



**ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ**

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
DE POSTES DE CONCRETO
ARMADO EM DIVERSAS
AVENIDAS, RUAS, PRAÇAS,
PARQUES, ÁREAS DE LAZER E
DEMAIS LOCALIDADES, NO
MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN.**

LOCALIDADE: DIVERSAS RUAS – NOVA CRUZ/RN
Valor: R\$ 244.209,00

PROJETO BÁSICO

MPN
Marília Paulino Nobrega Nascimento

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA
ENG a. CIVIL - CREA 160168290-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Empreendimento							
FUTURA CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA EXECUÇÃO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTES DE CONCRETO ARMADO EM DIVERSAS AVENIDAS, RUAS, PRAÇAS, PARQUES, ÁREAS DE LAZER E DEMAIS LOCALIDADES, NO MUNICÍPIO DE NOVA CRUZ/RN.							
Agente Financiador PREFEITURA		Mutuário PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ					
Agente Promotor PREFEITURA							
Localização							
DIVERSAS RUAS							
DATA BASE- SINAPI DEZ/2022 ORSE: 11/2022			BDI 25%		Valor T. Orçamento (R\$)		
			1,25		244.209,00		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UNID	P. UNIT. S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI	QUANTID ADE	VALOR TOTAL
1.0	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
1.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSÃO DE 9,00M, RESISTÊNCIA DE 300 A 400DAN, TIPO B OU D.	05033/SINAPI	UN	794,00	992,50	150,00	148.875,00
1.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	100578/SINAPI	UN	508,45	635,56	150,00	95.334,00
TOTAL							244.209,00
VALOR GLOBAL							244.209,00

Prefeitura Municipal de Nova Cruz/RN

MPN
Marília Paulino Nóbrega Nascimento
Secretária de Infra Estrutura
Mat. 99102-5
Engª Civil - CREA 160168290-5



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRUZ

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos		
Item componente do BDI	% Informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	5,50	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,39	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	0,81	0,59	1,23	1,23	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	7,40	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	8,15												

Conforme Legislação Específica

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo

$$B.D.I = 25,00\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra		1º Q	3º Q
Construção de Edifícios		20,34	22,12
Construção de Rodovias e Ferrovias		19,60	20,97
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos		20,76	24,18
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica		24,00	25,84
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais		22,80	27,48
Fornecimento de Materiais e Equipamentos		11,10	14,02

Prefeitura Municipal de Nova Cruz/RN
Marília Paulino Nogueira Nascim.
Secretária de Infra Estrutura
Mat. 98102-5
Engª Civil - CREA 160160240-0

FINALIDADE

O presente memorial tem por finalidade descrever de forma clara, informações sobre as características ambientais da área proposta, tais como tipo de solo, presença de corpos hídricos, tipo de vegetação, declividade do terreno, dentre outras. Além disso, descrever o empreendimento em relação ao sistema de esgotamento sanitário, abastecimento de água, drenagem de águas pluviais e gerenciamento de resíduos sólidos.

OBJETO DA OBRA

O Fornecimento e Instalação de Postes em Concreto Armado em Diversas Localidades tem por objetivo obter uma melhor iluminação e segurança nas Localidades que necessitam.

O município é carente de infraestrutura em grande parte da sua área de expansão, principalmente em locais para esse tipo de serviços públicos para população carente. Com o objetivo de diminuir os transtornos da população e oferecer um serviço de qualidade aos alunos e professores e principalmente aos servidores do município, esta obra, se faz extremamente necessária.

O Fornecimento e Instalação de Postes em Concreto Armado em Diversas Localidades será executado nas calçadas e parques, obedecendo o alinhamento do meio fio, das ruas e praças..

mpm

FISCALIZAÇÃO

A FISCALIZAÇÃO é o preposto direto da PREFEITURA junto às obras, que dá as instruções para execução dos serviços, podendo rejeitar ou alterar processos de execução, aplicação de mão-de-obra, de material e equipamentos considerados inadequados à execução do projeto.

Toda liberação será tomada tendo em vista o conteúdo destas Especificações. Os casos omissos serão resolvidos mediante consulta à FISCALIZAÇÃO. As dúvidas suscitadas na interpretação do Projeto e das Especificações serão encaminhadas, inicialmente, à FISCALIZAÇÃO que, caso julgue necessário, consultará sua instância superior.

Todos os pagamentos de taxas e licenças serão de responsabilidade da CONTRATADA, bem como a execução e fixação, em local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO, de placas indicativas da obra, nas dimensões e modelos fornecidos pela Prefeitura.

Será mantido no escritório da construção, um livro de ocorrência onde serão anotados, pela CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os fatos que interfiram no desenvolvimento dos trabalhos.

Consideram-se como partes integrantes destas especificações, as instruções registradas no livro de ocorrência, concernentes a serviços, materiais, equipamentos e mão-de-obra.

Os materiais que derem entrada no canteiro, só serão considerados recebidos e aplicáveis, depois de inspecionados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA facilitará ao pessoal da FISCALIZAÇÃO, livre e seguro acesso e trânsito no canteiro de trabalho.

As obras, a serem executadas, obedecerão aos cálculos, desenhos, memórias justificativas do projeto e a estas Especificações.

No caso de eventuais divergências entre elementos do projeto, serão observados os seguintes critérios:

- A. - as cotas assinaladas prevalecerão sobre as respectivas dimensões em escala;
- B. - os desenhos de maior escala prevalecerão sobre os de menor escala;
- C. - em outras divergências, prevalecerá a interpretação da FISCALIZAÇÃO;
- D. - os casos omissos ou particulares do projeto, que não estejam detalhados e especificados, serão decididos pela FISCALIZAÇÃO ou pela instância superior, prevalecendo, em qualquer caso, o que estabelecem os quantitativos constantes da Planilha Orçamentária, objeto da Licitação.

manan

A EMPREITEIRA deverá providenciar as seguintes instalações no canteiro de obra:

- A. Sanitários para operários;
- B. Tanques para água da construção;
- C. Equipamentos mecânicos;
- D. Canteiro para depósito de material exposto ao tempo;
- E. Instalação de água potável;
- F. Escritório para FISCALIZAÇÃO;
- G. Colocação de placas indicativas da obra com desenhos fornecidos pela PREFEITURA;
- H. Instalação elétrica para a obra;
- I. Almoxarifado;
- J. Alojamento para operários, se necessário.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Será exercida por ENGENHEIROS responsáveis, mestres gerais e demais elementos necessários para a boa execução dos serviços. Será procedida periodicamente a remoção de todo o entulho, ou detritos, que venham a se acumular no decorrer da obra. Deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO, "croquis" indicativos das instalações, antes de sua efetiva execução.

ABASTECIMENTO E SERVIÇOS PÚBLICOS

A CONSTRUTORA providenciará a instalação de água, energia elétrica, ficando inclusive encarregada de pagar este consumo no decorrer da obra e a última conta após o término da mesma, ou qualquer outra atividade que se faça necessária para perfeita execução da Obra.

DISPOSITIVOS PRELIMINARES

- 0.1. A execução de todos os serviços contratados obedecerá, rigorosamente, os projetos fornecidos e as especificações, que complementam, no que couber, deverá ser combinado previamente entre as partes.
- 0.2. Compete ao Construtor fazer prévia visita ao local da obra para proceder a minucioso exame das condições locais, averiguarem os serviços e material a empregar. Qualquer dúvida ou irregularidade observada nos projetos ou especificações deverá ser previamente esclarecida com o proprietário e autor do projeto.
- 0.3. No intuito de tomar todas as precauções necessárias a evitar a ocorrência de acidentes na obra, informamos que durante a execução dos trabalhos deverá ser rigorosamente



observada as Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho (NR -18 Obras de Construção, Demolição e Reparos).

Nova Cruz (RN), 13 de março de 2023.

Marília Paulino Nóbrega Nascimento
Marília Paulino Nóbrega Nascimento
Eng. Civil
CREA: 1601682905

Prefeitura Municipal de Nova Cruz/RN
MPNBN
Marília Paulino Nóbrega Nascimento
Secretária de Infra Estrutura
Mat. 99102-5
Engª Civil - CREA 160168290-5