



PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN

OBJETO
APLICAÇÃO DE MASSA ASFALTICA USINADO A FRIO (MAUF) NA RUA FRANCISCO SABINO DE OLIVEIRA

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	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
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	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%
BDI COM desoneração	BDI DES	20,70%

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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

EQUADOR/RN

segunda-feira, 15 de junho de 2026

Local

CAYO FARIAS PEREIRA:06857737444

Assinado digitalmente por CAYO FARIAS PEREIRA:06857737444
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital,
OU=Certificado PF A1, CN=CAYO FARIAS PEREIRA:06857737444
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Campina Grande

Data

Responsável Técnico

Nome: CAIO FARIAS PEREIRA

CREA/CAU: 161084071-2



PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN

Modalidade
DISPENSA DE LICITAÇÃO

Objeto
APLICAÇÃO DE MASSA ASFALTICA USINADO A FRIO (MAUF) NA RUA FRANCISCO

Endereço
RUA FRANCISCO SABINO DE OLIVEIRA, EQUADOR/RN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PLANEJADO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
		EXECUTADO	VALOR (R\$)	%	1ª PARCELA	1ª %	2ª PARCELA	2ª %	3ª PARCELA	3ª %	4ª PARCELA	4ª %	5ª PARCELA	5ª %	6ª PARCELA
	APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO DO TIPO PMF, EM RUAS DO MUNICÍPIO DE CARNAÚBA DOS DANTAS		124.121,99												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E USINAGEM	37.667,26	30,35	37.667,26	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	PAVIMENTAÇÃO	86.454,73	69,65	86.454,73	100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Parcial (R\$)		124.121,99	100,00%												
Total Acumulado (R\$)		124.121,99	100,00%												

EQUADOR/RN
Local

segunda-feira, 15 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: CAIO FARIAS PEREIRA
CREA: 161084071-2

CAYO FARIAS
PEREIRA:
06857737444

Assinado digitalmente por CAYO FARIAS PEREIRA:06857737444
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=CAYO FARIAS PEREIRA:06857737444
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Campina Grande



PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN

OBJETO
APLICAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA USINADO A FRIO (MAUF) NA RUA FRANCISCO SABINO DE OLIVEIRA

MEMORIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI.	BM	ADT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E USINAGEM				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS ÁREA PADRÃO ADOTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DA OBRA, CONFORME PRÁTICAS ADMINISTRATIVAS. [COMP*LARG = 2,00*3,00]	M2			6,00
			BM01		6,00
1.2	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_09/2025 USINAGEM DE MASSA ALFÁTICA A PARTIR DA AQUISIÇÃO DE 26,34 TONELADAS DE EMULSÃO RL-1C [N = 363,15]	T			363,15
			BM01		363,15
1.3	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026 VOLUME TOTAL PRODUZIDO NA USINA CONFORME CÁLCULO DE CUBAÇÃO [N = 363,15]	T			363,15
			BM01		363,15
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026 TRANSPORTE DO VEÍCULO CARREGADO DA USINA ATÉ ÁREA DE INTERVENÇÃO = VOLUME X DISTÂNCIA DA USINA = 375,7 TON X 82,5 KM. [N = 30995,25]	TONXKM			29.959,87
			BM01		29.959,87
2	PAVIMENTAÇÃO				
2.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023 ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO [N = 3157,89]	M2			3.157,89
			BM01		3.157,89
2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO [N = 3157,89]	M2			3.157,89
			BM01		3.157,89
2.3	APLICAÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO PRE MISTURADO À FRIO (PMF) EXECUÇÃO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO CAMADA DE REGULARIZAÇÃO = 2 CM - CAMADA DE CAPA DE ROLAMENTO COM 5 CM [N = 363,15]	T			363,15
			BM01		363,15

EQUADOR/RN

Local

segunda-feira, 15 de junho de 2026

Data

**CAYO FARIAS
PEREIRA:**
06857737444

Assinado digitalmente por CAYO FARIAS PEREIRA:
06857737444
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTUM Multiples v5,
OU=Registro Eletrônico, CN=Certificado Digital,
OU=Certificado PF A1, CN=CAYO FARIAS PEREIRA:
06857737444
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Campina Grande

Responsável Técnico

Nome:

CAIO FARIAS PEREIRA

Crea:

212111316-9



PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE EQUADOR/RN

MODALIDADE
DISPENSA DE LICITAÇÃO

OBJETO
APLICAÇÃO DE MASSA ASFALTICA USINADO A FRIO (MAUF) NA RUA FRANCISCO SABINO DE OLIVEIRA

ENDEREÇO
RUA FRANCISCO SABINO DE OLIVEIRA

BASE DE PREÇOS
SINAPI 01-2026 | SEM DESONERAÇÃO | BDI: 20,70%

VALOR TOTAL
R\$ 124.121,99

PO - PLANILHA ORCAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. BDI	VALOR TOTAL (R\$)
APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO DO TIPO PMF, EM RUAS DO MUNICÍPIO DE CARNAÚBA DOS DANTAS								124.121,99
1 SERVIÇOS PRELIMINARES E USINAGEM								37.667,26
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	475,31	573,70	3.442,20
1.2	PME-CP	CP002	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_09/2025	T	363,15	17,59	21,23	7.709,67
1.3	SINAPI	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_02/2026	T	363,15	7,86	9,49	3.446,29
1.4	SINAPI	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TONXKM	29.959,87	0,64	0,77	23.069,10
2 PAVIMENTAÇÃO								86.454,73
2.1	CAERN 01/2026	2010038	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023	M2	3.157,89	0,71	0,86	2.715,79
2.2	SEINFRA 028	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.157,89	0,30	0,36	1.136,84
2.3	PME-CP	CP001	APLICAÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO PRE MISTURADO À FRIO (PMF)	T	363,15	188,45	227,46	82.602,10

EQUADOR/RN
Local

segunda-feira, 15 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: CAIO FARIAS PEREIRA
CREA: 161084071-2

CAYO FARIAS PEREIRA:
06857737444

Assinado digitalmente por CAYO FARIAS PEREIRA:06857737444
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=CAYO FARIAS PEREIRA:06857737444
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Campina Grande

