



PREFEITURA DE
CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

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

LOCAL: Av. Raulina Fonseca

TIPO DE SERVIÇO: RECAPEAMENTO COM CBUQ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REFERÊNCIA: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MARÇO 2018 - COM DESONERAÇÃO (T135) E TABELA ANP PRODUTO/REGIÃO GEOGRÁFICA - MARÇO 2021

2.0	FONTE	CÓDIGO	PAVIMENTAÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
2.1	AGETOP	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m ²	ÁREA TOTAL DA AVENIDA = (COMPRIMENTO X LARGURA)	55.970,78	R\$ 0,35	R\$ 19.589,77
2.2	AGETOP	44204	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAVIMENTAÇÃO URBANA)	m ³	(COMPRIMENTO X LARGURA) X ESPESURA DO ASFALTO	1.679,12	R\$ 364,63	R\$ 612.258,77
2.3	AGETOP	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAVIMENTAÇÃO)	t x Km	(COMPRIMENTO X LARGURA) X ESPESURA DO ASFALTO X DENSIDADE DO CBUQ X DT CBUQ	137.419,46	R\$ 0,58	R\$ 79.703,29
2.4	AGETOP	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADO (PAVIMENTAÇÃO)	m ³ x Km	((COMPRIMENTO X LARGURA) X ESPESURA DO ASFALTO X DENSIDADE DO CBUQ X PORCENTAGEM DO AGREGADO / DENSIDADE DO AGREGADO) X DT DO AGREGADO	77.498,36	R\$ 0,87	R\$ 67.423,57
							TOTAL:	R\$ 778.975,40

PRODUTO BETUMINOSO								
2.0	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
2.2	ANP	-	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	T	(COMPRIMENTO X LARGURA) X TAXA DE APLICAÇÃO RR2C	27,99	R\$ 3.241,53	R\$ 90.715,56
2.3	ANP	-	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	(COMPRIMENTO X LARGURA) X ESPESURA DO ASFALTO X DENSIDADE CBUQ X PORCENTAGEM DE CAP NO CBUQ	209,55	R\$ 4.417,54	R\$ 925.715,52
							TOTAL:	R\$ 1.016.431,08

3.0	FONTE	ITEM	TOTAL R\$
3.1	AGETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 52.628,98
3.2	AGETOP	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 12.800,00
3.3	AGETOP	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO	R\$ 33.564,49
			TOTAL R\$:
Av. Raulina Fonseca Paschoal			R\$ 98.993,47
CUSTO TOTAL DA OBRA:			R\$1.894.399,95
			Valor do m²
CUSTO TOTAL DA OBRA/ÁREA TOTAL			R\$ 33,85

Engenheiro Luis Severo Braga Gornides
Secretário Municipal de Transportes

Catalão, 24 de maio de 2021.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL				FAIXA C2 (RESTAURAÇÃO)	
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	
DIVISÃO ENGENHARIA					
ENGENHEIRO PRODUÇÃO/CIVIL	MÊS	R\$ 13.020,91	2,0	R\$	26.041,82
Laboratorista de Betumes e Concretos	MÊS	R\$ 5.290,48	2,0	R\$	10.580,96
			TOTAL:	R\$	36.622,78
DIVISÃO ADMINISTRATIVA					
VIGIA	MÊS	R\$ 2.533,42	2,00	R\$	5.066,84
			TOTAL:	R\$	5.066,84
			CUSTO TOAL:	R\$	41.689,62
			BDI (26,24%):	R\$	10.939,36
			PREÇO TOTAL:	R\$	52.628,98


 Engenheiro Luis Severo Braga Gomides
 Secretário Municipal de Transportes

Catalão, 24 de maio de 2021

CANTEIRO DE OBRA					
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA A2 (RESTAURAÇÃO)		
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
ESCRITÓRIO URBANO (CIDADE)	MÊS	R\$ 1.737,56	2,00	R\$	3.475,12
MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO (INCLUSIVE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA)	MÊS	R\$ 747,29	2,00	R\$	1.494,58
BANHEIROS QUÍMICOS	MÊS	R\$ 650,00	2,00	R\$	1.300,00
TENDA 6X6M REFETÓRIO	MÊS	R\$ 760,00	2,00	R\$	1.520,00
MESA COM 4 CADEIRAS (REFETÓRIO TENDAS)	CJ	R\$ 190,00	3,00	R\$	570,00
PLACA DE OBRA	M²	R\$ 148,31	12,00	R\$	1.779,72
CUSTO TOTAL:			R\$	10.139,42	
BDI (26,24%):			R\$	2.660,58	
PREÇO TOTAL:			R\$	12.800,00	

Catalão, 24 de maio de 2021



Engenheiro Luis Severo Braga Gornides
Secretário Municipal de Transportes

MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS

EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE - 40KM/H	CUSTO HORÁRIO	FAIXA C2	
		QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 27T	R\$ 1.490,13	1,0	R\$ 1.490,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA 150 OU EQUIVALENTE	R\$ 1.480,31	1,0	R\$ 1.480,31
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	R\$ 1.523,79	1,0	R\$ 1.523,79
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA-MF4292 OU EQUIVALENTE	R\$ 1.459,66	1,0	R\$ 1.459,66
TOTAL:			R\$ 5.953,89

VEÍCULOS DE PRODUÇÃO (AUTOPROPELIDOS) -15T			
CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - 15T	R\$ 989,16	5,00	R\$ 4.945,80
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T	R\$ 867,62	1,0	R\$ 867,62
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	R\$ 792,23	1,0	R\$ 792,23
CAMINHÃO TANQUE 6000 L	R\$ 734,38	1,0	R\$ 734,38
TOTAL:			R\$ 7.340,03
CUSTO TOTAL:			R\$ 26.587,84
BDI (26,24%):			R\$ 6.976,65
PREÇO TOTAL:			R\$ 33.564,49

Catalão, 24 de maio de 2021



Engenheiro Luis Severo Braga Gomides
Secretário Municipal de Transportes