

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 010200.00697/2021	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CARMOLÂNDIA	MUNICÍPIO / UF CARMOLÂNDIA / TO	BDI 1 22,00%	SINAPI (N DES.) nov/21	SICRO jul/21

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CARMOLÂNDIA									320.602,78	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	320.602,78	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	7.439,44	
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	3,92	517,39	BDI 1	631,22	2.474,38	RA
1.1.0.2.	Composição	002	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.034,86	BDI 1	2.482,53	2.482,53	RA
1.1.0.3.	Composição	003	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.034,86	BDI 1	2.482,53	2.482,53	RA
1.2.			TERRAPLANAGEM					-	56.208,87	
1.2.1.			SUB-LEITO					-	30.412,03	
1.2.1.1.	Composição	004	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO.	M2	2.860,95	0,28	BDI 1	0,34	972,72	RA
1.2.1.2.	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	572,19	11,24	BDI 1	13,71	7.844,72	RA
1.2.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.480,05	1,94	BDI 1	2,37	15.357,72	RA
1.2.1.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.860,95	1,79	BDI 1	2,18	6.236,87	RA
1.2.2.			PREPARO DA BASE					-	25.796,84	
1.2.2.1.	SICRO	5502985	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA PARA EXECUÇÃO DE BASE	M2	621,94	0,35	BDI 1	0,43	267,43	RA
1.2.2.2.	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	497,55	11,24	BDI 1	13,71	6.821,41	RA
1.2.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.634,75	1,94	BDI 1	2,37	13.354,36	RA
1.2.2.4.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	497,55	8,82	BDI 1	10,76	5.353,64	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO COM TSD					-	105.153,09	
1.3.0.1.	Composição	007	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	2.487,78	9,63	BDI 1	11,75	29.231,42	RA
1.3.0.2.	SINAPI	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	2.487,78	22,11	BDI 1	26,97	67.095,43	RA
1.3.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.112,11	1,94	BDI 1	2,37	5.005,70	RA
1.3.0.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35,20	0,76	BDI 1	0,93	32,74	RA

RECURSO
←

Neurivan Rodrigues de Sousa
Prefeito Municipal
Carmolândia-TO

Danilo Rodrigues Andrade
Engenheiro Civil
CREA: 320356/D-TO

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 010200.00697/2021	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CARMOLÂNDIA	MUNICÍPIO / UF CARMOLÂNDIA / TO
			BDI 1 22,00%
			SINAPI (N DES.) nov/21
			SICRO jul/21

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CARMOLÂNDIA									320.602,78	
1.3.0.5.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	447,80	1,18	BDI 1	1,44	644,83	RA
1.3.0.6.	SINAPI	102331	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	5.612,44	0,46	BDI 1	0,56	3.142,97	RA
1.4.			CALÇADAS E ACESSIBILIDADE					-	84.748,82	
1.4.0.1.	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	144,83	11,24	BDI 1	13,71	1.985,62	RA
1.4.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.640,20	1,94	BDI 1	2,37	3.887,27	RA
1.4.0.3.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	965,56	0,53	BDI 1	0,65	627,61	RA
1.4.0.4.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	67,59	685,57	BDI 1	836,40	56.532,28	RA
1.4.0.5.	SINAPI	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	155,17	114,71	BDI 1	139,95	21.716,04	RA
1.5.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	41.379,69	
1.5.0.1.	SINAPI	94267	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_06/2016	M	813,92	41,67	BDI 1	50,84	41.379,69	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO					-	18.210,49	
1.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	2.262,39	
1.6.1.1.	Composição	008	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	108,56	17,08	BDI 1	20,84	2.262,39	RA
1.6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	15.948,10	
1.6.2.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5,65	970,20	BDI 1	1.183,64	6.687,57	RA
1.6.2.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	138,60	BDI 1	169,09	338,18	RA
1.6.2.3.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	81,00	86,78	BDI 1	105,87	8.575,47	RA
1.6.2.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,59	62,46	BDI 1	76,20	44,96	RA

Neurivan Rodrigues de Sousa
Prefeito Municipal
Carmolândia-TO

Danilo Rodrigues Andrade
Engenheiro Civil
CREA: 320356/D-TO

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 010200.00697/2021	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO TSD			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 11-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CARMOLÂNDIA	MUNICÍPIO / UF CARMOLÂNDIA / TO	BDI 1 22,00%	SINAPI (N DES.) nov/21	SICRO jul/21

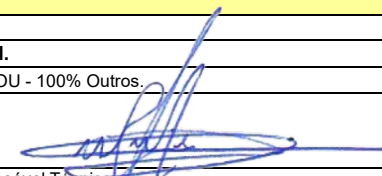
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS EM CARMOLÂNDIA									320.602,78	
1.6.2.5.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,59	419,45	BDI 1	511,73	301,92	RA
1.7.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	7.462,38	
1.7.0.1.	Composição	006	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	2.038,90	BDI 1	2.487,46	7.462,38	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
 Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CARMOLÂNDIA / TO
Localquarta-feira, 23 de fevereiro de 2022
Data


 Responsável Técnico
Nome: DANILRODRIGUES ANDRADE
CREA/CAU: 320.356/D-TO
ART/RRT: TO20220345909


Neucivan Rodrigues de Sousa
 Prefeito Municipal
 Carmolândia-TO