

MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA :	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG									
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG, ACOMPANHADA DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, PROJETOS EXECUTIVOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS.									
ENDEREÇO:	RUA MARIA REGINA VIEIRA, RUA MARIA JACINTA, RUA M E RUA IRENE DIAS DE JESUS, MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG					Data:	30/06/2026			
RESPONSÁVEL TECNICO:	KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA					Art.:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA-MG						ISS:	3,00%	BDI:	26,85%	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG										
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
DESCRIÇÃO:	1.1.1		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS							
CÓDIGO:										
LOGRADOURO				Compr. (m)	Larg.(m)		Repet.	Área Total (m²)		OBS:
PLACA DE OBRA				3,00	1,50		1,00	4,50		
TOTAL							4,50			
1.2		ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO								
DESCRIÇÃO:	1.2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
CÓDIGO:										
LOGRADOURO							Mês	Tota de Mês		OBS:
							3,00	3,00		
TOTAL							3,00			
DESCRIÇÃO:	1.2.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							
CÓDIGO:										
LOGRADOURO							Repet.	Quantidade (Unid)		OBS:
							1,00	1,00		
TOTAL							1,00			
1.3		TERRAPLANAGEM								
DESCRIÇÃO:	1.3.1		LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO							
CÓDIGO:										
LOGRADOURO				Compr.			Nº de Pontos		Nº de Pontos	OBS:
RUA MARIA JACINTA				85,57			12,00		12,00	
RUA M - TRECHO 01			63+126,96	189,96			27,00		27,00	
RUA M - TRECHO 02				73,33			12,00		12,00	
RUA M - TRECHO 03				7,05			3,00		3,00	
RUA IRENE DIAS DE JESUS				68,02			9,00		9,00	
RUA MARIA REGINA VIEIRA				90,57			15,00		15,00	
							TOTAL	78,00		
DESCRIÇÃO:	1.3.2		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							
CÓDIGO:										
Logradouro				Compr.	Larg. c/sarj. + mf	Espessura	Área (m²)	Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
RUA MARIA JACINTA				85,57	6,90	0,15		2,00	177,13	REPETIÇÃO x2= ESCAVAÇÃO NA VIA E NA JAZIDA
RUA M - TRECHO 01				189,96	5,90	0,15		2,00	336,23	
RUA M - TRECHO 02				73,33	6,90	0,15		2,00	151,79	
RUA M - TRECHO 03				7,05	7,30	0,15		2,00	15,44	
RUA IRENE DIAS DE JESUS				68,02	5,90	0,15		2,00	120,40	
RUA MARIA REGINA VIEIRA				90,57	5,90	0,15		2,00	160,31	
							TOTAL	961,30		
DESCRIÇÃO:	1.3.3		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026							
CÓDIGO:										
Logradouro				Compr.	Larg. c/sarj. + mf	Espessura	Área (m²)	Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
RUA MARIA JACINTA				85,57	6,90	0,15		2,00	177,13	
RUA M - TRECHO 01				189,96	5,90	0,15		2,00	336,23	

MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA :	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG								
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG, ACOMPANHADA DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, PROJETOS EXECUTIVOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS.								
ENDEREÇO:	RUA MARIA REGINA VIEIRA, RUA MARIA JACINTA, RUA M E RUA IRENE DIAS DE JESUS, MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG					Data:	30/06/2026		
RESPONSÁVEL TECNICO:	KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA					Art.:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA-MG						ISS:	3,00%	BDI:	26,85%
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG									
RUA M - TRECHO 02			73,33	6,90	0,15		2,00	151,79	REPETIÇÃO x2= ESCAVAÇÃO NA VIA E NA JAZIDA
RUA M - TRECHO 03			7,05	7,30	0,15		2,00	15,44	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			68,02	5,90	0,15		2,00	120,40	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			90,57	5,90	0,15		2,00	160,31	
TOTAL								961,30	
DESCRIÇÃO:	1.3.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026						
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. c/sarj.	Espessura	Área (m²)	DMT (km)	Transporte (M3XKM)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			85,57	6,90	0,15		2,00	177,13	LOCAL DA OBRA AO BOTA-FORA
RUA M - TRECHO 01			189,96	5,90	0,15		2,00	336,23	
RUA M - TRECHO 02			73,33	6,90	0,15		2,00	151,79	
RUA M - TRECHO 03			7,05	7,30	0,15		2,00	15,44	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			68,02	5,90	0,15		2,00	120,40	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			90,57	5,90	0,15		2,00	160,31	
TOTAL								961,30	
DESCRIÇÃO:	1.3.5		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024						
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. c/sarj.	Área (m²)		Repet.	Area Total (m²)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			85,57	6,90			1,00	590,43	
RUA M - TRECHO 01			189,96	5,90			1,00	1.120,76	
RUA M - TRECHO 02			73,33	6,90			1,00	505,98	
RUA M - TRECHO 03			7,05	7,30			1,00	51,47	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			68,02	5,90			1,00	401,32	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			90,57	5,90			1,00	534,36	
TOTAL								3.204,32	
DESCRIÇÃO:	1.3.6		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026						
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. c/sarj.	Espessura	Área (m²)	DMT (km)	Transporte (M3XKM)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			85,57	6,90	0,15		2,00	177,13	JAZIDA AO LOCAL DA OBRA
RUA M - TRECHO 01			189,96	5,90	0,15		2,00	336,23	
RUA M - TRECHO 02			73,33	6,90	0,15		2,00	151,79	
RUA M - TRECHO 03			7,05	7,30	0,15		2,00	15,44	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			68,02	5,90	0,15		2,00	120,40	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			90,57	5,90	0,15		2,00	160,31	
TOTAL								961,30	
DESCRIÇÃO:	1.3.7		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024						
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. c/sarj.	Espessura	Área (m²)	Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			85,57	6,90	0,15		1,00	88,56	
RUA M - TRECHO 01			189,96	5,90	0,15		1,00	168,11	
RUA M - TRECHO 02			73,33	6,90	0,15		1,00	75,90	
RUA M - TRECHO 03			7,05	7,30	0,15		1,00	7,72	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			68,02	5,90	0,15		1,00	60,20	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			90,57	5,90	0,15		1,00	80,15	
TOTAL								480,64	

MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA :		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG					 ENGENHARIA					
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG, ACOMPANHADA DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, PROJETOS EXECUTIVOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS.										
ENDEREÇO:		RUA MARIA REGINA VIEIRA, RUA MARIA JACINTA, RUA M E RUA IRENE DIAS DE JESUS, MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG					Data:		30/06/2026			
RESPONSÁVEL TECNICO:		KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA					Art.:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA-MG							ISS:		3,00%	BDI:	26,85%	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG												
DESCRIÇÃO:		1.3.8		FORNECIMENTO E AQUISIÇÃO DO CASALHO (A CARGO DA PREFEITURA)								
CÓDIGO:												
LOGRADOURO					Compr.	Larg. c/sarj.	Espessura	Área (m²)	Repet.	Volume Total (m³)	OBS:	
RUA MARIA JACINTA					85,57	6,90	0,15		1,00	88,56		
RUA M - TRECHO 01					189,96	5,90	0,15		1,00	168,11		
RUA M - TRECHO 02					73,33	6,90	0,15		1,00	75,90		
RUA M - TRECHO 03					7,05	7,30	0,15		1,00	7,72		
RUA IRENE DIAS DE JESUS					68,02	5,90	0,15		1,00	60,20		
RUA MARIA REGINA VIEIRA					90,57	5,90	0,15		1,00	80,15		
										TOTAL	480,64	
1.4		IMPRIMAÇÃO										
DESCRIÇÃO:		1.4.1		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA PAVIMENTAÇÃO								
CÓDIGO:												
Logradouro					Compr.	Larg. s/sarj. + mf	Área (m²)		Repet.	Área Total (m²)	OBS:	
RUA MARIA JACINTA					85,57	6,00			1,00	513,42	REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ OLHOS D'ÁGUA	
RUA M - TRECHO 01					189,96	5,00			1,00	949,80		
RUA M - TRECHO 02					73,33	6,00			1,00	439,98		
RUA M - TRECHO 03					7,05	6,40			1,00	45,12		
RUA IRENE DIAS DE JESUS					68,02	5,00			1,00	340,10		
RUA MARIA REGINA VIEIRA					90,57	5,00			1,00	452,85		
										TOTAL		2.741,27
DESCRIÇÃO:		1.4.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026								
CÓDIGO:												
Logradouro					Compr.	Larg. s/sarj. + mf	CM-30 (T/M2)	Área (m²)	DMT (km)	Transporte (TXKM)	OBS:	
RUA MARIA JACINTA					85,57	6,00	0,0012	513,42	30,00	18,48	REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ OLHOS D'ÁGUA	
RUA M - TRECHO 01					189,96	5,00	0,0012	949,80	30,00	34,19		
RUA M - TRECHO 02					73,33	6,00	0,0012	439,98	30,00	15,84		
RUA M - TRECHO 03					7,05	6,40	0,0012	45,12	30,00	1,62		
RUA IRENE DIAS DE JESUS					68,02	5,00	0,0012	340,10	30,00	12,24		
RUA MARIA REGINA VIEIRA					90,57	5,00	0,0012	452,85	30,00	16,30		
										TOTAL		98,67
DESCRIÇÃO:		1.4.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026								
CÓDIGO:												
Logradouro					Compr.	Larg. s/sarj. + mf	CM-30 (T/M2)	Área (m²)	DMT (km)	Transporte (TXKM)	OBS:	
RUA MARIA JACINTA					85,57	6,00	0,0012	513,42	393,00	242,13	REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ OLHOS D'ÁGUA	
RUA M - TRECHO 01					189,96	5,00	0,0012	949,80	393,00	447,93		
RUA M - TRECHO 02					73,33	6,00	0,0012	439,98	393,00	207,49		
RUA M - TRECHO 03					7,05	6,40	0,0012	45,12	393,00	21,28		
RUA IRENE DIAS DE JESUS					68,02	5,00	0,0012	340,10	393,00	160,39		
RUA MARIA REGINA VIEIRA					90,57	5,00	0,0012	452,85	393,00	213,56		
										TOTAL		1.292,78

MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA :	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG					 ENGENHARIA			
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG, ACOMPANHADA DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, PROJETOS EXECUTIVOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS.								
ENDEREÇO:	RUA MARIA REGINA VIEIRA, RUA MARIA JACINTA, RUA M E RUA IRENE DIAS DE JESUS, MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG								
RESPONSÁVEL TECNICO:	KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA					Data:	30/06/2026		
						Art.:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA-MG						ISS:	3,00%	BDI:	26,85%
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG									
1.5		PINTURA DE LIGAÇÃO							
DESCRIÇÃO:	1.5.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA PAVIMENTAÇÃO							
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. s/sarj. + mf	Área (m²)		Repet.	Área Totaol (m²)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			85,57	6,00			1,00	513,42	
RUA M - TRECHO 01			189,96	5,00			1,00	949,80	
RUA M - TRECHO 02			73,33	6,00			1,00	439,98	
RUA M - TRECHO 03			7,05	6,40			1,00	45,12	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			68,02	5,00			1,00	340,10	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			90,57	5,00			1,00	452,85	
TOTAL								2.741,27	
DESCRIÇÃO:	1.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026							
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. s/sarj. + mf	RR-2C (T/M2)	Área (m²)	DMT (km)	Transporte (TXKM)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			85,57	6,00	0,0005	513,42	30,00	7,70	REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ OLHOS D'ÁGUA
RUA M - TRECHO 01			189,96	5,00	0,0005	949,80	30,00	14,25	
RUA M - TRECHO 02			73,33	6,00	0,0005	439,98	30,00	6,60	
RUA M - TRECHO 03			7,05	6,40	0,0005	45,12	30,00	0,68	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			68,02	5,00	0,0005	340,10	30,00	5,10	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			90,57	5,00	0,0005	452,85	30,00	6,79	
TOTAL								41,12	
DESCRIÇÃO:	1.5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026							
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. s/sarj. + mf	RR-2C (T/M2)	Área (m²)	DMT (km)	Transporte (TXKM)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			85,57	6,00	0,0005	513,42	393,00	100,89	REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ OLHOS D'ÁGUA
RUA M - TRECHO 01			189,96	5,00	0,0005	949,80	393,00	186,64	
RUA M - TRECHO 02			73,33	6,00	0,0005	439,98	393,00	86,46	
RUA M - TRECHO 03			7,05	6,40	0,0005	45,12	393,00	8,87	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			68,02	5,00	0,0005	340,10	393,00	66,83	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			90,57	5,00	0,0005	452,85	393,00	88,99	
TOTAL								538,68	
1.6		CAPA ASFALTICA							
DESCRIÇÃO:	1.6.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA ETRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)							
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. s/sarj. + mf	Esp.	Área (m²)	Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			85,57	6,00	0,03		1,00	15,40	
RUA M - TRECHO 01			189,96	5,00	0,03		1,00	28,49	
RUA M - TRECHO 02			73,33	6,00	0,03		1,00	13,20	
RUA M - TRECHO 03			7,05	6,40	0,03		1,00	1,35	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			68,02	5,00	0,03		1,00	10,20	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			90,57	5,00	0,03		1,00	13,59	
TOTAL								82,23	
DESCRIÇÃO:	1.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (TRANSPORTE DA AREIA)							
CÓDIGO:									
Logradouro			Volume (m³)	Coefficiente da Areia			DMT	Transporte (M3XKM)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			15,40	0,39180			3,30	19,91	

MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA :	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG								
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG, ACOMPANHADA DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, PROJETOS EXECUTIVOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS.								
ENDEREÇO:	RUA MARIA REGINA VIEIRA, RUA MARIA JACINTA, RUA M E RUA IRENE DIAS DE JESUS, MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG					Data:	30/06/2026		
RESPONSÁVEL TECNICO:	KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA					Art.:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA-MG						ISS:	3,00%	BDI:	26,85%
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG									
RUA M - TRECHO 01			28,49	0,39180			3,30	36,84	ATÉ USINA
RUA M - TRECHO 02			13,20	0,39180			3,30	17,07	
RUA M - TRECHO 03			1,35	0,39180			3,30	1,75	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			10,20	0,39180			3,30	13,19	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			13,59	0,39180			3,30	17,57	
TOTAL								106,33	
DESCRIÇÃO:	1.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (TRANSPORTE DA BRITA)							
CÓDIGO:									
Logradouro			Volume (m³)	Coefficiente da Brita (Brita 0 + 1)			DMT	Transporte (M3XKM)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			15,40	1,054354			3,30	53,58	ATÉ USINA
RUA M - TRECHO 01			28,49	1,054354			3,30	99,13	
RUA M - TRECHO 02			13,20	1,054354			3,30	45,93	
RUA M - TRECHO 03			1,35	1,054354			3,30	4,70	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			10,20	1,054354			3,30	35,49	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			13,59	1,054354			3,30	47,28	
TOTAL								286,11	
DESCRIÇÃO:	1.6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TRANSPORTE DA EMULSÃO ATÉ A USINA RL-1C)							
CÓDIGO:									
Logradouro			Volume (m³)	Coefficiente da RL-1C			DMT	Transporte (TXKM)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			15,40	0,188251			30,00	86,97	REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ USINA
RUA M - TRECHO 01			28,49	0,188251			30,00	160,90	
RUA M - TRECHO 02			13,20	0,188251			30,00	74,55	
RUA M - TRECHO 03			1,35	0,188251			30,00	7,62	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			10,20	0,188251			30,00	57,60	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			13,59	0,188251			30,00	76,75	
TOTAL								464,39	
DESCRIÇÃO:	1.6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 (TRANSPORTE DA EMULSÃO ATÉ A USINA RL-1C)							
CÓDIGO:									
Logradouro			Volume (m³)	Coefficiente da RL-1C			DMT	Transporte (TXKM)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			15,40	0,188251			393,00	1.139,33	REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ USINA
RUA M - TRECHO 01			28,49	0,188251			393,00	2.107,77	
RUA M - TRECHO 02			13,20	0,188251			393,00	976,57	
RUA M - TRECHO 03			1,35	0,188251			393,00	99,88	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			10,20	0,188251			393,00	754,62	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			13,59	0,188251			393,00	1.005,42	
TOTAL								6.083,59	
DESCRIÇÃO:	1.6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (TRANSPORTE DA MASSA ATÉ A OBRA)							
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. s/sarj. + mf	Esp.		DMT	Transporte (M3XKM)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			85,57	6,00	0,03		30,00	462,08	USINA ATÉ OLHOS D'ÁGUA
RUA M - TRECHO 01			189,96	5,00	0,03		30,00	854,82	
RUA M - TRECHO 02			73,33	6,00	0,03		30,00	395,98	
RUA M - TRECHO 03			7,05	6,40	0,03		30,00	40,61	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			68,02	5,00	0,03		30,00	306,09	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			90,57	5,00	0,03		30,00	407,57	
TOTAL								2.467,15	

MEMÓRIA DE CALCULO

OBRA :	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG					 ENGENHARIA			
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG, ACOMPANHADA DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, PROJETOS EXECUTIVOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS.								
ENDEREÇO:	RUA MARIA REGINA VIEIRA, RUA MARIA JACINTA, RUA M E RUA IRENE DIAS DE JESUS, MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG					Data:	30/06/2026		
RESPONSÁVEL TECNICO:	KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA					Art.:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA-MG						ISS:	3,00%	BDI:	26,85%
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM PMF EM DIVERSAS VIAS DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG									
DESCRIÇÃO:	1.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 (TRANSPORTE DA MASSA ATÉ A OBRA)							
CÓDIGO:									
Logradouro			Compr.	Larg. s/sarj. + mf	Esp.		DMT	Transporte (M3XKM)	OBS:
RUA MARIA JACINTA			85,57	6,00	0,03		74,00	1.139,79	USINA ATÉ OLHOS D'ÁGUA
RUA M - TRECHO 01			189,96	5,00	0,03		74,00	2.108,56	
RUA M - TRECHO 02			73,33	6,00	0,03		74,00	976,76	
RUA M - TRECHO 03			7,05	6,40	0,03		74,00	100,17	
RUA IRENE DIAS DE JESUS			68,02	5,00	0,03		74,00	755,02	
RUA MARIA REGINA VIEIRA			90,57	5,00	0,03		74,00	1.005,33	
							TOTAL	6.085,63	
1.7		MEIO-FIO E DRENAGEM							
DESCRIÇÃO:	1.7.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024							
CÓDIGO:									
Logradouro		Descrição dos valores		Comp.			Repet.	Comprimento Total (m)	OBS:
RUA MARIA JACINTA		85,87+85,34		171,21			1,00	171,21	
RUA M - TRECHO 01		54,08+61,67+129,54+133,34		378,63			1,00	378,63	
RUA M - TRECHO 02		60,48+73,64		134,12			1,00	134,12	
RUA M - TRECHO 03		12,21+6,35		18,56			1,00	18,56	
RUA IRENE DIAS DE JESUS		68,20+66,53		134,73			1,00	134,73	
RUA MARIA REGINA VIEIRA		90,64+90,48		181,12			1,00	181,12	
							TOTAL	1018,37	
DESCRIÇÃO:	1.7.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA).							
CÓDIGO:		AF_01/2024							
Logradouro		Descrição dos valores		Comp.			Repet.	Comprimento Total (m)	OBS:
RUA MARIA JACINTA				7,94			1,00	7,94	
RUA M - TRECHO 01				10,57			1,00	10,57	
RUA MARIA REGINA VIEIRA				5,90			1,00	5,90	
							TOTAL	24,41	
KAREN MARIANA SOARES VIEIRA:09588911680 Assinado de forma digital por KAREN MARIANA SOARES VIEIRA:09588911680 Dados: 2026.06.30 09:20:04 -03'00' KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA ENGENHEIRA CIVIL - CREA 332.425/D-MG RODRIGO VIEIRA DE MATOS:09977653640 Assinado de forma digital por RODRIGO VIEIRA DE MATOS:09977653640 Dados: 2026.07.01 09:57:37 -03'00' RODRIGO VIEIRA DE MATOS PREFEITO MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA-MG									