



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROPRIETÁRIO:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA

**MUNICÍPIO / UF:**  
CARMOLÂNDIA / TO

SINAPI PALMAS -TO 05/2020 NÃO DESONERADO  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,37%(HORA) 73,90%(MÊS)

**OBRA:**  
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**BDI:**  
24,56%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>ILUMINAÇÃO 2ª ETAPA DA AVENIDA ARAGUAIA E ILUMINAÇÃO PORTAIS</b>								<b>127.142,63</b>
<b>1.</b>			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				-	<b>127.142,63</b>
<b>1.1.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				-	<b>3.629,40</b>
1.1.1.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1.456,89	1.814,70	1.814,70
1.1.2.	Composição	003	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1.456,89	1.814,70	1.814,70
<b>1.2.</b>			<b>AVENIDA ARAGUAIA</b>				-	<b>72.486,77</b>
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	23,10	56,41	70,26	1.623,01
1.2.2.	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,00	8,30	10,34	3.980,90
1.2.3.	SINAPI-I	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	385,00	8,16	10,16	3.911,60
1.2.4.	ORSE	11997	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 1 ANO, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR, INCLUSO SUPORTE 2 PÉTALAS.	UN	22,00	1.178,23	1.467,60	32.287,20
1.2.5.	COTAÇÃO	MERCADO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11/200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	1.837,50	2.288,79	25.176,69
1.2.6.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	11,00	156,43	194,85	2.143,35
1.2.7.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	121,00	6,49	8,08	977,68
1.2.8.	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	31,08	38,71	425,81
1.2.9.	ORSE	05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	121,00	6,48	8,07	976,47
1.2.10.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	23,10	34,20	42,60	984,06
<b>1.3.</b>			<b>PORTAL DE ENTRADA E PORTAL DE SAÍDA</b>				-	<b>46.179,64</b>
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	30,00	56,41	70,26	2.107,80
1.3.2.	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	652,00	8,30	10,34	6.741,68
1.3.3.	SINAPI-I	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 2 CONDUTORES DE 10 MM2	M	500,00	19,25	23,98	11.990,00
1.3.4.	ORSE	08454	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	UN	8,00	943,78	1.175,57	9.404,56
1.3.5.	SINAPI	83401	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO ACO GALV 3/4, P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	92,55	115,28	922,24

Evandro Schmitt  
Engenheiro Civil  
CREA 206 78/D-TO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROPRIETÁRIO:**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA

**MUNICÍPIO / UF:**  
CARMOLÂNDIA / TO

SINAPI PALMAS -TO 05/2020 NÃO DESONERADO  
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 117,37%(HORA) 73,90%(MÊS)

**OBRA:**  
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**BDI:**  
24,56%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>ILUMINAÇÃO 2ª ETAPA DA AVENIDA ARAGUAIA E ILUMINAÇÃO PORTAIS</b>								<b>127.142,63</b>
1.3.6.	SINAPI	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	8,00	277,10	345,16	2.761,28
1.3.7.	ORSE	00591	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 400 W	UN	8,00	109,92	136,92	1.095,36
1.3.8.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	31,08	38,71	309,68
1.3.9.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,00	9,77	12,17	681,52
1.3.10.	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	6,49	8,08	96,96
1.3.11.	ORSE	05023	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	220,00	6,48	8,07	1.775,40
1.3.12.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	8,00	156,43	194,85	1.558,80
1.3.13.	SINAPI	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	4,00	31,80	39,61	158,44
1.3.14.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	2,00	49,81	62,04	124,08
1.3.15.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	48,15	59,98	479,84
1.3.16.	ORSE	12577	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	471,06	586,75	4.694,00
1.3.17.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,00	34,20	42,60	1.278,00
<b>1.4.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				-	<b>4.846,82</b>
1.4.1.	Composição	004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	2,00	1.945,58	2.423,41	4.846,82

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

CARMOLÂNDIA - TO sexta-feira, 31 de julho de 2020

Responsável Técnico  
EVANDRO SCHMITT  
206778/D-TO

Evandro Schmitt  
Engenheiro Civil  
CREA 206778/D-TO