



PREFEITURA DE  
**CATALÃO**  
Cidade que sonha e faz.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE ADMINISTRAÇÃO: 2021/2024

LOCAL: RUA C-19, RESIDENCIAL CONQUISTA

TIPO DE SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EXECUÇÃO DE MEIO-FIO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PRODUTO/REGIÃO - ABRIL 2021

RUA C-19

1.0	FONTE	CÓDIGO	PAVIMENTAÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
1.0.1	AGETOP	44001	LIMPEZA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m <sup>2</sup>	COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ LIMPEZA)	1.620,00	R\$ 0,21	R\$ 340,20
1.0.2	AGETOP	44010	CARGA DE ENTULHOS	m <sup>3</sup>	ÁREA DE LIMPEZA x ESPESSURA DE LIMPEZA	162,00	R\$ 2,03	R\$ 328,86
1.0.3	AGETOP	44011	TRANSPORTE DE ENTULHO PAVIMENTO URBANO	m <sup>3</sup> x Km	ÁREA DE LIMPEZA x ESPESSURA DE LIMPEZA x DT LIMPEZA	1.263,60	R\$ 3,31	R\$ 4.182,52
1.0.4	AGETOP	44020	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup>	(COMPRIMENTO x (LARGURA+FOLGA P/ TERRAPLANAGEM) + ÁREAS DE ESQUINAS) x ESPESSURA DE CORTE SUBLEITO	262,80	R\$ 3,41	R\$ 896,15
1.0.5	AGETOP	44021	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA À CAMINHÃO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup> x Km	(COMPRIMENTO x (LARGURA+FOLGA P/ TERRAPLANAGEM) + ÁREAS DE ESQUINAS) x ESPESSURA DE CORTE SUBLEITO x DT CORTE SUBLEITO x EMPOLAMENTO DE SUBLEITO	2.562,30	R\$ 2,82	R\$ 7.225,69
1.0.6	AGETOP	44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>2</sup>	COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM) + ÁREA DE ESQUINAS	1.450,00	R\$ 2,56	R\$ 3.712,00
1.0.7	AGETOP	44101	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM INDENIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup>	(COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM) + ÁREA DE ESQUINAS) x ESPESSURA DA BASE	217,50	R\$ 12,76	R\$ 2.775,30
1.0.8	AGETOP	44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA-CASCALHO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup> x Km	(COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM) + ÁREA DE ESQUINAS) x ESPESSURA DA BASE x DT CASCALHO X EMPOLAMENTO DE BASE	3.507,19	R\$ 2,82	R\$ 9.890,27
1.0.9	AGETOP	44150	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup>	(COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM) + ÁREA DE ESQUINAS) x ESPESSURA DA BASE	217,50	R\$ 16,96	R\$ 3.688,80
1.0.10	AGETOP	44200	IMPRIMAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>2</sup>	COMPRIMENTO x (LARGURA - LARGURA DA SARJETA) + ÁREA DE ESQUINAS	1.216,00	R\$ 0,45	R\$ 547,20
1.0.11	AGETOP	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>2</sup>	COMPRIMENTO x (LARGURA - LARGURA DA SARJETA) + ÁREA DE ESQUINAS	1.216,00	R\$ 0,43	R\$ 522,88
1.0.12	AGETOP	44204	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup>	(COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) + ÁREAS ESQUINAS) x ESPESSURA DO ASFALTO	36,48	R\$ 457,20	R\$ 16.678,66
1.0.13	AGETOP	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	t x Km	(COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) + ÁREAS ESQUINAS) x ESPESSURA DO ASFALTO x DENSIDADE DO CBUQ x DT CBUQ	3.029,30	R\$ 0,82	R\$ 2.484,03
1.0.14	AGETOP	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m <sup>3</sup> x Km	((COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) + ÁREAS ESQUINAS) x ESPESSURA DO ASFALTO x DENSIDADE DO CBUQ x PORCENTAGEM DO AGREGADO / DENSIDADE DO AGREGADO) x DT DO AGREGADO	1.683,70	R\$ 1,24	R\$ 2.087,79
1.1	FONTE	CÓDIGO	CAÇADA (PASSEIO)	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
1.1.2	AGETOP	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m <sup>2</sup>	COMPRIMENTO x LARGURA	496,8	R\$ 1,93	R\$ 958,82

1.1.3	AGETOP	40005	CARGA DE ENTULHOS	m <sup>3</sup>	COMPRIMENTO x LARGURA x ESPESURA DE LIMPEZA	24,84	R\$ 2,49	R\$ 61,85
	AGETOP	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m <sup>3</sup> x Km	(COMPRIMENTO x LARGURA x ESPESURA DE LIMPEZA) x DT LIMPEZA	193,75	R\$ 2,32	R\$ 449,50
1.1.4	AGETOP	44450	MEIO FIO SEM SARIETA - MFU01	m	COMPRIMENTO - (QUANTIDADE DE CRUZAMENTOS x LARGURA MÉDIA DOS CRUZAMENTOS)	180,00	R\$ 14,04	R\$ 2.527,20
1.1.5	AGETOP	44455	MEIO FIO COM SARIETA - MFU02	m	COMPRIMENTO - (QUANTIDADE DE CRUZAMENTOS x LARGURA MÉDIA DOS CRUZAMENTOS)	180,00	R\$ 43,84	R\$ 7.891,20
1.1.6	AGETOP	44400	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESURA = 5cm (AC/BC)	m <sup>2</sup>	LARGURA x COMPRIMENTO	496,80	R\$ 44,18	R\$ 21.948,62
1.1.7	AGETOP	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m <sup>2</sup>	LARGURA DA RAMPA x ALTURA DO PISO	0,75	R\$ 92,21	R\$ 69,16
						<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 89.266,70</b>

RUA C-19								
2.0	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
2.1	ANP	-	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARIETA) + ÁREAS ESQUINAS x TAXA DE APLICAÇÃO CM 30	1,22	R\$ 3.610,36	R\$ 4.404,64
2.2	ANP	-	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	T	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARIETA) + ÁREAS ESQUINAS x TAXA DE APLICAÇÃO RR2C	0,61	R\$ 3.839,69	R\$ 2.342,21
2.3	ANP	-	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARIETA) + ÁREAS ESQUINAS x ESPESURA DO ASFALTO x DENSIDADE CBUQ x PORCENTAGEM DE CAP NO CBUQ	4,55	R\$ 5.166,64	R\$ 23.508,21
						<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 30.255,06</b>

3.0	FONTE	ITEM	TOTAL R\$	Valor do m <sup>2</sup>
3.1	AGETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 1.965,11	
3.2	AGETOP	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 218,41	
3.3	AGETOP	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO	R\$ 10.859,48	
			<b>TOTAL R\$:</b>	<b>R\$ 13.043,00</b>
RUA C-19				
CUSTO TOTAL DA OBRA:			R\$132.564,76	
				<b>Valor do m<sup>2</sup></b>
				<b>CUSTO TOTAL DA OBRA/ÁREA TOTAL</b>
				<b>R\$ 105,21</b>

  
 Engenheiro Luis Severo Braga Gornides  
 Secretário Municipal de Transportes

Catálogo, 16 de julho de 2021