





APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO EM TSD

Nº SICONV  
868098/2018

Nº OPERAÇÃO  
032050/2018

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

Rua 02 - TR  
01

Rua 02 - TR  
02

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
14.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	140,74	
14.0.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	301,59	
14.0.3.	PISO TÁTIL DE ALERTA VERMELHO EXTERNO EM PLACA DE CONCRETO ESP. 6CM, TAM: 20x20cm (25PEÇAS POR M2) ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	268,08	
15.	DRENAGEM SUPERFICIAL			
15.1.	MEIO FIO E SARJETAS			
15.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETAS 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_06/2016	M	1.036,58	
16.	SINALIZAÇÃO			
16.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
16.1.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,80	
16.1.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	31,04	
16.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
16.2.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,70	
16.2.2.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40° KGM (NBR 5580)	M	18,00	
16.2.3.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	11,00	
17.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
17.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	5,00	

Nº	Agupador de Eventos	78.384,42	65.401,99
5.CAL	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$)		
5.CAL	CALÇADAS	30,21	25,71
5.CAL	CALÇADAS	64,75	55,11
5.CAL	CALÇADAS	57,56	48,98
6.DR	DRENAGEM SUPERFICIAL	222,56	189,42
7.SIN	SINALIZAÇÃO	1,03	0,87
7.SIN	SINALIZAÇÃO	6,66	5,67
7.SIN	SINALIZAÇÃO	0,79	0,67
7.SIN	SINALIZAÇÃO	3,86	3,28
7.SIN	SINALIZAÇÃO	2,36	2,01
1.Adi	Administração Local	1,07	0,91

CARMOLÂNDIA / TO  
Local  
quarta-feira, 14 de agosto de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Bruno Carneiro Santos  
CREA/CAU: 2071065/D-0  
ART/RT:



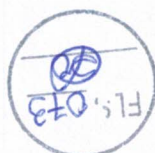
APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO EM TSD

Nº SICONV  
866086/2018

Nº OPERAÇÃO  
032050/2018

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7
1.1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS							
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1.1	CANTEIRO DE OBRAS	M2	3,60	64.378,95	67.145,22	61.920,61	27.212,33	
1.1.1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO							
1.2	TERRAPLANAGEM							
1.2.1	SUB-LEITO							
1.2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.908,71	1.242,71	1.199,47	1.195,21	525,43	
1.2.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.381,72	248,53	239,89	239,03	105,11	
1.2.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.908,71	1.242,71	1.199,47	1.195,21	525,43	
1.3	PAVIMENTAÇÃO							
1.3.1	PREPARO DA BASE	M2	1.289,46	231,94	223,87	223,07	98,09	
1.3.1.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA							
1.3.1.1.1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	1.289,46	231,94	223,87	223,07	98,09	
1.3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	M3XKM	4.835,48	869,78	839,52	836,54	367,77	
1.3.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_09/2017	M3	1.289,46	231,94	223,87	223,07	98,09	
1.3.2	REVESTIMENTO							
1.3.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, AF_09/2017	M2	5.779,63	1.039,61	1.003,44	999,98	439,57	
1.3.2.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLIO, COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, COM BANHO DILUIDO, AF_01/2018	M2	5.585,73	1.004,74	969,78	966,34	424,80	
1.3.2.3	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L/M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15#G/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSIVE APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M2	5.585,73	1.004,74	969,78	966,34	424,80	
1.3.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	M3XKM	3.491,08	627,96	606,11	603,96	265,51	
1.3.2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MEDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM, AF_02/2016	TKKM	300,54	54,05	52,17	51,99	22,89	
1.4	CALÇADAS							





APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO EM T.S.D

Nº SICONV  
8869086/2018

Nº OPERAÇÃO  
0320502018

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Lotes						
				3	4	5	6	7		
14.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	140,74	25,31	24,43	24,34	10,74			
14.0.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	301,59	54,24	52,36	52,17	22,96			
14.0.3.	PISO TÁTIL DE ALERTA VERMELHO EXTERNO EM PLACA DE CONCRETO ESP. 6CM, TAM: 20x20cm (25PEÇAS POR M2) ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	268,08	48,22	46,54	46,37	20,41			
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL									
1.5.1.	MEIO FIO E SARILETA									
1.5.1.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARILETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARILETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.036,58	186,45	179,96	179,32	78,87			
1.6.	SINALIZAÇÃO									
1.6.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
1.6.1.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,80	0,86	0,83	0,83	0,38			
1.6.1.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	31,04	5,58	5,38	5,36	2,39			
1.6.2.	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
1.6.2.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,70	0,66	0,64	0,64	0,30			
1.6.2.2.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40° KGM (NBR 5580)	M	18,00	3,23	3,12	3,11	1,40			
1.6.2.3.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	11,00	1,97	1,90	1,90	0,86			
1.7.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.7.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	5,00	0,89	0,86	0,86	0,41			

CARMOLÂNDIA / TO

Local

quarta-feira, 14 de agosto de 2019

Data

Responsável Técnico  
Nome: Bruno Carneiro Santos  
CREA/CAU: 201065/D-10  
ART/IRTI:

