

**PROPONENTE / TOMADOR**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO NA RUA GUILHERMINA MARTA DE MEDEIROS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI**TIPO DE OBRA**

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,80%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	19,63%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,62%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+K1+K2)*(1+K3)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN

Local

quarta-feira, 2 de abril de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: WILLIAM FAGNER DE ARAÚJO

CREA/CAU: 212111316-9

**PROPONENTE / TOMADOR**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO NA RUA GUILHERMINA MARTA DE MEDEIROS

PO - COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFIC.	PREÇO DES.	TOTAL
PMCD-CP	CP001	PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO MARCO E PONTALETES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MÊS			469,64
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,07	24,07
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	396,80	3,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,79	20,79
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00	400,00	400,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,33	13,81	18,36
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	22,38	2,46

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN

Local

quarta-feira, 2 de abril de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: WILLIAM FAGNER DE ARAÚJO

Crea: 212111316-9



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MUNICÍPIO DE CARNAÚBA DOS DANTAS/RN
SECRETARIA DE OBRAS, SERVIÇOS URBANOS E TRANSPORTE PÚBLICOS
Rua Antônio Cândido de Medeiros S/N | Bairro São José
Carnaúba dos Dantas/RN | Cep: 59374-000
secretariadeobras@carnaubadosdantas.rn.gov.br

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

Modalidade
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

Objeto
PAVIMENTAÇÃO NA RUA GUILHERMINA MARTA DE MEDEIROS

Endereço
RUA GUILHERMINA MARTA DE MEDEIROS, CARNAÚBA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PLANEJADO			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
EXECUTADO			-		-		-		-		-		-	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$) %	1ª PARCELA	1ª %	2ª PARCELA	2ª %	3ª PARCELA	3ª %	4ª PARCELA	4ª %	5ª PARCELA	5ª %	6ª PARCELA	6ª %
	PAVIMENTAÇÃO NA RUA GUILHERMINA MARTA DE MEDEIROS	184.001,37												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.271,14 2,86	5.271,14	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	PAVIMENTAÇÃO	160.681,89 87,33	160.681,89	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	SINALIZAÇÃO	175,62 0,10	175,62	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	ESGOTAMENTO SANITÁRIO	17.872,72 9,71	17.872,72	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Parcial (R\$)			184.001,37	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Acumulado (R\$)			184.001,37	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN
Local

quarta-feira, 2 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: WILLIAM FAGNER DE ARAÚJO
CREA: 212111316-9



PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

OBJETO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA GUILHERMINA MARTA DE MEDEIROS

MEMORIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI.	BM	ADT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO MARCO E PONTALETES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. [COMP*ALT = 3,00*2,00]	M2			6,00
			BM01		6,00
1.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO [N = 84,83]	M3			84,83
			BM01		84,83
1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP [N = 84,83]	M3			84,83
			BM01		84,83
2	PAVIMENTAÇÃO				
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024 [COMP*LARG = 164,72*7,50]	M2			1.235,40
			BM01		1.235,40
2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA [N = 0,00]	M			329,44
			BM01		0,00
			BM01		329,44
2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 [COMP*LARG = 164,72*7,50]	M2			1.235,40
			BM01		1.235,40
3	SINALIZAÇÃO				
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 [N = 1,00]	UN			1,00
			BM01		1,00
3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022 [N = 1,00]	M2			1,00
			BM01		1,00
4	ESGOTAMENTO SANITÁRIO				
4.1	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA [N = 1,00]	UN			1,00
			BM01		1,00
4.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 [N = 135,00]	M			135,00
			BM01		135,00
4.3	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m [N = 4,00]	un			4,00
			BM01		4,00

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN

Local

quarta-feira, 2 de abril de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: WILLIAM FAGNER DE ARAÚJO

Crea: 212111316-9



PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

MODALIDADE
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

OBJETO
PAVIMENTAÇÃO NA RUA GUILHERMINA MARTA DE MEDEIROS

ENDEREÇO
RUA GUILHERMINA MARTA DE MEDEIROS

BASE DE PREÇOS
SINAPI 02-2025 | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,62%

VALOR TOTAL
R\$ 184.001,37

PO - PLANILHA ORCAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. BDI	VALOR TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO NA RUA GUILHERMINA MARTA DE MEDEIROS								184.001,37
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							5.271,14
1.1	PMCD-CP	CP001	PLACA DE OBRA ADESIVADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO BASE DE CONCRETO MARCO E PONTALETES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,00	469,64	589,96	3.539,76
1.2	SEINFRA 28.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	84,83	8,88	11,16	946,70
1.3	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	84,83	7,36	9,25	784,68
2	PAVIMENTAÇÃO							160.681,89
2.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.235,40	1,96	2,46	3.039,08
2.2	SEINFRA 28.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	329,44	23,39	29,38	9.678,95
2.3	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.235,40	95,34	119,77	147.963,86
3	SINALIZAÇÃO							175,62
3.1	SINAPI	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1,00	117,82	148,01	148,01
3.2	SINAPI	103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	1,00	21,98	27,61	27,61
4	ESGOTAMENTO SANITÁRIO							17.872,72
4.1	SEINFRA	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.497,79	5.650,12	5.650,12
4.2	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	135,00	52,60	66,08	8.920,80
4.3	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00	657,10	825,45	3.301,80

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN
Local

quarta-feira, 2 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: WILLIAM FAGNER DE ARAÚJO
CREA: 212111316-9