

**PROPONENTE / TOMADOR**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO DA RUA ITAM DANTAS E LATERAL DA RUA JUVENAL LAMARTINE

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	0,40%
Risco	R	0,70%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
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	19,77%
BDI COM desoneração	BDI DES	25,77%

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

terça-feira, 16 de novembro de 2021

Data

Gdial Souto Barros

Responsável Técnico

Nome: GDIAEL SOUTO BARROS

CREA/CAU: 2109142884



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
TOMADA DE PREÇOS

Objeto
PAVIMENTAÇÃO DA RUA ITAM DANTAS E LATERAL DA RUA JUVENAL LAMARTINE

Endereço
RN 266, S/N, DOM JOSÉ ADELINO

Base de Preços
SINAPI 08-2021 | COM DESONERAÇÃO | BDI: 25,77%

Valor Total
R\$ 176.501,55

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. BDI	VALOR TOTAL (R\$)
PAVIMENTAÇÃO DA RUA ITAM DANTAS E LATERAL DA RUA JUVENAL LAMARTINE								176.501,55
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.639,50
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	3,00	280,04	352,21	1.056,63
1.2	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	1,18	118,86	149,49	176,40
1.3	SEINFRA 27.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	167,11	7,65	9,62	1.607,60
1.4	SEINFRA 27.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,80	210,34	264,54	1.798,87
2	PAVIMENTAÇÃO							170.816,12
2.1	PMCD-CP	CP008	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE COLCHÃO DE SOLO ARENOSO COM ESPESSURA MÉDIA DE 20CM, INCLUÍDO, ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA E DESCARGA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 3KM E REGULARIZAÇÃO COM MOTONIVELADORA. (BASEADO EM COMP. SINAPI 101134).	M2	2.089,19	2,67	3,36	7.019,68
2.2	SINAPI	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	2.089,19	55,17	69,39	144.968,89
2.3	SEINFRA 27.1	C3097	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSO CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS.	M	756,52	19,09	24,01	18.164,05
2.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	10,50	50,24	63,19	663,50
3	SINALIZAÇÃO							1.045,93
3.1	SEINFRA 27.1	C3353	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO SUPORTE E BASE DE CONCRETO.	M2	0,80	668,29	840,51	672,41
3.2	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	74,25	93,38	373,52

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN
Local

terça-feira, 16 de novembro de 2021

Data

Gidriel Souto Barros
Responsável Técnico

Nome: GDIAEL SOUTO BARROS

CREA: 2109142884



PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO DA RUA ITAM DANTAS E LATERAL DA RUA JUVENAL LAMARTINE

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.	M2			280,04
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	303,12	3,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,82	13,82
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,72	16,72
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	225,00	225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	20,34	2,23
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	1,33	14,47	19,24
PMCD-CP	CP008	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE COLCHÃO DE SOLO ARENOSO COM ESPESURA MÉDIA DE 20CM, INCLUINDO, ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA E DESCARGA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3), TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 3KM E REGULARIZAÇÃO COM MOTONIVELADORA. (BASEADO EM COMP. SINAPI 101134)	M2			2,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	13,82	0,04
SINAPI	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	50,01	0,09
SINAPI	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	139,76	0,16
SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,38	2,05	0,76
SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,13	6,70	0,83
SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	0,51	0,08	0,04
SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	0,13	6,07	0,75

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN

Local

terça-feira, 16 de novembro de 2021

Data

Gidrael Souto Barros

Responsável Técnico

Nome: GDIAEL SOUTO BARROS

Crea: 2109142884



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

TOMADA DE PREÇOS

OBJETO

PAVIMENTAÇÃO DA RUA ITAM DANTAS E LATERAL DA RUA JUVENAL LAMAR

ENDEREÇO

RN 266, S/N, DOM JOSÉ ADELINO, CARNAÚBA DOS DANTAS

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 DA RUA ITAM DANTAS E LATERAL DA RUA JUVENAL LAMARTINE	176.501,55						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.639,50 2,63	1.916,37 41,31	176,40 3,80	747,86 16,12	1.798,87 38,77	- -	- -
2	PAVIMENTAÇÃO	170.816,12 96,78	34.784,80 20,36	58.509,55 34,25	39.344,73 23,03	38.177,04 22,35	- -	- -
3	SINALIZAÇÃO	1.045,93 0,59	- -	- -	- -	1.045,93 100,00	- -	- -
Total Parcial (R\$)			36.701,17 20,79%	58.685,95 33,25%	40.092,59 22,7%	41.021,84 23,2%	- -	- -
Total Acumulado (R\$)			36.701,17 20,79%	95.387,12 54,04%	135.479,71 76,8%	176.501,55 100,0%	- -	- -

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN

Local

terça-feira, 16 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: GDIAEL SOUTO BARROS

CREA: 2109142884



PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAÚBA DOS DANTAS

Objeto
PAVIMENTAÇÃO DA RUA ITAM DANTAS E LATERAL DA RUA JUVENAL LAMARTINE

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, N	M2			3,00
	ÁREA DA PLACA DA OBRA [COMP*ALT = 2,00*1,50]		BM01		3,00
1.2	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE	M3			1,18
	VOLUME DA ROCHA RUA ITAN DANTAS [COMP*LARG*ALT = 0,90*2,20*0,60]		BM02		1,18
1.3	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3			167,11
	MOVIMENTO DE TERRA RUA ITAN DANTAS (PROJETO) [VAL = 89,37]		BM01		89,37
	MOVIMENTO DE TERRA RUA JUVENAL LAMARTINE (LATERAL) (PROJETO) [VAL = 77,74]		BM03		77,74
1.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2			6,80
	ÁREA DA GRADE DE PROTEÇÃO BUEIRO JUVENAL [COMP*LARG = 4,00*1,70]		BM04		6,80
2	PAVIMENTAÇÃO				
2.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE COLCHÃO DE SOLO ARENOSO COM ESPESSURA MÉDIA DE 20CM,	M2			2.089,19
	ÁREA RUA ITAM DANTAS TRECHO 01 [COMP*LARG = 62,42*7,00]		BM01		436,94
	ÁREA RUA ITAM DANTAS TRECHO 02 [COMP*LARG = 104,39*7,00]		BM02		730,73
	ÁREA RUA JUVENAL LAMARTINE (LATERAL) TRECHO 01 [COMP*LARG = 59,86*4,50]		BM03		269,37
	ÁREA RUA JUVENAL LAMARTINE (LATERAL) CRUZAMENTO [(COMP1+COMP2)*LARG = (15,00+4,50)*7,0]		BM03		136,50
	ÁREA RUA JUVENAL LAMARTINE (LATERAL) TRECHO 02 [COMP*LARG = 114,59*4,50]		BM04		515,65
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2			2.089,19
	ÁREA RUA ITAM DANTAS TRECHO 01 [COMP*LARG = 62,42*7,00]		BM01		436,94
	ÁREA RUA ITAM DANTAS TRECHO 02 [COMP*LARG = 104,39*7,00]		BM02		730,73
	ÁREA RUA JUVENAL LAMARTINE (LATERAL) TRECHO 01 [COMP*LARG = 59,86*4,50]		BM03		269,37
	ÁREA RUA JUVENAL LAMARTINE (LATERAL) CRUZAMENTO [(COMP1+COMP2)*LARG = (15,00+4,50)*7,0]		BM03		136,50
	ÁREA RUA JUVENAL LAMARTINE (LATERAL) TRECHO 02 [COMP*LARG = 114,59*4,50]		BM04		515,65
2.3	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CI	M			756,52
	COMPRIMENTO LATERAL RUA ITAN DANTAS TRECHO 01 [N*COMP = 2,00*62,42]		BM01		124,84
	COMPRIMENTO LATERAL RUA ITAN DANTAS TRECHO 02 [N*COMP = 2,00*104,39]		BM02		208,78
	COMPRIMENTO DOS TRECHOS DE FECHAMENTO [N*COMP = 2,00*7,00]		BM02		14,00
	COMPRIMENTO LADO RUA JUVENAL LAMARTINE (LATERAL) TRECHO 01 [N*COMP = 2,00*59,86]		BM03		119,72
	COMPRIMENTO LATERAL DA RUA JUVENAL (CRUZAMENTO) [N*COMP = 2,00*15,00]		BM03		30,00
	COMPRIMENTO LADO RUA JUVENAL LAMARTINE (LATERAL) TRECHO 02 [N*COMP = 2,00*114,59]		BM03		229,18
	COMPRIMENTO FECHAMENTO DA RUA JUVENAL (LATERAL) [N*COMP = 2,00*4,50]		BM03		9,00
	COMPRIMENTO FECHAMENTO DA RUA JUVENAL (CRUZAMENTO) [N*COMP = 3,00*7,00]		BM03		21,00
2.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20	M2			10,50
	ÁREA CALÇADA FINAL DA RUA JUVENAL LAMARTINE [COMP*LARG = 1,50*7,00]		BM04		10,50
3	SINALIZAÇÃO				
3.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO G	M2			0,80
	ÁREA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO RUA ITAN DANTAS [N*COMP*ALT = 3,00*0,40*0,40]		BM04		0,48
	ÁREA DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO RUA JUVENAL LAMARTINE (LATERAL) [N*COMP*ALT = 2,00*0,40*0,40]		BM04		0,32

CARNAÚBA DOS DANTAS/RN

Local

terça-feira, 16 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: GDIAEL SOUTO BARROS

Crea: 2109142884

Gdrael Souto Barros