

DEMONSTRATIVO DE DE CÁLCULOS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS

1	PLACA DA OBRA	Altura (M)	X	Comprimento(M)	=	Placa de obra (M2)		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado							
2	TRECHO 01							
2.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões (100X15X13X30 cm), para vias urbanas	Comprimento linear do lado direito (M)	+	Comprimento linear do lado esquerdo (M)	=	Assentamento de meio-fio (M)		
2.2	Execução de passeio ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	Extensão do passeio (M)	X	Largura do passeio (M)	X	Espessura do passeio (M)	=	Volume do passeio (M3)
2.3	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck = 25 Mpa desmoplada	=						Rampas padrão para acesso de deficientes (UND.)
2.4	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (Cimento e Areia)	Comprimento linear (M)	X	Largura da via (M)	=	Área parcial pavimentação (M2)		Área total da pavimentação em paralelepípedos (M2)
		Comprimento linear (M)	X	Largura da via (M)	=	Área parcial pavimentação (M2)	+	
2.5	Transporte de areia com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana em leito natural	Área total (M2)	X	Altura areia (M)	X	Distância da jazida (KM)	=	Transp. da areia(M3XKM)
2.6	Transporte de paralelepípedos com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM	Volume de paralelepípedos (M3)	X	Peso específico (T / M3)	X	Distância da jazida (KM)	=	Transporte de paralelepípedos (T X KM)

2.7	Confinamento e proteção de pavimentação em paralelepípedo com cinta de concreto armado	Quantidade de ruas (UND.)	X	Comprimento linear (M)	=	Comprimento linear (M)
2.8	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm)	=		Placa de sinalização (UND.)		
2.9	Placa em chapa esmaltada para identificação de logradouros (20 x 35 cm)	=		Placa de identificação de logradouros (UND.)		
2.10	Limpeza de ruas	Comprimento linear (M)	X	Largura da via (M)	=	Área parcial pavimentação (M2)
		Comprimento linear (M)	X	Largura da via (M)	=	Área parcial pavimentação (M2)
					+	Área total da pavimentação em paralelepípedos (M2)
3	TRECHO 04					
3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões (100X15X13X30 cm), para vias urbanas	Comprimento linear do lado direito (M)		Comprimento linear do lado esquerdo (M)	=	Assentamento de meio-fio (M)
3.2	Execução de passeio ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	Extensão do passeio (M)	X	Largura do passeio (M)	X	Espessura do passeio (M)
3.3	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck = 25 Mpa despolada	=		Rampas padrão para acesso de deficientes (UND.)		
3.4	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (Cimento e Areia)	Comprimento linear (M)	X	Largura da via (M)	=	Pavimentação em paralelepípedos (M2)
3.5	Transporte de areia com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural	Área total (M2)	X	Altura areia (M)	X	Distância da jazida (KM)
3.6	Transporte de paralelepípedos com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM	Volume de paralelepípedos (M3)	X	Peso específico (T / M3)	X	Distância da jazida (KM)
						Transporte de paralelepípedos (T X KM)

Maurício Lenhos das Virgens
 Prefeito Municipal
 Cândido Sales-Ba

3.7	Confinamento e proteção de pavimentação em paralelepípedo com cinta de concreto armado	Quantidade de ruas (UNND.)	X	Comprimento linear (M)	=	Comprimento linear (M)
3.8	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm)	=		Placa de sinalização (UNND.)		
3.9	Placa em chapa esmaltada para identificação de logradouros (20 x 35 cm)	=		Placa de identificação de logradouros (UNND.)		
3.10	Limpeza de ruas	Comprimento linear (M)	X	Largura da via (M)	=	Limpeza da pavimentação em paralelepípedos (M2)
4	TRECHO 05					
4.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões (100X15X13X30 cm), para vias urbanas	Comprimento linear do lado direito (M)		Comprimento linear do lado esquerdo (M)	=	Assentamento de meio-fio (M)
4.2	Execução de passeio ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	Extensão do passeio (M)	X	Largura do passeio (M)	X	Espessura do passeio (M) = Volume do passeio (M3)
4.3	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck = 25 Mpa desempolada	=		Rampas padrão para acesso de deficientes (UNND.)		
4.4	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (Cimento e Areia)	Comprimento linear (M)	X	Largura da via (M)	=	Pavimentação em paralelepípedos (M2)
4.5	Transporte de areia com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana em leito natural	Área total (M2)	X	Altura areia (M)	X	Distância da jazida (KM) = Transp. da areia(M3XKM)
4.6	Transporte de paralelepípedos com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM	Volume de paralelepípedos (M3)	X	Peso específico (T / M3)	X	Distância da jazida (KM) = Transporte de paralelepípedos (T X KM)
4.7	Confinamento e proteção de pavimentação em paralelepípedo com cinta de concreto armado	Quantidade de ruas (UNND.)	X	Comprimento linear (M)	=	Comprimento linear (M)
4.8	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm)	=		Placa de sinalização (UNND.)		

4.9	Placa em chapa esmaltada para identificação de logradouros (20 x 35 cm)	=	Placa de identificação de logradouros (UND.)				
4.10	Limpeza de ruas	Comprimento linear (M)	X	Largura da via (M)	=	Limpeza da pavimentação em paralelepípedos (M2)	
TRECHOS COMPLEMENTARES							
5							
5.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões (100X15X13X30 cm), para vias urbanas	Comprimento linear do lado direito (M)	+	Comprimento linear do lado esquerdo (M)	=	Assentamento de meio-fio (M)	
5.2	Execução de passeio ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	Extensão do passeio (M)	X	Largura do passeio (M)	X	Espessura do passeio (M) = Volume do passeio (M3)	
5.3	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck = 25 Mpa desempolada	=	Rampas padrão para acesso de deficientes (UND.)				
5.4	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (Cimento e Areia)	Área Trapez. = $\frac{(B + b) * h}{2}$		=	Área total da pavimentação em paralelepípedos (M2)		
5.5	Transporte de areia com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana em leito natural	Área total (M2)	X	Altura areia (M)	X	Distância da jazida (KM) = Transp. da areia(M3XKM)	
5.6	Transporte de paralelepípedos com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 KM	Volume de paralelepípedos (M3)	X	Peso específico (T / M3)	X	Distância da jazida (KM) = Transporte de paralelepípedos (T X KM)	
5.7	Confinamento e proteção de pavimentação em paralelepípedo com cinta de concreto armado	Quantidade de ruas (UND.)	X	Comprimento linear (M)	=	Comprimento linear (M)	
5.8	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado n° 18 (60x50 cm)	=	Placa de sinalização (UND.)				
5.9	Placa em chapa esmaltada para identificação de logradouros (20 x 35 cm)	=	Placa de identificação de logradouros (UND.)				

Maurilio Lemos das Virgens
 Prefeito Municipal
 Cândia Sales-Ba

5.10	Limpeza de ruas	$\text{Área Trapéz.} = \frac{(B + b) * h}{2}$	=	Limpeza da área total da pavimentação em paralelepípedos (M2)
------	-----------------	---	---	---

Responsável Técnico

Christopher Silva Santos

Christopher Silva Santos
Engenheiro Civil
CREA-BA nº 05.1989434-0

Maurilio Lemos das Virgens
Prefeito Municipal
Cândido Sales-Ba

