

Contrato de Repasse: 1043.531-33/2017

Objeto: Recapeamento Asfáltico no município de Inaciolândia-Go.

Proponente/Tomador: Prefeitura Municipal de Inaciolândia

Gestor/Programa: MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	465,68	Considerando 22 dias trabalhados no mês, 5,291818 horas diárias, por 4 meses. Total: 465,68 horas
1.3	RECAPEAMENTO COM PMF		-	
1.3.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	m²	10.542,58	Considerando apenas 30% da área de recapeamento.
1.3.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR2C	m²	35.886,39	Igual a área de recapeamento.
1.3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDIDAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM AF02/2016	TXKM	1.644,64	Igual a área de recapeamento x taxa x distância de Itumbiara (35.886,39 x 0,0005 x 93,6 km)
1.3.4	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSÃO RM -1C INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.076,64	Igual a área de recapeamento x espessura 3 cm (35.886,39 x 0,03)
1.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ACIMA DA 30KM	m3xkm	100.772,99	Igual ao volume de recapeamento x distância (1.076,64 x 93,6)
1.3.6	CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³ DESCARGA EM VIDRO-ACABADORA	m³	1.054,26	Igual a área de recapeamento x espessura 3 cm (35.886,39 x 0,03)
1.4	SINALIZAÇÃO		-	
1.4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETICA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO	m²	579,00	Quantidade Linha simples seccionada= 855 unidades amarelas + 87 brancas = 942 unidades 942 x 0,2 m² = 188,4 m² Área de pintura do PARE = 8,55 m² área de pintura por pare x quantidade do pare= 8,55 x 41= 350,64 m² Área de pintura da Faixa de Pedestre= 39,96 m² Portanto, igual ao somatório: 188,4 + 350,64+39,96 = 579,00 m²
1.4.2	PLACA DE PARE	UND	41,00	Conforme projeto e memória de calculo.
1.4.3	PLACA DE ENDEREÇO	UND	68,00	Conforme projeto e memória de calculo.
1.5	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.5.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA 11,5CM BASE X 22CM ALTURA AF06/2016	m	160,72	Conforme projeto e lista de ruas.
1.5.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA 11,5CM BASE X 22CM ALTURA AF06/2016	m	10,54	Conforme projeto e lista de ruas.
1.5.3	SARJETA 20CM X 8CM	m²	8.431,85	Conforme projeto e lista de ruas.
1.6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE		-	
1.6.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,62	São duas rampas de acessibilidade com dimensões: 4,10m x 1,50 m Com isso: (4,10 x 1,50 x 2= 12,3 m³) Considerando uma espessura média de 5 cm= 12,3 x 0,05 = 0,62
1.6.2	EXECUÇÃO DE PASSSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADADO IN LOCO, USINADO ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF07/2016	m³	0,62	São duas rampas de acessibilidade com dimensões: 4,10m x 1,50 m Com isso: (4,10 x 1,50 x 2= 12,3 m³) Considerando uma espessura média de 5 cm= 12,3 x 0,05 = 0,62
1.6.3	LADRILHO HIDRAULICO *20X20 *CM E = 2CM TATIL ALERTA OU DIRECIONAL AMARELO	m²	1,68	Igual ao comprimento x largura x quantidade de rampas : (1,5+1,5+1,2) x 0,2 x2 = 1,68 m²

FRANCISCO ANTÔNIO CASTILHO
Prefeito Municipal de Inaciolândia

Fernando Antônio Cerqueira Machado
Engenheiro Civil - CREA 14.058 D-BA