



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES ADMINISTRAÇÃO: 2025/2028

LOCAL: CATALÃO - BAIRRO CONQUISTA

TIPO DE SERVIÇO : TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

MEMORIA DE CALCULO

REFERÊNCIA: GOINFRA COM DESONERAÇÃO - JUN/25 - COM
 DESONERAÇÃO - T307. BDI 32,31% / ANP - GOIAS - AGOSTO / 2025

PAVIMENTAÇÃO CBUQ 3 CM

1.0	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
1.1	GOINFRA	44001	LIMPEZA (PAV. URB)	m ²	COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ LIMPEZA)	8.850,17	R\$ 0,31	R\$ 2.743,55
1.2	GOINFRA	44010	CARGA DE ENTULHOS (PAV. URB)	m ³	ÁREA DE LIMPEZA x ESPESSURA DE LIMPEZA	885,02	R\$ 2,81	R\$ 2.486,90
1.3	GOINFRA	44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV. URB)	m ³ x Km	ÁREA DE LIMPEZA x ESPESSURA DE LIMPEZA x DT LIMPEZA	6.460,62	R\$ 5,18	R\$ 33.466,03
1.4	GOINFRA	40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m ³	VOLUME DE CORTE (regularizar greide p/ sub leito) LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	373,23	R\$ 10,96	R\$ 4.090,60
1.5	GOINFRA	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	m ³	VOLUME ATERRO -VOLUME DE CORTE (LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO)	1.589,79	R\$ 12,39	R\$ 19.697,50
1.7	GOINFRA	44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA-CASCALHO PAV.URB.	m ³ x Km	(COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM)) x ESPESSURA DA BASE x DT CASCALHO X EMPOLAMENTO	25.834,09	R\$ 3,59	R\$ 92.744,37
1.8	GOINFRA	44051	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL (PAV. URB.)	m ³	(VOLUME DE ATERRO ATÉ GREIDE PARA SUB LEITO) LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	1.963,02	R\$ 7,76	R\$ 15.233,04
1.9	GOINFRA	44052	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV. URB.)	m ²	COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM)	8.850,17	R\$ 4,02	R\$ 35.577,68
1.10	GOINFRA	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	m ³	(COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM)) x ESPESSURA DA BASE	1.327,53	R\$ 12,39	R\$ 16.448,04
1.12	GOINFRA	44102	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA-CASCALHO PAV.URB.	m ³ x Km	(COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM)) x ESPESSURA DA BASE x DT CASCALHO X EMPOLAMENTO DE SUB LEITO	21.572,29	R\$ 3,59	R\$ 77.444,52
1.13	GOINFRA	44150	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF. PROCTOR 39 GOLPES (100% PIM) (PAV. URB.)	m ³	(COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM)) x ESPESSURA DA BASE	1.327,53	R\$ 31,93	R\$ 42.387,89
1.14	GOINFRA	44200	IMPRIMAÇÃO (PAV. URB)	m ²	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) + ÁREA DE ESQUINAS	8.850,17	R\$ 0,64	R\$ 5.664,11
1.15	GOINFRA	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV. URB)	m ²	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) + ÁREA DE ESQUINAS	8.850,17	R\$ 0,54	R\$ 4.779,09
1.16	GOINFRA	44204	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV. URB.)	m ³	(COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA)) x ESPESSURA DO ASFALTO	233,05	R\$ 472,46	R\$ 110.107,61
1.17	GOINFRA	44301	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV. URB)	t x Km	(COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA)) x ESPESSURA DO ASFALTO x DENSIDADE DO CBUQ x DT CBUQ	20.303,46	R\$ 2,83	R\$ 57.458,80
1.18	GOINFRA	44302	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADO (PAV. URB)	m ³ x Km	((COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) +) x ESPESSURA DO ASFALTO x DENSIDADE DO CBUQ x PORCENTAGEM DO AGREGADO / DENSIDADE DO AGREGADO) x DT DO AGREGADO	10.377,54	R\$ 4,24	R\$ 44.000,77
1.19	GOINFRA	44450	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	m	COMPRIMENTO TOTAL	1.015,29	R\$ 11,41	R\$ 11.584,46
1.20	GOINFRA	44455	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02	m	COMPRIMENTO TOTAL	1.036,80	R\$ 37,57	R\$ 38.952,58
TOTAL:								R\$ 614.867,54

DRENAGEM SUPERFICIAL								
2.0	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
2.1	GOINFRA	41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	UNID.	CONFORME PROJETO	1,00	R\$ 435,18	R\$ 435,18
SOMATÓRIA:								R\$ 435,18

INSUMOS								
3.0	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
3.1	ANP	Composição	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) x TAXA DE APLICAÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO / 1000	8,85	R\$ 3.268,99	R\$ 28.931,12
3.2	ANP	Composição	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	T	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) x TAXA DE APLICAÇÃO RR2C / 1000	4,43	R\$ 4.337,59	R\$ 19.194,20
3.3	ANP	Composição	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) x ESPESSURA DO ASFALTO x DENSIDADE CBUQ x PORCENTAGEM DE CAP NO CBUQ	29,08	R\$ 5.258,96	R\$ 152.956,07
TOTAL:								R\$ 201.081,40

ADM OBRA			
4.0	FONTE	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$
4.1	GOINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 30.624,60
4.2	GOINFRA	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 4.193,35
4.3	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO	R\$ 19.723,58
TOTAL R\$:			R\$ 54.541,52

PAVIMENTAÇÃO CBUQ 3 CM	
CUSTO TOTAL DA OBRA:	R\$870.925,63

Valor Por Unidade		
Valor m ²	R\$	120,73
Valor do Km	R\$	688,85

Catalão, 06 Outubro de 2025

Engenheiro Bruno Augusto Evangelista
Secretário Municipal de Transportes