

APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO 2023	Nº SICONV 945648	Nº OPERAÇÃO 1088519-20	PROPONENTE / TOMADOR Sec Transportes	Nº OPERAÇÃO 1088519-20
--	---------------------	---------------------------	---	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapamento de diversas ruas no município de Catalão				
1.	LOTE I (BAIRRO ESTRELA)		-	
1.1.	Serviço preliminar		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,00	QUANTIDADE DE PLACAS X ALTURA X LARGURA = 1 qtde x 2,5m x 2m = 5,00m²
1.1.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	1,30	PERÍODO DO CRONOGRAMA ESTIPULADO DE CADA FRENTE DE OBRA
1.2.	Administração Local		-	
1.2.1.	ADM OBRA	MES	1,30	PERÍODO DO CRONOGRAMA ESTIPULADO DE CADA FRENTE DE OBRA
1.3.	Recapamento		-	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C SINAPI 08/2023 .	M2	61.505,34	ÁREA DO RECAPEAMENTO - ÁREA DA SARJETA = (66.225,28) - (4.719,94) = 61.505,34
1.3.2.	EMULSÃO AS FÁLTICA RR2C + ICMS 17% ANP 01/2024.	T	30,75	ÁREA DO RECAPEAMENTO X TAXA DE APLICAÇÃO DE EMULSÃO (KG)/1000. (61.505,34 * 0,5) = 30.752,67 /1000 = 30,75 T
1.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.845,16	ÁREA DE RECAPEAMENTO DO TRECHO X ESPESSURA DA CAMADA = 61.505,34m² X 0,03m = 1.845,16
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	69.747,04	VOLUME DO CBUQ X DISTÂNCIA = 1.845,16 X 37,8KM = 69.747,04
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.902,75	VOLUME DE EMULSÃO (T) * DISTÂNCIA = 30,75 X 257,00 = 7.902,75
1.4.	Sinalização Horizontal e Vertical		-	
1.4.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICRO ESFERAS DE VIDRO .	M2	247,85	CONFORME PROJETO
1.4.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL R-01	UND	79,00	CONFORME PROJETO
1.4.3.	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE ADVERTÊNCIA	UND	4,00	CONFORME PROJETO
1.4.4.	SINALIZAÇÃO VERTICAL REGULAMENTAÇÃO	UND	4,00	CONFORME PROJETO
1.4.5.	SINALIZAÇÃO IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO	UND	78,00	
1.5.	Meio fio e Sarjeta		-	
1.5.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MANUAL COM CORTADORA E MARTELETE. SINAPI 01/2024	M2	4.719,94	PERÍMETRO DE SARJETA E MEIO FIO X A LARGURA (15.733,14 x 0,30) = 4.719,94
1.5.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM RETRO ESCAVADEIRA DE PNEU 4X4. SINAPI 08/2023	M3XKM	2.973,56	ÁREA DE DEMOLIÇÃO X A ESPESSURA DA DEMOLIÇÃO X DT ATERRO (4.719,94 X 0,07 X 9 KM) = 2.973,56

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	LOTE I BAIRRO ESTRELA TRECHO I	LOTE I BAIRRO ESTRELA TRECHO II	LOTE I BAIRRO ESTRELA TRECHO III
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.625.241,21	1.376.631,29	1.615.830,59
Serviço preliminar	5,00		
Serviço preliminar	0,46	0,39	0,45
Administração Local	0,46	0,39	0,45
Recapamento	21.820,61	18.513,03	21.171,70
Recapamento	10,91	9,25	10,59
Recapamento	654,66	555,40	635,10
Recapamento	24.746,14	20.994,12	24.006,78
Recapamento	2.803,90	2.378,73	2.720,12
Sinalização Horizontal e Vertical	87,94	74,60	85,31
Sinalização Horizontal e Vertical	28,03	23,78	27,19
Sinalização Horizontal e Vertical	2,00	1,00	1,00
Sinalização Horizontal e Vertical	2,00	1,00	1,00
Sinalização Horizontal e Vertical			78,00
Meio fio e Sarjeta	1.674,63	1.420,70	1.624,61
Meio fio e Sarjeta	1.055,02	895,04	1.023,50



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
RECAPEAMENTO 2023	945648	1088519-20	Sec Transportes	1088519-20

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento de diversas ruas no município de Catalão				
1.5.3.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.526,00	CONFORME PROJETO
1.5.4.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	318,00	CONFORME PROJETO
1.5.5.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12.505,14	CONFORME PROJETO
1.5.6.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	384,00	CONFORME PROJETO

Agrupador de Eventos	LOTE I BAIRRO ESTRELA TRECHO I	LOTE I BAIRRO ESTRELA TRECHO II	LOTE I BAIRRO ESTRELA TRECHO III
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.625.241,21	1.376.631,29	1.615.830,59
Meio fio e Sarjeta	896,22	760,33	869,45
Meio fio e Sarjeta	112,83	95,72	109,45
Meio fio e Sarjeta	4.436,82	3.764,05	4.304,27
Meio fio e Sarjeta	136,24	115,59	132,17

Luis Severo Braga Gomides
SECRETARIO DE TRANSPORTES