

<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE Rua Alfredo Luiz Bahia , Nº 04, Centro, CEP 39.995-000, Divisa Alegre / MG. CNPJ Nº 01.613.073 / 0001- 11</p>				
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS				
Conveniente: Prefeitura Municipal de Divisa Alegre / MG				
Objeto : Melhorias de Infra-Estrutura Urbana / Pavimentação em Bloquetes de Vias Urbanas				
Local: Diversas Vias Públicas Urbanas do Município de Divisa Alegre/MG				
DATA: 20/11/2023				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÓRMULAS	TOTAL	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	Placa de Obra (P/ Construção Civil) em Chapa Galvanizada "N. 22", adesivada, (Proporção 8y x 5 y) = 2,40m x 1,50m-----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (2,40 m x 1,50 m)	3,60	m²
1.2	RUA GUILHERMINA FERRAZ - BAIRRO BELA VISTA (TRECHO AVENIDA PRISCO GOMES ATÉ A RUA EQUADOR)			
1.2.1	DRENAGEM			
1.2.1.1	Execução de Sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45cm base x 10cm de altura -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m) = (143,85 m + 143,85 m)	287,70	m
1.2.2	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			
1.2.2.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m) = (143,85 m + 143,85 m)	287,70	m
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO			
1.2.3.1	Regularização e compactação de Subleito de solo predominantemente arenoso -----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (143,85 m X 6,00 m)	863,10	m²
1.2.3.2	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solos estabilizados granulometricamente com mistura de solos em pista -----M3	Área de regularização (m²) x Espessura (m) = (863,10 m² x 0,15 m)	129,47	m³
1.2.3.3	Execução de Via em Piso Intertravado, espessura 8cm -----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (143,85 m X 5,10 m)	733,64	m²
1.2.3.4	Travamento da rua do empreendimento com a via que se cruza , através de meio-fio-----METROS	Largura total das ruas (m) = (6,00 m + 6,00 m)	12,00	m
1.3	RUA GUILHERMINA FERRAZ - BAIRRO BELA VISTA (TRECHO DA RUA EQUADOR ATÉ A RUA CHILE)			
1.3.1	DRENAGEM			
1.3.1.1	Execução de Sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45cm base x 10cm de altura -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m) = (140,34 m + 140,34 m)	280,68	m
1.3.2	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			
1.3.2.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m) = (140,34 m + 140,34 m)	280,68	m
1.3.3	PAVIMENTAÇÃO			
1.3.3.1	Regularização e compactação de Subleito de solo predominantemente arenoso -----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (140,34 m X 6,00 m)	842,04	m²
1.3.3.2	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solos estabilizados granulometricamente com mistura de solos em pista -----M3	Área de regularização (m²) x Espessura (m) = (842,04 m² x 0,15 m)	126,31	m³
1.3.3.3	Execução de Via em Piso Intertravado, espessura 8cm -----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (140,34 m X 5,10 m)	715,73	m²
1.3.3.4	Travamento da rua do empreendimento com a via que se cruza , através de meio-fio-----METROS	Largura total das ruas (m) = (6,00 m + 6,00 m)	12,00	m
1.4	RUA GUILHERMINA FERRAZ - BAIRRO BELA VISTA (TRECHO DA RUA PORTUGAL ATÉ A RUA ARGENTINA)			
1.4.1	DRENAGEM			
1.4.1.1	Execução de Sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45cm base x 10cm de altura -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m) = (143,15 m + 97,90 m + 39,25 m)	280,30	m
1.4.2	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			
1.4.2.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m) = (143,15 m + 97,90 m + 39,25 m)	280,30	m
1.4.3	PAVIMENTAÇÃO			
1.4.3.1	Regularização e compactação de Subleito de solo predominantemente arenoso -----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (149,15 m X 7,00 m)	1.044,05	m²
1.4.3.2	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solos estabilizados granulometricamente com mistura de solos em pista -----M3	Área de regularização (m²) x Largura (m) = (1044,05 m x 0,15 m)	156,61	m³
1.4.3.3	Execução de Via em Piso Intertravado, espessura 8cm -----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (149,15 m X 6,10 m)	909,82	m²
1.4.3.4	Travamento da rua do empreendimento com a via que se cruza , através de meio-fio-----METROS	Largura total das ruas (m) = (7,00 m + 6,00 m + 6,00 m + 6,00 m)	25,00	m
1.5	RUA GUILHERMINA FERRAZ - BAIRRO BELA VISTA (TRECHO DA RUA ARGENTINA ATÉ A RUA JASPE)			
1.5.1	DRENAGEM			
1.5.1.1	Execução de Sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45cm base x 10cm de altura -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m) = (264,85 m + 144,60 m + 113,25 m)	522,70	m
1.5.2	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			
1.5.2.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m) = (264,85 m + 144,60 m + 113,25 m)	522,70	m
1.5.3	PAVIMENTAÇÃO			
1.5.3.1	Regularização e compactação de Subleito de solo predominantemente arenoso -----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (264,85 m X 7,00 m)	1.853,95	m²
1.5.3.2	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solos estabilizados granulometricamente com mistura de solos em pista -----M3	Área de regularização (m²) x Largura (m) = (1853,95 m² x 0,15 m)	278,09	m³
1.5.3.3	Execução de Via em Piso Intertravado, espessura 8cm -----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (264,85 m X 6,10 m)	1.615,59	m²
1.5.3.4	Travamento da rua do empreendimento com a via que se cruza , através de meio-fio-----METROS	Largura total das ruas (m) = (7,00 m)	7,00	m
1.6	RUA ARGENTINA - BAIRRO BELA VISTA (TRECHO DA RUA TURMALINA ATÉ A RUA DEUSDETE GOMES DOS SANTOS)			
1.6.1	DRENAGEM			
1.6.1.1	Execução de Sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45cm base x 10cm de altura -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m) = (40,47 m + 40,47 m + 66,69 m + 66,69 m)	214,32	m
1.6.2	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			

PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVISA ALEGRE Rua Alfredo Luiz Bahia , Nº 04, Centro, CEP 39.995-000, Divisa Alegre / MG. CNPJ Nº 01.613.073 / 0001- 11				
1.6.2.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m) = (40,47 m + 40,47 m + 66,69 m + 66,69 m)	214,32	m
1.6.3	PAVIMENTAÇÃO			
1.6.3.1	Regularização e compactação de Subleito de solo predominantemente arenoso -----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (40,47 m X 6,00 m) + (66,69 m X 6,00 m)	642,96	m²
1.6.3.2	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solos estabilizados granulometricamente com mistura de solos em pista -----M3	Área de regularização (m²) x Largura (m) = (642,96 m² x 0,15 m)	96,44	m³
1.6.3.3	Execução de Via em Piso Intertravado, espessura 8cm -----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (40,47 m X 5,10 m) + (66,69 m X 5,10 m)	546,52	m²
1.6.3.4	Travamento da rua do empreendimento com a via que se cruza , através de meio-fio -----METROS	Largura total das ruas (m) = (6,00 m)	6,00	m
1.7	RUA DEUSDETE GOMES DOS SANTOS - BAIRRO BELA VISTA (TRECHO DA RUA ARGENTINA ATÉ A RUA PORTUGAL)			
1.7.1	DRENAGEM			
1.7.1.1	Execução de Sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45cm base x 10cm de altura -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m) = (144,10 m + 144,10 m)	288,20	m
1.7.2	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			
1.7.2.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m) = (144,10 m + 144,10 m)	288,20	m
1.7.3	PAVIMENTAÇÃO			
1.7.3.1	Regularização e compactação de Subleito de solo predominantemente arenoso -----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (150,10 m X 6,50 m)	975,65	m²
1.7.3.2	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solos estabilizados granulometricamente com mistura de solos em pista -----M3	Área de regularização (m²) x Largura (m) = (975,65 m² x 0,15 m)	146,35	m³
1.7.3.3	Execução de Via em Piso Intertravado, espessura 8cm -----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (150,10 m X 5,60 m)	840,56	m²
1.7.3.4	Travamento da rua do empreendimento com a via que se cruza , através de meio-fio -----METROS	Largura total das ruas (m) = (6,50 m + 5,00 m + 6,00 m)	17,50	m
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS TOTAL				
Conveniente: Prefeitura Municipal de Divisa Alegre / MG				
Objeto : Melhorias de Infra-Estrutura Urbana / Pavimentação em Bloquetes de Vias Urbanas				
Local: Diversas Vias Públicas Urbanas do Município de Divisa Alegre/MG				
DATA: 20/11/2023				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	FÓRMULAS	TOTAL	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	Placa de Obra (P/ Construção Civil) em Chapa Galvanizada *N. 22*, adesivada, (Proporção 8y x 5 y) = 2,40m x 1,50m -----M2	Comprimento (m) x Largura (m) = (2,40 m x 1,50 m)	3,60	m²
1.2	Local: Diversas Vias Públicas Urbanas do Município de Divisa Alegre/MG			
1.2.1	DRENAGEM			
1.2.1.1	Execução de Sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45cm base x 10cm de altura -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m)	1.873,90	m
1.2.2	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES			
1.2.2.1	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) -----METROS	Lado Direito(m) + Lado Esquerdo(m)	1.873,90	m
1.2.3	PAVIMENTAÇÃO			
1.2.3.1	Regularização e compactação de Subleito de solo predominantemente arenoso -----M2	Comprimento (m) x Largura (m)	6.221,75	m²
1.2.3.2	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solos estabilizados granulometricamente com mistura de solos em pista -----M3	Área de regularização (m²) x Largura (m)	933,27	m³
1.2.3.3	Execução de Via em Piso Intertravado, espessura 8cm -----M2	Comprimento (m) x Largura (m)	5.361,86	m²
1.2.3.4	Travamento da rua do empreendimento com a via que se cruza , através de meio-fio -----METROS	Largura total das ruas (m)	79,50	m
<div> <div></div> <div>MARCOS VINÍCIUS COSTA FRÓIS</div> <div>Carimbo e assinatura : ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG: 250000/D</div> </div>				