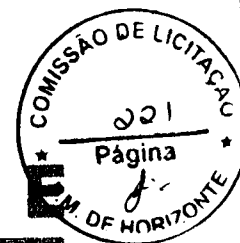




PREFEITURA DE **HORIZONTE** DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Horizonte

Projeto Básico de Engenharia

**AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO
PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE
CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE
HORIZONTE-CE.**

MARÇO/2021



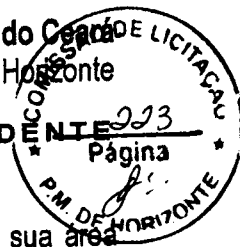
PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE
CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Localizado na Região Metropolitana de Fortaleza a 40,1 km da capital cearense, Horizonte tem sua área geográfica de 191,9 km² dividida em quatro distritos: Aningas, Dourado, Queimadas e a Sede de Horizonte.

A BR-116 é a principal via de acesso ao município, que conta também com um anel viário que liga a rodovia às BR-020 e 222. Horizonte encontra-se próximo ao um ponto estratégico para travessias pelo Oceano Atlântico e dispõe de um excelente acesso à América do Norte e Central, estando a 43,9 km do Aeroporto Internacional Pinto Martins, a 47,8 km do Complexo Portuário do Mucuripe e a 89,9 km do Porto de Pecém.

O grande ritmo de crescimento populacional de Horizonte, que têm se intensificado a cada ano, é atribuído ao desenvolvimento industrial do município. Este crescimento impulsiona a construção de novas escolas, creches, postos de saúde e outros equipamentos comunitários em bairros mais distantes do centro do município, que se desenvolvem rapidamente e geram a demanda de novas vias de acesso e pavimentação das vias existentes.

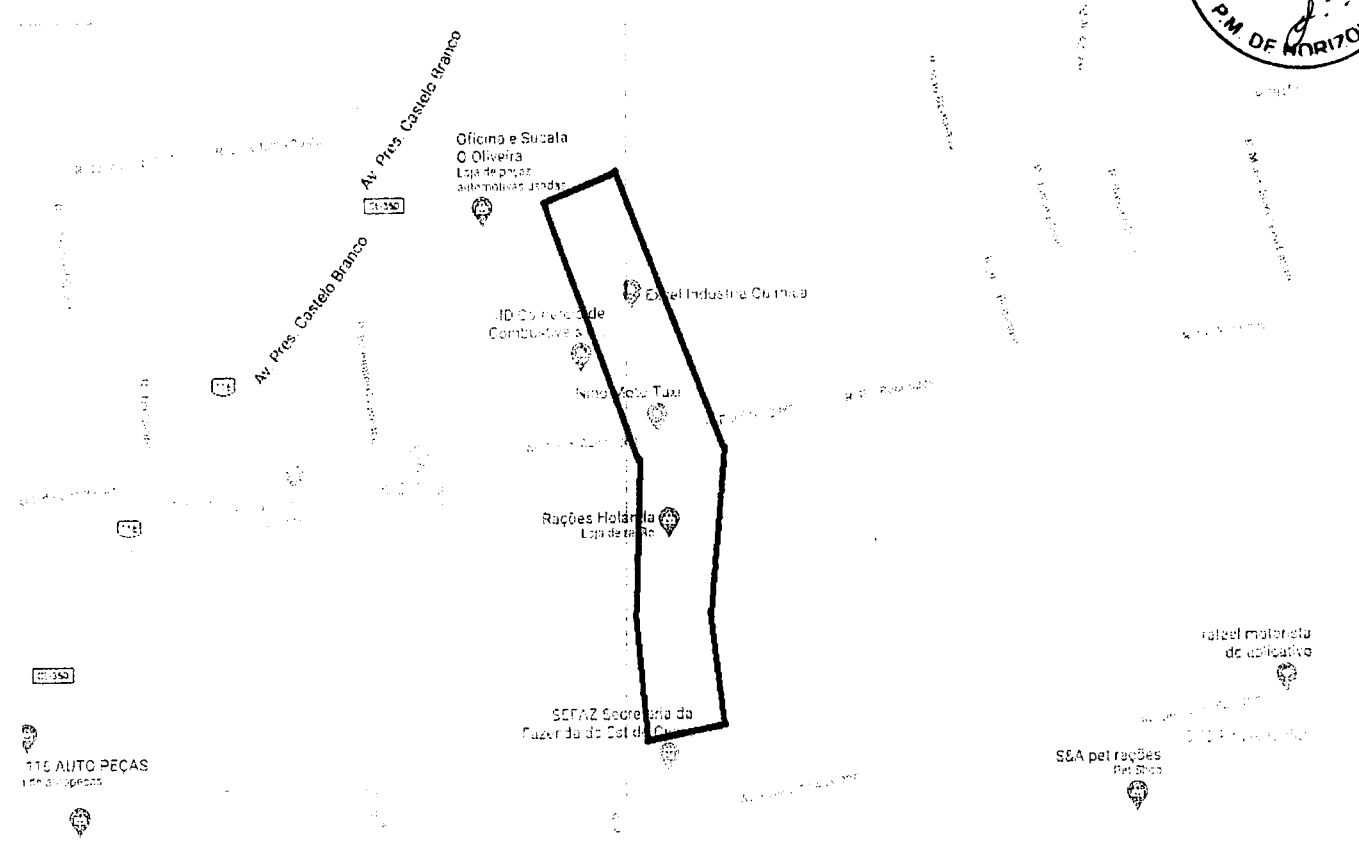
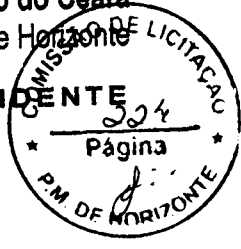
Situada no centro de Horizonte, a AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO constitui uma via estratégica de acesso à rodovia BR-116, já que possui acesso direto a ela. Com a implantação da iluminação no trecho considerado, o fluxo de veículos e pessoas na Avenida melhorará, gerando desenvolvimento socioeconômico para a região e melhorando a sensação de segurança pública e viária, o que justifica a realização da obra pública no logradouro.

O projeto apresentado contempla a **AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO**, no trecho entre o cruzamento com a Rua Messias Pereira da Silva e a rotatória de acesso à Rodovia BR-116, conforme mostrado no mapa abaixo.





AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



[Handwritten signatures and marks]



AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Dados da Obra

Este memorial refere-se às obras de **AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO** conforme planta em anexo.

Localização da Obra

A referida obra será executada na Sede do Município de Horizonte/CE, Av. Presidente Castelo Branco, Centro, no trecho entre o cruzamento com a Rua Messias Pereira da Silva e a rotatória de acesso à Rodovia BR-116.

Descrição Sumária do Projeto Básico

Este projeto apresenta-se em um único volume contendo os seguintes capítulos:

- ⊕ Justificativa;
- ⊕ Apresentação;
- ⊕ Localização do Município;
- ⊕ Relatório Fotográfico;
- ⊕ Orçamento Básico;
- ⊕ Memorial de Cálculo de Quantitativos;
- ⊕ Composições de Preços;
- ⊕ Cronograma Físico-Financeiro;
- ⊕ Cálculo do B.D.I.;
- ⊕ Cálculo dos Encargos Sociais;
- ⊕ Memorial Descritivo;
- ⊕ Especificações Técnicas;
- ⊕ Recomendações para Licitação;
- ⊕ A.R.T.'s; e
- ⊕ Peças Gráficas.

Atenciosamente,


Fco. Sousa de Oliveira Neto
Eng. Eletricista - Pref. Mun. de Horizonte
Mat. 125406-5 - R.N.P. 061442075

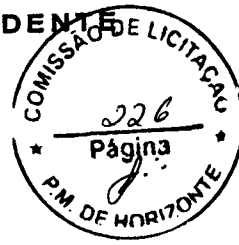

Ricardo Dantas Sampaio
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
URBANISMO, MEIO AMBIENTE E AGRPECUÁRIA



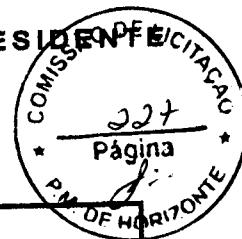
PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

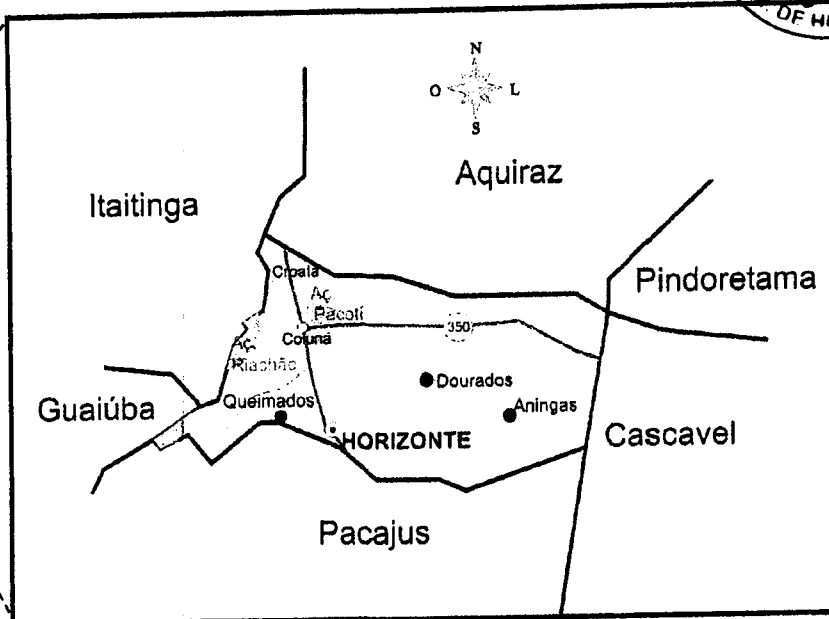
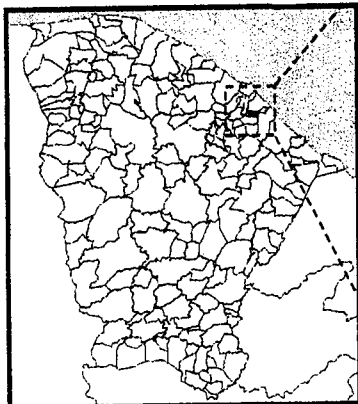
AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE
CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



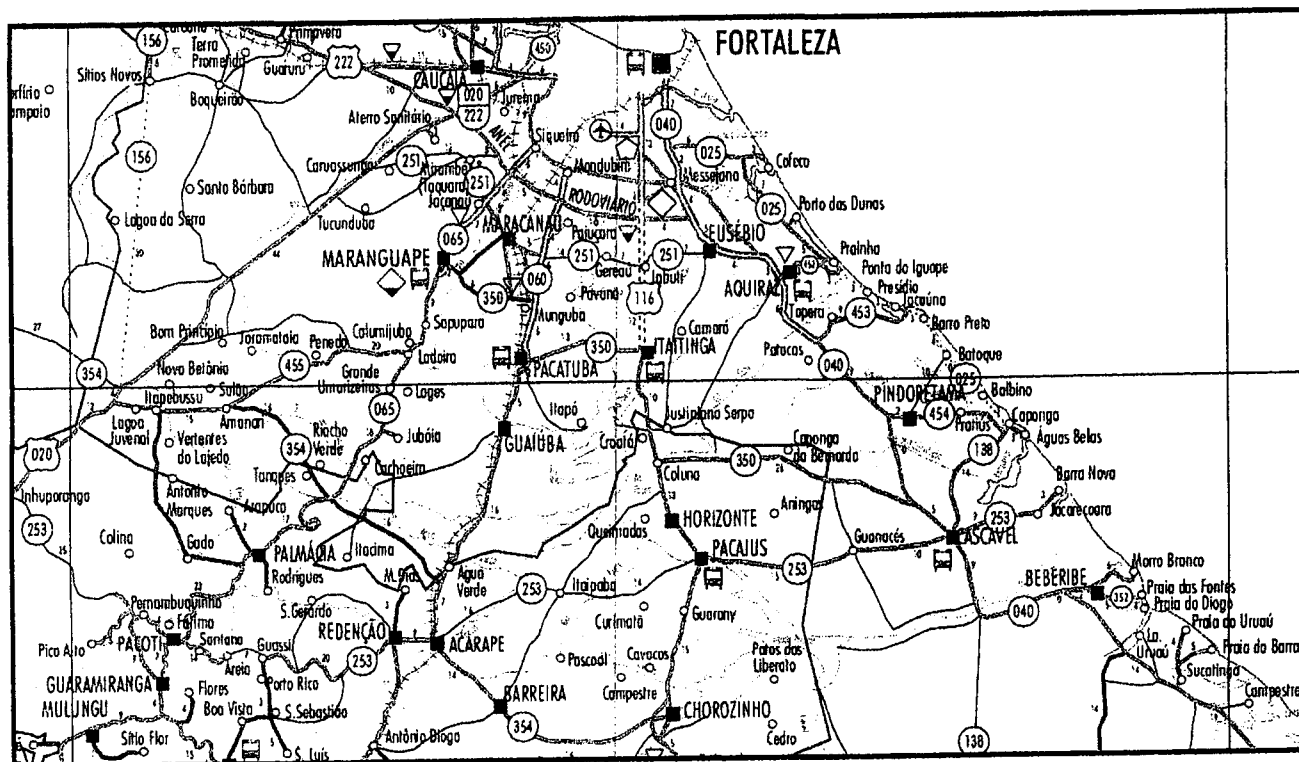
AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

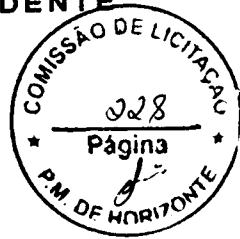
[Handwritten signatures and marks]



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE
CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



[Handwritten signatures and a redacted area]



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Foto 01: Avenida Presidente Castelo Branco

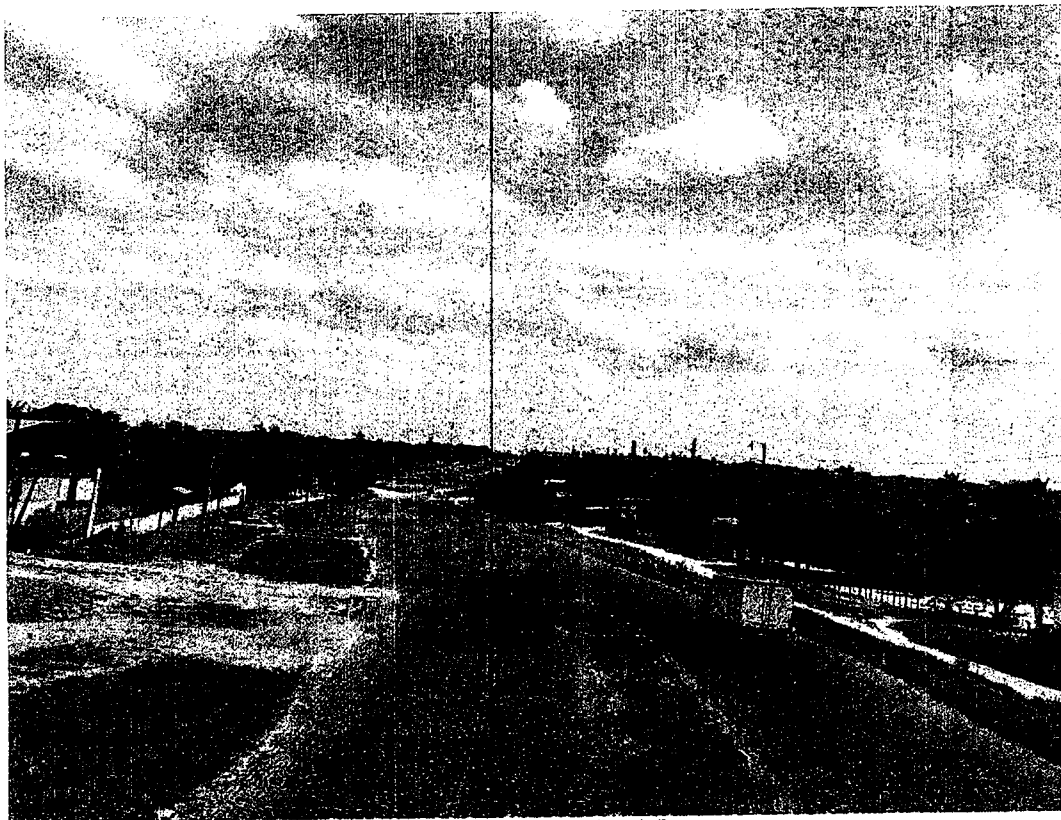


Foto 02: Avenida Presidente Castelo Branco

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

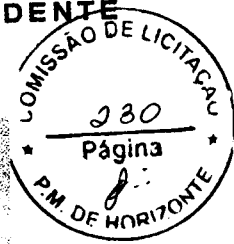


Foto 03: Avenida Presidente Castelo Branco (Rotatória de acesso à BR-116)

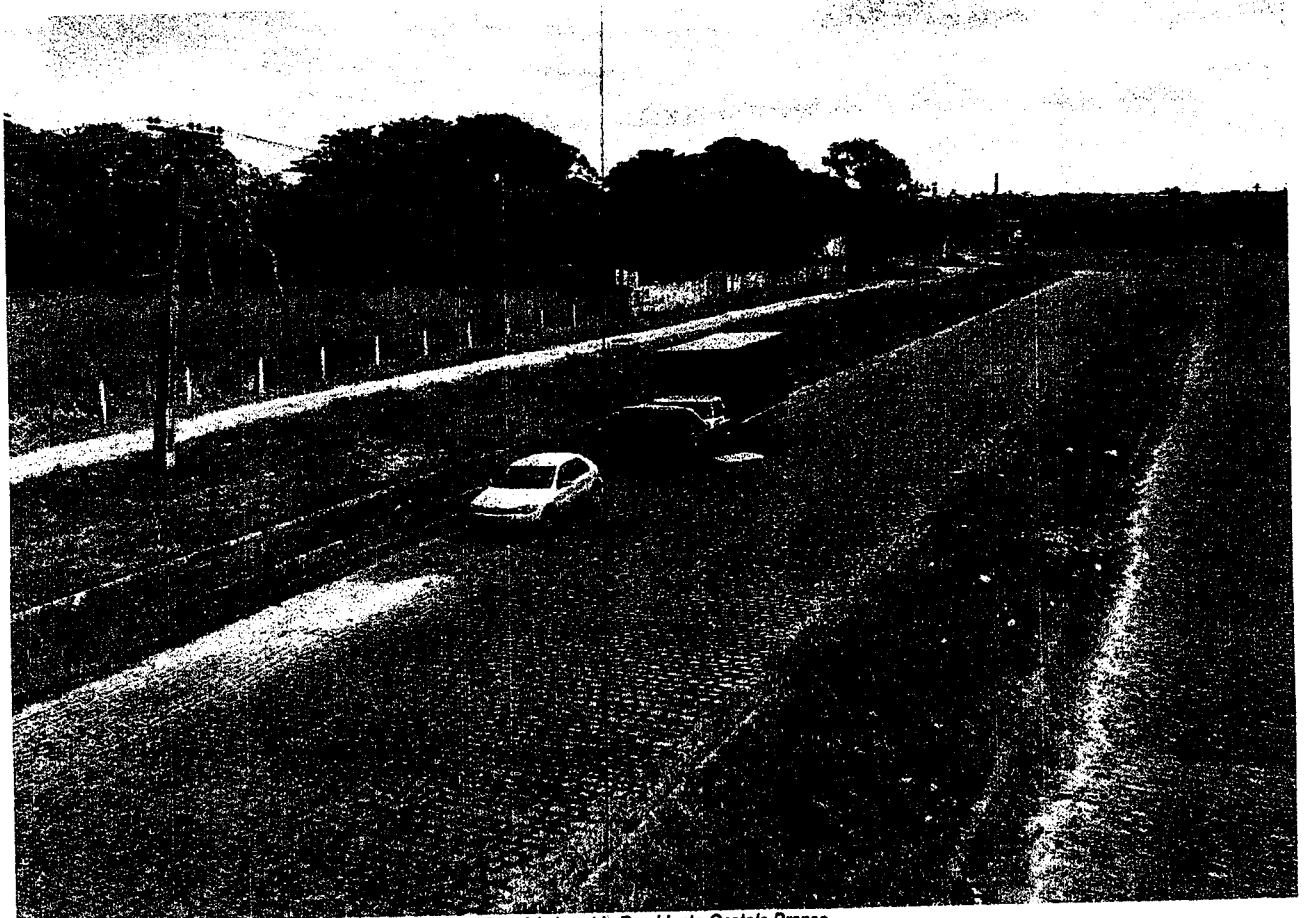


Foto 04: Avenida Presidente Castelo Branco.

[Handwritten signatures]



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Horizonte

AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE
CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

DADOS DA OBRA:

OBRA: AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

ENDEREÇO: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

TABELAS: SEINFRA 26.1 DESONERADA; ORSE (MAIO 2020); SINAPI (JULHO 2020)

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,20%(HORA) 48,69%(MÊS)

DATA-BASE: 21 DE AGOSTO DE 2020.

BDI: 30,08%

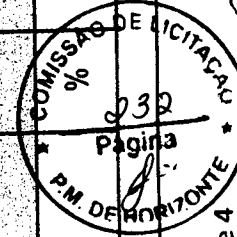


PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ORÇAMENTO BÁSICO

TOTAL: R\$ 327.841,06

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1			CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA					
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 157,37	R\$ 204,70	R\$ 1.228,20
1.1.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	2,00	R\$ 500,00	R\$ 650,39	R\$ 1.300,78
1.1.3	C4996	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	2,00	R\$ 850,00	R\$ 1.105,67	R\$ 2.211,34
1.1.4	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.307,85	R\$ 3.002,02	R\$ 3.002,02
1.2			TRANSPORTE DE MATERIAL					
1.2.1	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	864,86	R\$ 2,15	R\$ 2,80	R\$ 2.421,62
1.2.3	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1280,00	R\$ 2,90	R\$ 3,77	R\$ 4.825,60
Subtotal 1.0								R\$ 14.989,56
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	CPMH1	COMP. PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		100%	R\$ 4.527,29	R\$ 5.889,04	R\$ 5.889,04
Subtotal 2.0								R\$ 5.889,04
Subtotal 1.0								R\$ 14.989,56
Subtotal 2.0								R\$ 5.889,04
Subtotal 1.0								R\$ 14.989,56
Subtotal 2.0								R\$ 5.889,04



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

Página 1 de 4