



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE**



22/11/23 15:20  
S 4° 8' 18" W 38° 29' 43"  
248° SW  
Horizonte  
Altitude: 84 meters  
Velocity: 5 km/h  
Rua Maria Pequena

**FOTO Nº RUA MARIA PEQUENA**

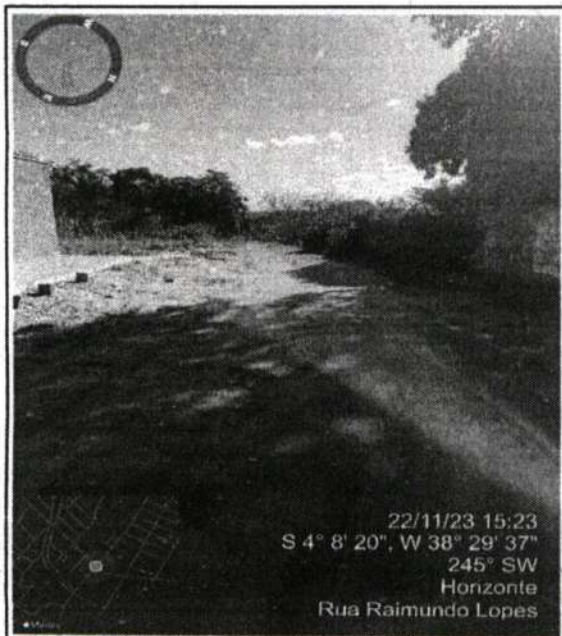
**61 HORIZONTE-CE**



22/11/23 15:20  
S 4° 8' 18" W 38° 29' 43"  
248° W  
Horizonte  
Altitude: 84 meters  
Velocity: 5 km/h  
Rua Maria Pequena

**FOTO Nº RUA MARIA PEQUENA**

**62 HORIZONTE-CE**



22/11/23 15:23  
S 4° 8' 20" W 38° 29' 37"  
245° SW  
Horizonte  
Rua Raimundo Lopes

**FOTO Nº RUA RAIMUNDO LOPES**

**63 HORIZONTE-CE**



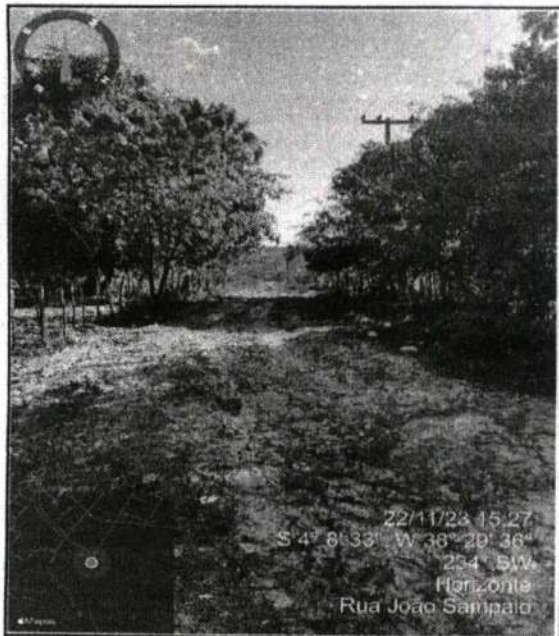
22/11/23 15:23  
S 4° 8' 21" W 38° 29' 37"  
245° W  
Horizonte  
Rua Raimundo Lopes

**FOTO Nº RUA RAIMUNDO LOPES**

**64 HORIZONTE-CE**

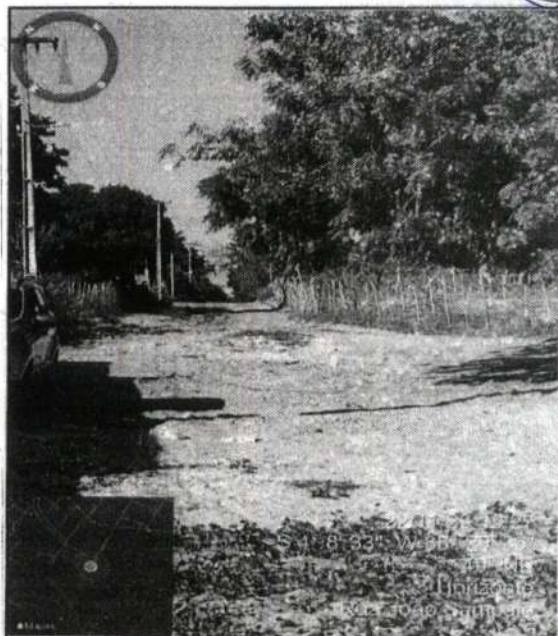


**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**



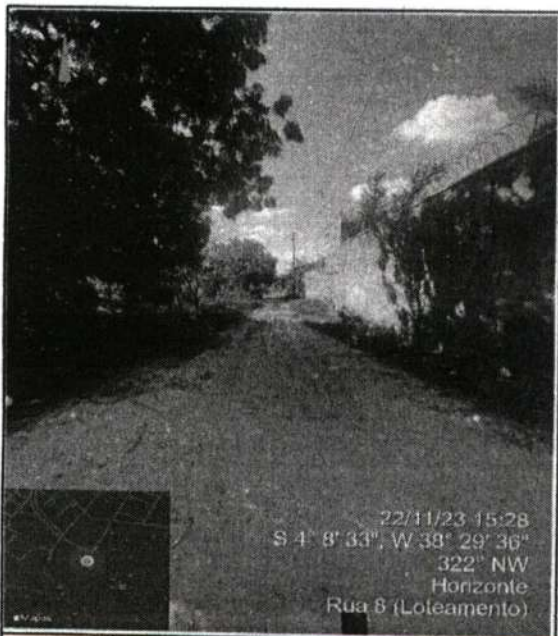
22/11/23 15:27  
S 4° 8' 33" W 38° 29' 36"  
254° SW  
Horizonte  
Rua João Sampaio

FOTO Nº	RUA JOÃO SAMPAIO
65	HORIZONTE-CE



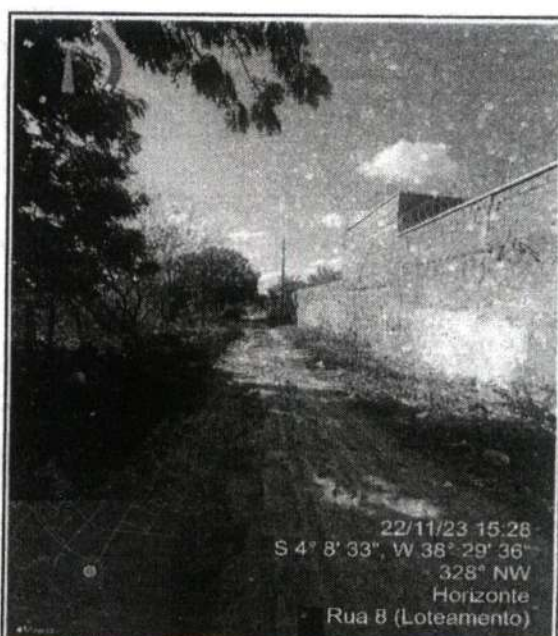
22/11/23 15:27  
S 4° 8' 33" W 38° 29' 36"  
254° SW  
Horizonte  
Rua João Sampaio

FOTO Nº	RUA JOÃO SAMPAIO
66	HORIZONTE-CE



22/11/23 15:28  
S 4° 8' 33" W 38° 29' 36"  
322° NW  
Horizonte  
Rua 8 (Loteamento)

FOTO Nº	RUA 8 (LOTEAMENTO PANORAMA)
67	HORIZONTE-CE



22/11/23 15:28  
S 4° 8' 33" W 38° 29' 36"  
328° NW  
Horizonte  
Rua 8 (Loteamento)

FOTO Nº	RUA 8 (LOTEAMENTO PANORAMA)
68	HORIZONTE-CE

*Artur Carneiro*  
**Artur Carneiro**  
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte  
Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-0



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

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



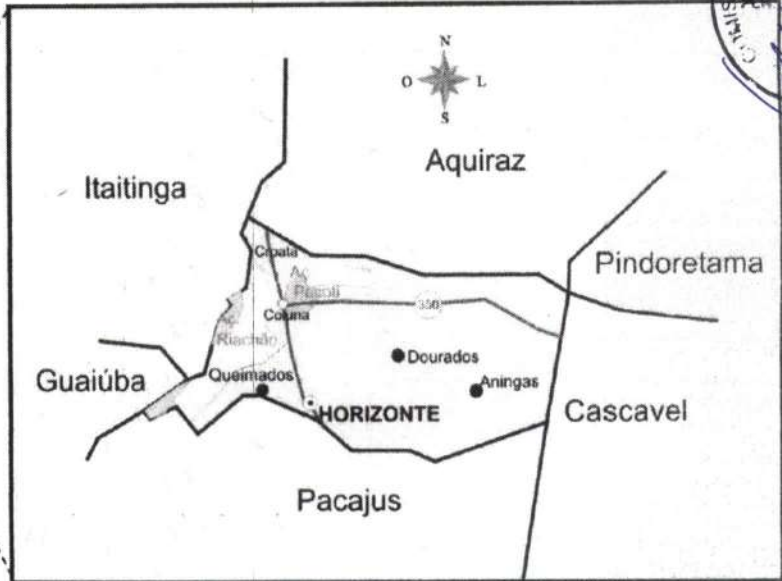
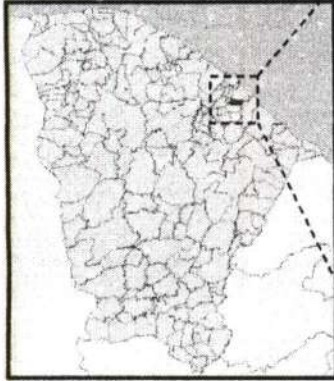
Localização do Município



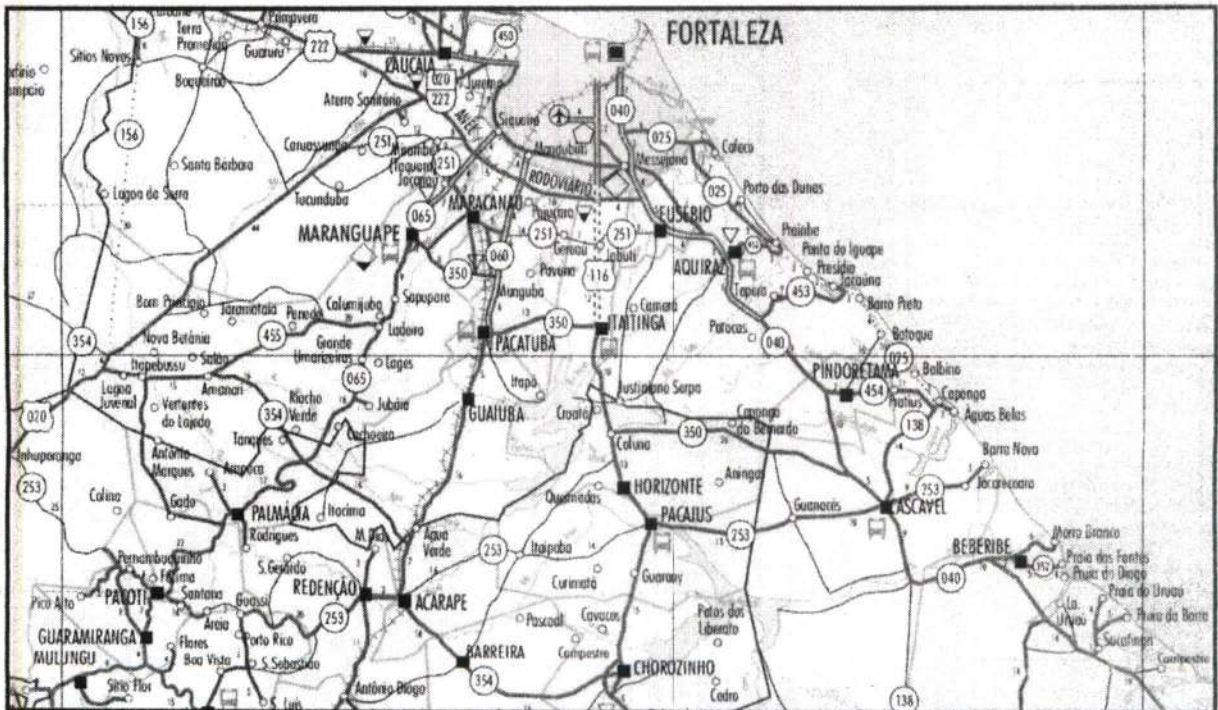
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**



Localização do Município



Situação do Município



Acessos ao Município

**Ricardo Dantas Sampaio**  
Secretário de Infra-estrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.346.383-00  
Portaria Nº 44/2021

*Arthur Carneiro*  
**Arthur Carneiro**  
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte  
Mat. 127129-6 - RNP: 061790913-8



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

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

Orçamento Consolidado



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS HÍDRICOS**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

DATA BASE: OUTUBRO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

ASS. PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ASS. ORÇAMENTISTA: \_\_\_\_\_

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.260,30	R\$ 1.594,28	R\$ 126.030,00	R\$ 159.428,00
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 232,01	R\$ 2.200,92	R\$ 2.784,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	6,31	R\$ 512,71	R\$ 648,58	R\$ 3.235,20	R\$ 4.092,54
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	18.524,18	R\$ 48,00	R\$ 60,72	R\$ 889.160,64	R\$ 1.124.788,21
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	644,41	R\$ 54,09	R\$ 68,42	R\$ 34.856,14	R\$ 44.090,53
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	644,41	R\$ 647,03	R\$ 818,49	R\$ 416.952,60	R\$ 527.443,14
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	56.665,04	R\$ 49,40	R\$ 62,49	R\$ 2.799.252,98	R\$ 3.540.998,35
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	63.108,95	R\$ 1,38	R\$ 1,75	R\$ 87.090,35	R\$ 110.440,66
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							R\$ 4.358.778,83	R\$ 5.514.065,55

IMPORTA NO PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE CINCO MILHÕES, QUINHENTOS E QUATORZE MIL E SESENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

Ricardo de Sá Sampaio  
Secretaria de Infraestrutura, Urbanismo  
e Recursos Hídricos  
Agropecuária  
CPF: 35.746.383-00  
RUA ... Nº 744/2021

Artur Carneiro  
Eng. Civil - Prof. Mun. de Horizonte  
Mat. 127129-6 - RNP: 061796988





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

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Horizonte

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.



Planilha de Serviços



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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**DATA BASE: OUTUBRO/2023**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ**

**BDI: 26,50%**

**ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%**



**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	100,00
<b>RUA : 01</b>		<b>RUA JOÃO DA ROCHA SOBRINHO</b>		
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,46
<b>3</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.314,84
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	45,77
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	45,77
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	4.119,70
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.577,44
<b>RUA : 02</b>		<b>RUA LUIZ DOMINGOS DE SOUZA</b>		
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,54
<b>3</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.564,22
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	54,51





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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

DATA BASE: OUTUBRO/2023

REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	54,51
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	4.870,78
5		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.415,81
<b>RUA : 03</b>		<b>RUA PACATUBA</b>		
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08
3		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	292,46
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,06
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,06
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	725,34
5		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	825,84
<b>RUA : 04</b>		<b>RUA SDO</b>		
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00



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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE**

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, URBANISMO, AGROPECUÁRIA E RECURSOS**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.**

**DATA BASE: OUTUBRO/2023**

**REFERÊNCIA DE PREÇOS: TABELA SEINFRA 28.1 - GOV. EST. CEARÁ**

**BDI: 26,50%**

**ENCARGOS: HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%**

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06
<b>3</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,56
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,68
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,68
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	490,41
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	567,27
<b>RUA : 05</b>		<b>RUA SDO 1</b>		
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,27
<b>3</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>		
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	900,16
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,30
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,30
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	2.376,30
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		