



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL
LOCALIDADE SINAPI MATAL	DATA BASE 12-21 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CAMPO GRANDE/RN
			BDI 1 20.53%
			BDI 2 0.00%
			BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									110.476,95
1.			SINALIZAÇÃO DE VIAS						110.476,95
1.1.			Administração local						2.052,32
1.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	106,42	BDI 1	128,27	2.052,32
1.2.			Movimentação de terra						33,22
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,40	68,91	BDI 1	83,06	33,22
1.3.			Sinalização vertical						108.391,41
1.3.1.	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVAS/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	22,00	757,98	BDI 1	913,59	20.098,98
1.3.2.	Composição	001	Fornecimento e implantação de placa retangular (2,00mx1,00m) de sinalização totalmente refletiva, inclusive fornecimento e implantação de poste curvo telecônico de engastar, galvanizado a fogo, altura de 6 metros, da Composição/Tecnolux ou similar	UN	9,00	8.139,28	BDI 1	9.810,27	88.292,43

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 Repassa e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CAMPO GRANDE/RN
Local
quarta-feira, 26 de janeiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: FRANCISCO FERNANDES PIMENTA NETO
CRENCAU: 211938549-1
ART/RRT: RN20220476289

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Fonte	Código	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SINAPI	90778						
QUANTIDADE VISITAS MENSAIS	X	QUANTIDADE HORAS/VISITA	X	QUANTIDADE DE MESES	1	SUBTOTAL (H):	16
4		4				TOTAL(H)	16

Fonte	Código	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021										
PLAÇAS COM BASE DE MADEIRA	BASE	X	LARGURA	X	ALTURA	X	PERNAS	X	QUANTIDADE DE PLAÇAS	11	SUBTOTAL (m³):	0,40
	0,2		0,2		0,45		2				TOTAL(m³)	0,4

Fonte	Código	SINALIZAÇÃO VERTICAL						
SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						
PLAÇAS COM BASE DE MADEIRA	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANTIDADE DE PLAÇAS	11	SUBTOTAL (m²):	22,00
	2		1				TOTAL(m²)	22

Fonte	Código	Fornecimento e implantação de placa retangular (2,00mx1,00m) de sinalização totalmente refletiva, inclusive fornecimento e implantação de poste curvo telescópico de engastar, galvanizado a fogo, altura de 6 metros, da Conipost/ Tecnolux ou similar					
COMPOSIÇÃO	1						
SEMIPORTICO	QUANTIDADE DE SEMIPORTICOS	9	SUBTOTAL (UN):	9,00			
			TOTAL(UN)	9			

Francisco Fernandes Pimenta Neto
 CREA-RN 211938549-1
 ENGENHEIRO CIVIL

Francisco Fernandes Pimenta Neto
 FRANCISCO FERNADES PIMENTA NETO
 CREA: 211938549-1
 ENGENHEIRO CIVIL

Data: 26/01/2022

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0
------------------	----------------	---------------------------

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL /

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 1

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

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
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	20,53%

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

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

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:

CAMPO GRANDE/RN
Local

quarta-feira, 26 de janeiro de 2022
Data

Francisco Fernandes Pimenta Neto
Responsável Técnico

Nome: FRANCISCO FERNANDES PIMENTA NETO
CREA/CAU: 211938549-1
ART/RRT: RN20220476289

PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 001

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	COEFIC.	VALOR TOTAL NÃO DESONERADO
COMPOSIÇÃO	001	Fornecimento e implantação de placa retangular (2,00mx1,00m) de sinalização totalmente refletiva, inclusive fornecimento e implantação de poste curvo telescópico de engastar, galvanizado a fogo, altura de 6 metros, da Conipost/Tecnolux ou similar	UN	8139,28	1	8.139,28
ORSE	11235/ORSE	Fornecimento e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva - Padrão DNIT, exclusive poste	m²	564,14	2	282,07
ORSE	11258/ORSE	Semiórtico para sinalização rodoviária de ferro galvanizado a quente, h= 6m, braço=5,50m, com chumbadores 8xch-5Ø7/8" - CONIPOST ou similar- mod. 12060BG+13055/BG	un	7241,91	1	7.241,91
ORSE	04750/SINAPI	Pedreiro	h	6,63	1	6,63
ORSE	06111/SINAPI	Servente de obras	h	5	1	5,00
ORSE	00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	288,95	0,6	481,59
ORSE	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	25,53	0,6	42,56
ORSE	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,61	1	3,61
ORSE	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,51	1	3,51

Fran Orsco Fernandes Pimenta NETO

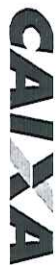
Responsável Técnico:

Nome: FRANCISCO FERNANDES PIMENTA NETO

CREA/CAU: 211938549-1

ART/RRT: RN20220476289

Data: 26/01/2022



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR - | APELIDO EMPREENDIMENTO PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL | DESCRIÇÃO DO LOTE 0

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	SINALIZAÇÃO DE VIAS	110.476,95	% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.1.	Administração local	2.052,32	% Período:	100,00%											
1.2.	Movimentação de terra	33,22	% Período:	100,00%											
1.3.	Sinalização vertical	108.391,41	% Período:	100,00%											
Total:		R\$ 110.476,95													

Período:	Repassse:	100,00%	100.000,00
Outros:	Contrapartida:	10.476,95	
Investimento:	Outros:	110.476,95	
%:	Repassse:	100,00%	100.000,00
Contrapartida:	Outros:	10.476,95	
Investimento:	Outros:	110.476,95	

CAMPO GRANDE/RN
Local

quarta-feira, 26 de janeiro de 2022
Data

Francisco Fernando Pimenta Neto
Responsável Técnico
Nome: FRANCISCO FERNANDES PIMENTA NETO
CREA/CAU: 211938549-1
ART/RRRT: RN2020476289



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
 Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

MENU

← APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL

Nº SICONV
 0

Nº OPERAÇÃO
 0

PROponente / TOMADOR
 0

Grau de
 #PUB

FRENTES DE OBRA:

CIDADE DE
 CAMPO
 GRANDE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	0				
Nível 1	1.	SINALIZAÇÃO DE VIAS			
Nível 2	1.1.	Administração local			
Serviço	1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	
Nível 2	1.2.	Movimentação de terra			
Serviço	1.2.1.	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. Af- 02/2021	M3	0,40	
Nível 2	1.3.	Sinalização vertical			
Serviço	1.3.1.	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS RELETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	22,00	
Serviço	1.3.2.	Fornecimento e implantação de placa retangular (2,00mx1,00m) de sinalização totalmente reflexiva, inclusive fornecimento e implantação de poste curvo telescópico de engastar, galvanizado a fogo, altura de 6 metros, da Composi/Teconlux ou similar	UN	9,00	

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
Administração local	16,00
Movimentação de terra	0,40
Sinalização vertical	22,00
Sinalização vertical	9,00

1	110.476,95
---	------------

Ernesto Fernando Pinto do