

Obra
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CARMOLÂNDIA TP 04

B.D.I. Encargos Sociais
20,73% Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS					288.247,51
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.535,15
1.1.1		CANTEIRO DE OBRA					1.535,15
1.1.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,6	353,21	426,43	1.535,15
1.2		TERRAPLANAGEM					11.084,40
1.2.1		SUB-LEITO					11.084,40
1.2.1.1	78472 SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS.	m²	4151,49	0,29	0,35	1.453,02
1.2.1.2	74151/001 SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP	m³	1037,85	2,88	3,48	3.611,72
1.2.1.3	72961 SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	4151,49	1,20	1,45	6.019,66
1.3		PAVIMENTAÇÃO					106.253,06
1.3.1		PREPARO DA BASE					12.978,88
1.3.1.1	73903/001 SINAPI	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	m²	785,29	0,31	0,37	290,56
1.3.1.2	74151/001 SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADORA COM 170 HP	m³	785,29	2,88	3,48	2.732,81
1.3.1.3	93589 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE- M3XKM) AF 04/2016	M3XKM	2944,84	1,17	1,41	4.152,22
1.3.1.4	96387 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO	m³	785,29	6,12	7,39	5.803,29
1.3.2		REVESTIMENTO					93.274,18
1.3.2.1	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	m²	3522,32	6,82	8,23	28.988,69
1.3.2.2	97806 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM FMII SÃO ASFÁLTICA RR-2C COM BANHO	m²	3406,82	10,56	12,75	43.436,96
1.3.2.3	73760/001 SINAPI	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA FMII SÃO RR-2C INCLUSIVE APLICAÇÃO E	m²	3406,82	4,50	5,43	18.499,03
1.3.2.4	93590 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE- M3XKM) AF 04/2016	M3XKM	2129,26	0,78	0,94	2.001,50
1.3.2.5	93177 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAIS OU INFERIOR A CALÇADAS	TXKM	183,16	1,57	1,90	348,00
1.4							99.385,25
1.4.1	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FFITO EM OBRA ACARAMENTO CONVENCIONAL	m²	119,57	556,03	671,30	80.267,34
1.4.2	74005/001 SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m³	256,22	3,99	4,82	1.234,98
1.4.3	CAR001 Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA VERMELHO EXTERNO EM PLACA DE CONCRETO ESP. 6CM, TAM: 20x20cm (25PEÇAS POR M2) ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E	m²	227,75	65,04	78,52	17.882,93
1.5		DRENAGEM SUPERFICIAL					47.554,20
1.5.1		MEIO FIO E SARJETA					47.554,20
1.5.1.1	94267 SINAPI	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	M	1138,75	34,59	41,76	47.554,20
1.6		SINALIZAÇÃO					8.032,85
1.6.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.190,48

(Handwritten signatures and marks)

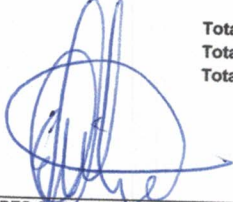
Obra
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CARMOLÂNDIA TP 04

B.D.I. Encargos Sociais
20,73% Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.6.1.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROSFERRAS DE VIDRO	m²	31,47	28,02	33,83	1.064,63
1.6.1.2	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROSFERRAS DE VIDRO	m²	3,72	28,02	33,83	125,85
1.6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL					6.842,37
1.6.2.1	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	5,8	646,80	780,88	4.529,10
1.6.2.2	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NRR 5580)	M	23,2	38,78	46,82	1.086,22
1.6.2.3	00013521	SINAPI	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA. *45 CM X 20* CM	UN	11	92,40	111,55	1.227,05
1.7			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					14.402,60
1.7.1	CAR002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CJ	5	2.385,92	2.880,52	14.402,60

Total sem BDI 238.772,32
Total do BDI 49.475,19
Total Geral 288.247,51


ERNANDES CAETANO DE SOUSA FILHO
CPF Nº: 022.377.101-55
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: TO 206152/D

