



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS
Rua da Matriz, 36, Centro, Francisco Dantas/RN, CEP - 59.902-000
CNPJ: 08.148.439/0001-78 Telefax: (84) 3379-0040

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM TRECHO COMPLEMENTAR DA VILA MENINO JESUS.				FONTE: TABELA SINAPI OUT 2023 / BDI: 22%			Dezembro 2023	
LOCAL:	VILA MENINO JESUS								
ITEM	CÓD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P.UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	P.PARCIAIS (R\$)	P.TOTAIS (R\$)	
TRECHO COMPLEMENTAR DA VILA MENINO JESUS (TRECHO DA GRUTA ATÉ SANGRADOR DO AÇUDE)									
01	SERVIÇO PRELIMINAR							R\$	419,47
1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO, ÁREA ATÉ 5000 M².	m²	1.322,40	R\$ 0,26	R\$0,32	R\$ 419,47		
02	MOVIMENTO DE TERRA							R\$	4.017,19
2.1	100576 - SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1.322,40	R\$ 2,49	R\$3,04	R\$ 4.017,19		
03	DRENAGEM							R\$	11.024,41
3.1	2150050 CAERN	MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO. INC_11/2016	m	440,80	R\$ 20,50	R\$25,01	R\$ 11.024,41		
04	PAVIMENTAÇÃO							R\$	91.879,03
4.1	1110041 CAERN	PARALELEPÍPEDO EM PEDRA CALCÁRIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA, TRAÇO 1:3, EXCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESPESSURA DE 10 cm	m²	1.322,40	R\$ 47,61	R\$58,08	R\$ 76.810,55		
4.2	C0330 SEINFRA	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	m³	132,24	R\$ 93,40	R\$113,95	R\$ 15.068,48		
05	SINALIZAÇÃO (2 QUEBRA -MOLAS)							R\$	1.322,20
2 PLACAS									
5.1	1110035 / CAERN	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS.	M²	1,00	R\$ 809,49	R\$987,58	R\$ 987,58		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM 2 LOMBADAS									
5.2	C3220 SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (Cor PRETA)	M²	7,47	R\$ 21,05	R\$25,68	R\$ 191,84		
5.3	C3220 SEINFRA	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (Cor AMARELA)	M²	5,56	R\$ 21,05	R\$25,68	R\$ 142,79		
TOTAL DO ORÇAMENTO								R\$	108.662,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS
Rua da Matriz, 36, Centro, Francisco Dantas/RN, CEP - 59.902-000
CNPJ: 08.148.439/0001-78 Telefax: (84) 3379-0040

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM TRECHO COMPLEMENTAR DA VILA MENINO JESUS.			FONTE: TABELA SINAPI OUT 2023 / BDI: 22%			Dezembro 2023	
LOCAL:	VILA MENINO JESUS							
ITEM	CÓD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	P.UNITÁRIO (R\$) C/ BDI	P.PARCIAIS (R\$)	P.TOTAIS (R\$)

O ORÇAMENTO TOTALIZOU EM R\$ 108.662,29 (CENTO E OITO MIL, SETECENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS) . OS PREÇOS UNITÁRIOS FORAM OBTIDOS ATRAVÉS DA TABELA SINAPI ((OUT./2023), COM DESONERAÇÃO, PUBLICADO NO SITE ELETRÔNICO DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL NO DIA 20 DE NOVEMBRO DE 2023), SEINFRA (SITE CONSULTADO EM 17/10/23) E CAERN MAIO 2023 (SITE CONSULTADO EM 17/10/23).

Alana do Nascimento Trajano

Alana do Nascimento Trajano
Engenheira Civil
CREA/RN 2109540249RN
Prefeitura Municipal de Francisco Dantas

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS**

Rua da Matriz, 36, Centro, Francisco Dantas/RN, CEP - 59.902-000

CNPJ: 08.148.439/0001-78/ Telefax: (84) 3379-0040

OBRA:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM TRECHO COMPLEMENTAR DA VILA MENINO JESUS.	DEZEMBRO 2023
LOCAL:	VILA MENINO JESUS.	
TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS		
ITEM	COMPOSIÇÃO	TAXA (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	4,01%
2.0	TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):	0,66%
3.0	TAXA DE RISCO (R):	0,50%
4.0	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):	1,21%
4.0	TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):	7,00%
5.0	TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I):	6,65%
VALOR TOTAL DO BDI		22,00%

Itens	Siglas	Preencher com valores dentro do intervalo admissível	Situação intervalo admissível	Intervalo Admissível			
				Mínimo		Máximo	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):	AC	4,01%	OK	3,80%		4,67%	
SEGURO E GARANTIA	S / G	0,66%	OK	0,32%		0,74%	
RISCO	R	0,50%	OK	0,50%		0,97%	
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,21%	OK	1,02%		1,21%	
LUCRO	L	7,00%	OK	6,64%		8,69%	
PIS, COFINS E ISSQN	I	5,81%		Conforme Legislação Específica		6,65%	
BDI $= \frac{((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)-1}{1}$	BDI resultante	22,00%	OK	19,60%		24,23%	22,00%

Alana do Nascimento Trajano
Alana do Nascimento Trajano
Engenheira Civil
CREA/RN 2109540249RN
Prefeitura Municipal de Francisco Dantas



PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS

Rua da Matriz, 36, Centro, Francisco Dantas/RN, CEP - 59.902-000

CNPJ: 08.148.439/0001-78 / Telefax: (84) 3379-0051

RESUMO GERAL

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM TRECHO COMPLEMENTAR DA VILA MENINO JESUS, JACU E REFORMA EM 02 PASSAGEM MOLHADA.

LOCAL: VILA MENINO JESUS, JACU, ENGENHO.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
01	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 419,47
02	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.017,19
03	DRENAGEM	R\$ 11.024,41
04	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 91.879,03
05	SINALIZAÇÃO (2 QUEBRA -MOLAS)	R\$ 1.322,20
TOTAL		108.662,29

Alana do Nascimento Trajano

Alana do Nascimento Trajano

Engenheira Civil

CREA/RN 2109540249RN

Prefeitura Municipal de Francisco Dantas

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO DANTAS**

Rua da Matriz, 36, Centro, Francisco Dantas/RN, CEP - 59.902-000

CNPJ: 08.148.439/0001-78 / Telefax: (84) 3379-0040

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO PELO MÉTODO CONVENCIONAL EM TRECHO COMPLEMENTAR DA VILA MENINO JESUS, JACU E REFORMA EM 02 PASSAGEM MOLHADA.

LOCAL: VILA MENINO JESUS, JACU, ENGENHO.

ITEM	SERVIÇOS	VALOR DO ÍTEM (R\$)	1º MÊS (R\$)	Valor	2º MÊS (R\$)	Valor
01	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 419,47	100%	R\$ 419,47	0%	R\$ -
02	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.017,19	100%	R\$ 4.017,19	0%	R\$ -
03	DRENAGEM	R\$ 11.024,41	50%	R\$ 5.512,20	50%	R\$ 5.512,20
04	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 91.879,03	45%	R\$ 41.345,56	55%	R\$ 50.533,47
05	SINALIZAÇÃO (2 QUEBRA -MOLAS)	R\$ 1.322,20	0%	R\$ -	100%	R\$ 1.322,20
TOTAL		R\$ 108.662,29	47,21%	R\$ 51.294,42	52,79%	R\$ 57.367,87
TOTAL ACUMULADO		R\$ 108.662,29	47,21%	R\$ 51.294,42	100,00%	R\$ 108.662,29

Alana do Nascimento Trajano
Alana do Nascimento Trajano
Engenheira Civil
CREA/RN 2109540249RN
Prefeitura Municipal de Francisco Dantas