+0,26)	TRECHO 04- MORANGAL (E0 A E5+1,00)	TRECHO 05- RIO CLARO (E0 A E3+9,12)	TRECHO 06- SERTÃO (E0 A E2+3,97)	TRECHO 07- SERTÃO (E0 A E1+3,73)	TRECHO 08- LOPES (E0 A E5+14,70)	TRECHO 09- MONTEIRO (E0 A 13+15,4)
Pavimentação de estradas vicinais				3	4	5	6	7	8	9	10
				95.921,51	90.390,38	135.935,58	130.024,20	60.566,28	49.292,50	123.220,28	271.537,23
1.8.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	UN	5,00	1,00		1,00			1,00		
1.8.6.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	6,93	3,48		3,45					

DELFIM MOREIRA - MG

Local

segunda-feira, 11 de agosto de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ANA PAULA MOTA ALVES

CREA/CAU: 22220MG

ART/RRT: MG20254188113

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11	12	13	14	15			
				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.	Pavimentação de estradas vicinais		-								
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-								
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00	0,05	0,16	0,04	0,04				
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	51,84		6,48	6,48					
1.2.2.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	296,00	34,00		22,00	22,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11	12	13	14	15			
				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.2.3.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	162,00		72,00						
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS - MENSAL		-								
1.3.1.	CANTEIRO DE OBRAS MENSAL - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	UN	1,00	0,05	0,16	0,04	0,04				
1.4.	MEIO-FIO		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

				TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15			
Pavimentação de estradas vicinais				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.4.1.	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). AF_01/2024	M	3.089,04	177,42	547,83	108,73	124,07				
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11 87.238,26	12 263.863,13	13 58.590,76	14 63.125,99	15			
1.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO VIRADO EM OBRA, EM BETONEIRA 400L, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	1.797,36	172,16	123,85	99,46	114,23				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11	12	13	14	15			
				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO VIRADO EM OBRA, EM BETONEIRA 400L, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	574,43		203,39						
1.5.3.	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais	UN	1,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11 87.238,26	12 263.863,13	13 58.590,76	14 63.125,99	15			
1.5.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	2.826,29	110,18	593,99	95,20	109,34				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11	12	13	14	15			
				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.5.5.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	2.607,54	188,89	323,92	95,82	110,04				
1.6.	DRENAGEM PROFUNDA		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11 87.238,26	12 263.863,13	13 58.590,76	14 63.125,99	15			
1.6.1.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	UN	17,00	1,00	1,00						
1.6.2.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UN	5,00	1,00	1,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11	12	13	14	15			
				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.6.3.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	87,08		4,80						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11	12	13	14	15			
				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.6.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	74,88		3,84						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11	12	13	14	15			
				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.6.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	72,60		4,80						
1.6.6.	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	16,80								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11 87.238,26	12 263.863,13	13 58.590,76	14 63.125,99	15			
1.6.7.	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	M3	15,35	-	0,72						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11 87.238,26	12 263.863,13	13 58.590,76	14 63.125,99	15			
1.6.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	32,92	-	1,63						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11	12	13	14	15			
				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.6.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,61		1,34						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11	12	13	14	15			
				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.6.10.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5,38								
1.6.11.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

				TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15			
Pavimentação de estradas vicinais				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.6.12.	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	3,00								
1.7.	CALÇAMENTO EM BLOQUETES		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11	12	13	14	15			
				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.7.1.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	16.603,85	593,82	3.427,03	502,34	605,78				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11	12	13	14	15			
				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	7.525,45	395,83	1.270,68	249,53	300,91				
1.8.	SINALIZAÇÃO		-								
1.8.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	26,00	1,00	4,00	2,00	2,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

				TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15			
Pavimentação de estradas vicinais				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.8.2.	Placa de advertência em aço, retangular, de 0,60mx1,20m película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00								
1.8.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	5,00	1,00							
1.8.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	28,00	1,00	4,00	2,00	2,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	TRECHO 10- MONTEIRO (E0 A E4+3,32)	TRECHO 11- PAIOL (E0 A E13+8,72)	TRECHO 12 - PERUS (E0 A E2+9,75)	TRECHO 13 - PERUS (E0 A E2+17,09)				
Pavimentação de estradas vicinais				11	12	13	14	15			
				87.238,26	263.863,13	58.590,76	63.125,99				
1.8.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	UN	5,00	1,00							
1.8.6.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	6,93								

DELFIM MOREIRA - MG

Local

segunda-feira, 11 de agosto de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ANA PAULA MOTA ALVES

CREA/CAU: 22220MG

ART/RRT: MG20254188113

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Pavimentação de estradas vicinais												
1.	Pavimentação de estradas vicinais		-									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-									
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,00									
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	51,84									
1.2.2.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	296,00									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.2.3.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	162,00								
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS - MENSAL		-								
1.3.1.	CANTEIRO DE OBRAS MENSAL - LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	UN	1,00								
1.4.	MEIO-FIO		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.4.1.	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). AF_01/2024	M	3.089,04								
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.5.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO VIRADO EM OBRA, EM BETONEIRA 400L, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	1.797,36								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.5.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO VIRADO EM OBRA, EM BETONEIRA 400L, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	574,43								
1.5.3.	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais	UN	1,00								



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.5.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	2.826,29								



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.5.5.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	2.607,54								
1.6.	DRENAGEM PROFUNDA		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.6.1.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	UN	17,00								
1.6.2.	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	UN	5,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.6.3.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	87,08								



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.6.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	74,88								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.6.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	72,60								
1.6.6.	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	M	16,80								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.6.7.	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	M3	15,35								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.6.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	32,92								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.6.9.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	9,61								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.6.10.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	5,38								
1.6.11.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.6.12.	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	3,00								
1.7.	CALÇAMENTO EM BLOQUETES		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.7.1.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	TXKM	16.603,85								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	7.525,45								
1.8.	SINALIZAÇÃO		-								
1.8.1.	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	26,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Pavimentação de estradas vicinais												
1.8.2.	Placa de advertência em aço, retangular, de 0,60mx1,20m película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	4,00									
1.8.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	5,00									
1.8.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UN	28,00									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de estradas vicinais	948112/2023	1089467-18	PREFEITURA MUNICIPAL DE DELFIM MOREIRA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação de estradas vicinais											
1.8.5.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	UN	5,00								
1.8.6.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	6,93								

DELFIM MOREIRA - MG

Local

segunda-feira, 11 de agosto de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: ANA PAULA MOTA ALVES

CREA/CAU: 22220MG

ART/RRT: MG20254188113