

1.0	FONTE	CÓDIGO	PAVIMENTAÇÃO RUA 109 - BOLLANGER	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
1.1	GOINFRA	44001	LIMPEZA PAVIMENTAÇÃO	m ²	COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ LIMPEZA)	1.485,72	R\$ 0,27	R\$ 401,14
1.2	GOINFRA	40005	CARGA DE ENTULHOS	m ³	ÁREA DE LIMPEZA x ESPESSURA DE LIMPEZA	148,57	R\$ 2,85	R\$ 423,43
1.3	GOINFRA	40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m ³ x Km	ÁREA DE LIMPEZA x ESPESSURA DE LIMPEZA x DT LIMPEZA	148,57	R\$ 2,76	R\$ 410,06
1.4	GOINFRA	40016	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m ³	VOLUME DE CORTE (regularizar greide p/ sub leito)) LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	718,62	R\$ 9,69	R\$ 6.963,43
1.5	GOINFRA	40086	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)	m ³	VOLUME DE CORTE (BOTA FORA) LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	441,80	R\$ 24,28	R\$ 10.726,95
1.6	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADO	m ³ x Km	VOLUME DE RACHÃO (CONFORME PROJETO)	12.282,10	R\$ 1,49	R\$ 18.300,32
1.7	GOINFRA	40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	m ³	VOLUME DE RACHÃO (CONFORME PROJETO)	441,80	R\$ 107,19	R\$ 47.356,76
1.8	GOINFRA	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM INDENIZAÇÃO	m ³	VOLUME ATERRO -VOLUME DE CORTE (LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO)	699,00	R\$ 11,49	R\$ 8.031,51
1.9	GOINFRA	40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m ³	(VOLUME DE ATERRO ATÉ GREIDE PARA SUB LEITO) LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	1.417,62	R\$ 6,38	R\$ 9.044,42
1.10	GOINFRA	40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM)	800,64	R\$ 2,88	R\$ 2.305,84
1.11	GOINFRA	40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM INDENIZAÇÃO	m ³	(COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM)) x ESPESSURA DA BASE	264,13	R\$ 11,49	R\$ 3.034,83
1.12	GOINFRA	40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA-CASCALHO	m ³ x Km	(COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM)) x ESPESSURA DA BASE x DT CASCALHO X EMPOLAMENTO DE BASE	4.952,40	R\$ 3,04	R\$ 15.055,30
1.13	GOINFRA	40336	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA REF. PROCTOR 39 GOLPES (100% PIM)	m ³	(COMPRIMENTO x (LARGURA + FOLGA P/ TERRAPLANAGEM)) x ESPESSURA DA BASE	264,13	R\$ 20,20	R\$ 5.335,39
1.14	GOINFRA	40380	IMPRIMAÇÃO	m ²	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) + ÁREA DE ESQUINAS	1.106,04	R\$ 0,50	R\$ 553,02
1.15	GOINFRA	40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m ²	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) + ÁREA DE ESQUINAS	1.106,04	R\$ 0,49	R\$ 541,96
1.16	GOINFRA	40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC)	m ³	(COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA)) x ESPESSURA DO ASFALTO	33,18	R\$ 468,60	R\$ 15.548,65
1.17	GOINFRA	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA ASFÁLTICA	t x Km	(COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA)) x ESPESSURA DO ASFALTO x DENSIDADE DO CBUQ x DT CBUQ	3.631,34	R\$ 0,99	R\$ 3.595,02

1.18	GOINFRA	40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADO	m ³ x Km	((COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) +) x ESPESSURA DO ASALTO x DENSIDADE DO CBUQ x PORCENTAGEM DO AGREGADO / DENSIDADE DO AGREGADO) x DT DO AGREGADO	1.499,09	R\$ 1,49	R\$ 2.233,64
1.19	GOINFRA	44450	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	m	COMPRIMENTO TOTAL	165,08	R\$ 10,47	R\$ 1.728,39
1.20	GOINFRA	44455	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02	m	COMPRIMENTO TOTAL	165,08	R\$ 33,61	R\$ 5.548,34
TOTAL:								R\$ 157.138,39

2.0	FONTE	CÓDIGO	GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
2.1	GOINFRA	41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	m	CONFORME PROJETO	13,80	R\$ 110,44	R\$ 1.524,07
2.2	GOINFRA	41372	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)	UNID.	CONFORME PROJETO	3,00	R\$ 497,72	R\$ 1.493,16
2.3	GOINFRA	41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	UNID.	CONFORME PROJETO	2,00	R\$ 65,93	R\$ 131,86
2.4	GOINFRA	45410	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m ³	Larg x Comp x Profund. (1,20 x 6 x 1,20)	8,64	R\$ 13,01	R\$ 112,41
2.5	GOINFRA	45580	LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)	m ³	Larg x Comp x Esp. Lastro (1,20 x 6 x 0,1)	0,72	R\$ 193,13	R\$ 139,05
2.6	GOINFRA	45445	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M	m	CONFORME PROJETO	6,00	R\$ 365,68	R\$ 2.194,08
2.7	GOINFRA	45435	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m ³	Larg x Comp x Profund.x Apiloamento (1,20 x 6 x 1,20)*0,25	2,16	R\$ 13,24	R\$ 28,60
2.8	GOINFRA	45535	BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)	UNID.	CONFORME PROJETO	2,00	R\$ 1.444,80	R\$ 2.889,60
2.9	GOINFRA	41841	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	CONFORME PROJETO	18,00	R\$ 3.059,24	R\$ 55.066,32
2.10	GOINFRA	41881	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	UNID.	CONFORME PROJETO	2,00	R\$ 2.458,33	R\$ 4.916,66
SOMATÓRIA:								R\$ 68.495,81

3.0	FONTE	CÓDIGO	COMPLEMENTARES	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
3.1	GOINFRA	45255	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m ³	CONFORME PROJETO	1,50	R\$ 211,56	R\$ 317,34
3.2	COTAÇÃO	-	REMOÇÃO DE POSTE	UNID.	CONFORME PROJETO	1,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
SOMATÓRIA:								R\$ 3.317,34

4.0	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	MEMÓRIA	QUANT.	R\$/UNID.	TOTAL (R\$)
4.1	ANP	-	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	T	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) x TAXA DE APLICAÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO / 1000	1,11	R\$ 4.226,44	R\$ 4.674,60
4.2	ANP	-	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	T	COMPRIMENTO x (LARGURA - MEDIDA DA SARJETA) x TAXA DE APLICAÇÃO RR2C / 1000	0,55	R\$ 4.720,74	R\$ 2.610,65

4.3	ANP	-	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	4,14	R\$ 5.834,02	R\$ 24.158,66
							TOTAL:	R\$ 31.443,91

LOCAL: RUA 109 - BOLLANGER			
5.0	FONTE	ITEM	TOTAL R\$
5.1	GOINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 16.231,59
5.2	GOINFRA	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 5.627,91
5.3	GOINFRA	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO	R\$ 10.882,98
TOTAL R\$:			R\$ 32.742,49

RUA 109 - BOLLANGER	
CUSTO TOTAL DA OBRA:	R\$293.137,94

Valor Por Unidade	
Valor m ²	R\$ 253,68
Valor do Km	

Catalão, 31 Janeiro de 2024

Engenheiro Luis Severo Braga Gomides
Secretário Municipal de Transportes e Infraestrutura