

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte/CE

A empresa LAPORTE ENGENHARIA EIRELI – ME, com sede na Avenida Oliveira Paiva, 2579 sala 03, Parque Manibura, Fortaleza – Ceará, inscrita no CNPJ nº 029.003.887/0001-53, por intermédio do seu representante legal o Sr. Edmilson Francisco de Lima Júnior, portador da carteira de identidade nº 2007029042435 e do CPF nº 044.262.383-66, abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.06.07.1;

(2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

•OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO N° 004/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 4572, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL: R\$ 965.649,95 (NOVECIENTOS E SESSENTA E CINCO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS)

Prazo de execução dos serviços: 240 (duzentos e quarenta) dias.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Razão Social: LAPORTE ENGENHARIA EIRELI – ME

CNPJ: 029.003.887/0001-53

Endereço: Avenida Oliveira Paiva, 2579 sala 03, Parque Manibura, Fortaleza – Ceará

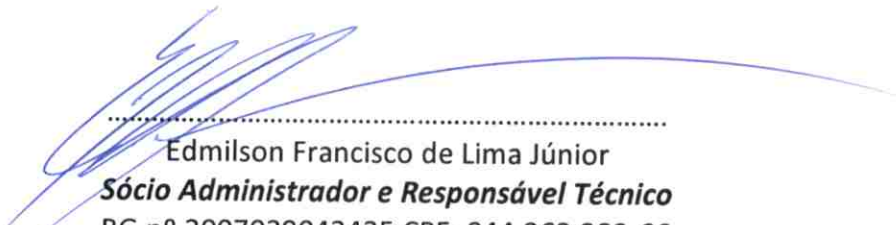
Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Fortaleza – Ceará, 02 de julho de 2021.

Atenciosamente,


.....
Edmilson Francisco de Lima Júnior
Sócio Administrador e Responsável Técnico
RG nº 2007029042435 CPF: 044.262.383-66

Edmilson Junior
LAPORTE ENGENHARIA
CNPJ 29 003.887/001-53
Administrador

105713

	RESUMO DAS RUAS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 004/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 4572, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,50%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	RUA JOAQUIM ANTÔNIO, RUA JOAO ANTÔNIO, AVENIDA GENERAL DUTRA, AVENIDA COSTALIMA, RUA JOAO MARIANO, RUA FRANCISCO PEREIRA, RUA MANOEL ANTÔNIO, RUA MARIA IZABEL - HORIZONTE / CE						

RUA: 01	RUA JOAQUIM ANTÔNIO
RUA: 02	RUA JOÃO ANTÔNIO
RUA: 03	AV. GENERAL DUTRA
RUA: 04	AV. COSTA LIMA
RUA: 05	RUA JOÃO MARIANO
RUA: 06	RUA FRANCISCO PEREIRA
RUA: 07	RUA MANOEL ANTÔNIO
RUA: 08	RUA MARIA IZABEL




Edmilson F. L. Junior
Engenheiro Civil
RNP Nº 0617115680







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVISÓRIAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 004/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 4572, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA:	02/07/2021	BDI:	26,50%
LOCAL:	RUA JOAQUIM ANTÔNIO, RUA JOÃO ANTÔNIO, AVENIDA GENERAL DUTRA, AVENIDA COSTALIMA, RUA JOAO MARIANO, RUA FRANCISCO PEREIRA, RUA MANOEL ANTÔNIO, RUA MARIA IZABEL - HORIZONTE / CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		MES:	05/2021	HORA:	83,85%
					47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							26.858,48
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	8,00	2.654,00	703,31	3.357,31	26.858,48
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.814,84
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	115,37	30,57	145,94	1.751,28
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA +5000 M2)	SEINFRA	HA	1,92	437,90	116,04	553,94	1.063,56
3		DRENAGEM SUPERFICIAL							246.615,13
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.814,35	20,60	5,46	26,06	151.521,96
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	202,74	41,21	10,92	52,13	10.568,84
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	202,74	329,57	87,34	416,91	84.524,33
4		PAVIMENTAÇÃO							661.111,04
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	17.060,93	30,63	8,12	38,75	661.111,04
5		SERVIÇOS FINAIS							28.250,46
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19.088,15	1,17	0,31	1,48	28.250,46
								VALOR TOTAL:	965.649,95

Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Seiscientos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos



Edmilson F. L. Junior
Engenheiro Civil
RNP Nº 0617115680

Av Oliveira Paiva, 2579 sala 03, Bairro PARQUE MANIBURA, Fortaleza – CE, Fone: 85 997855897,
E-mail: LAPORTE.ENGENHARIA@GMAIL.COM – CNPJ: 29.003.887/0001-53

05/13



PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 004/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 4572, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,50%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA JOAQUIM ANTÔNIO, RUA JOAO ANTÔNIO, AVENIDA GENERAL DUTRA, AVENIDA COSTALIMA, RUA JOAO MARIANO, RUA FRANCISCO PEREIRA, RUA MANOEL ANTÔNIO, RUA MARIA IZABEL - HORIZONTE / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	8,00
RUA JOAQUIM ANTÔNIO				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,14
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	462,12
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,17
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,17
4	PAVIMENTAÇÃO			
	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.224,62
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.386,36
RUA JOÃO ANTÔNIO				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,28
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	778,90
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	27,27
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	27,27
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.478,04
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.750,65
AV. GENERAL DUTRA				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,45
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.280,00
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	44,56
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,56
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.034,45
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.480,00
AV. COSTA LIMA				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,68

Av Oliveira Paiva, 2579 sala 03, Bairro PARQUE MANIBURA, Fortaleza – CE, Fone: 85 997855897

E-mail: LAPORTE.ENGENHARIA@GMAIL.COM – CNPJ: 29.003.887/0001-53

Edmilson F. L. Junior
Engenheiro Civil
RNP Nº 0617115680

06/13

		PLANILHA DE SERVIÇOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 004/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 4572, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,50%		
LOCAL:	RUA JOAQUIM ANTÔNIO, RUA JOAO ANTÔNIO, AVENIDA GENERAL DUTRA, AVENIDA COSTALIMA, RUA JOAO MARIANO, RUA FRANCISCO PEREIRA, RUA MANOEL ANTÔNIO, RUA MARIA IZABEL - HORIZONTE / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.931,86
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	67,62
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	67,62
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.085,36
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.761,51



RUA JOÃO MARIANO

2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	336,74
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,58
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,58
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	891,46
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.007,22

RUA FRANCISCO PEREIRA

2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	282,82
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,72
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,72
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	597,31
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	694,55

RUA FRANCISCO PEREIRA

2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	282,82
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,72
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,72
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	597,31
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	694,55

RUA MANOEL ANTÔNIO

07/13

PLANILHA DE SERVIÇOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 004/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 4572, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 02/07/2021	
	LOCAL:	RUA JOAQUIM ANTÔNIO, RUA JOAO ANTÔNIO, AVENIDA GENERAL DUTRA, AVENIDA COSTALIMA, RUA JOAO MARIANO, RUA FRANCISCO PEREIRA, RUA MANOEL ANTÔNIO, RUA MARIA IZABEL - HORIZONTE / CE	BDI : 26,50%	
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021



2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,11
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	341,14
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,94
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,94
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	950,46
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.069,86

RUA MARIA IZABEL				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09
3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	400,77
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,88
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,88
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	799,23
5	SERVIÇOS FINAIS			
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	938,00

Edmilson F. L. Júnior
Engenheiro Civil
RNP Nº 0617115680

we

08/17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 004/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 4572, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 02/07/2021	BDI : 26,50%													
	LOCAL:	RUA JOAQUIM ANTÔNIO, RUA JOAO ANTÔNIO, AVENIDA GENERAL DUTRA, AVENIDA COSTALIMA, RUA JOAO MARIANO, RUA FRANCISCO PEREIRA, RUA MANOEL ANTÔNIO, RUA MARIA IZABEL - HORIZONTE / CE	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														

1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	55,00000000	27,42	1.508,10
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	14,00000000	81,85	1.145,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2.654,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.654,00
VALOR BDI (26.50%):						703,31
VALOR COM BDI:						3.357,31



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,9100	25,4082
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4900	17,4900
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8300	39,7350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8800	1,6320
TOTAL MATERIAL:						84,2652
VALOR COM ENCARGOS:						115,37
VALOR BDI (26.50%):						30,57
VALOR COM BDI:						145,94

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	56,9800	113,9600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4800	1,9200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9500	3,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:						119,6800

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR COM ENCARGOS:						437,90
VALOR BDI (26.50%):						116,04
VALOR COM BDI:						553,94

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4100	2,4100
TOTAL MATERIAL:						2,4100

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	275,0000	9,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0800	0,1140
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:						11,1822
VALOR COM ENCARGOS:						20,60

09/13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 004/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 4572, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,50%
	LOCAL:		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					47,76%
					REF.
					05/2021

VALOR BDI (26.50%):	5,46
VALOR COM BDI:	26,06

3.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (26.50%):					10,92
VALOR COM BDI:					52,13



3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0280	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,2500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3900
TOTAL MATERIAL:					174,0666
VALOR COM ENCARGOS:					329,57
VALOR BDI (26.50%):					87,34
VALOR COM BDI:					416,91

4.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,48
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2403	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,24
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,32
TOTAL MATERIAL:					13,29
VALOR COM ENCARGOS:					30,63
VALOR BDI (26.50%):					8,12
VALOR COM BDI:					38,75

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (26.50%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,48

Handwritten signatures and initials.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - DE ACORDO COM CONVENIO Nº 004/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 4572, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

LOCAL:

RUA JOAQUIM ANTÔNIO, RUA JOAO ANTÔNIO, AVENIDA GENERAL DUTRA, AVENIDA COSTALIMA, RUA JOAO MARIANO, RUA FRANCISCO PEREIRA, RUA MANOEL ANTONIO, RUA MARIA IZABEL - HORIZONTE / CE

DATA :

02/07/2021

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI :

26,50%

SEINFRA

83,85%

MES

05/2021

DATA REF.

05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	GERAL	M2	17.060,93	30,63	522.576,29	54,12	54,12	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	5.814,35	20,60	119.775,61	12,40	66,52	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	202,74	329,57	66.817,02	6,92	73,44	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	19.088,15	1,17	22.333,14	2,31	75,75	B
CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	8,00	2.654,00	21.232,00	2,20	77,95	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	202,74	41,21	8.354,92	0,87	78,82	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	115,37	1.384,44	0,14	78,96	B
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	1,92	437,90	840,77	0,09	79,05	B

Subtotal até 79,05%	763.314,19
Outros:	202.335,76
Valor total do Orçamento:	965.649,95

Edmilson F. L. Junior
Engenheiro Civil
RNP Nº 0617115680

Av Oliveira Paiva, 2579 sala 03, Bairro PARQUE MANIBURA, Fortaleza – CE, Fone: 85 997855897,
E-mail: LAPORTE.ENGENHARIA@GMAIL.COM – CNPJ: 29.003.887/0001-53

10 113

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ... NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM O ... Nº 004/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 457 ... CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA				DATA:	02/07/2021			BDI:	26,50%		
	LOCAL:	RUA JOAQUIM ANTÔNIO, RUA JOÃO ANTÔNIO, AVENIDA GENERAL DUTRA, AVENIDA COSTALIMA, RUA JOÃO MARIANO, RUA FRANCISCO PEREIRA, RUA MANOEL ANTÔNIO, RUA MARIA IZABEL - HORIZONTE / CE				FONTE:	SEINFRA			VERSÃO:	027 ... EM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
										HORA:	83,85% 47,75% 0,00%		
										REF.:	05/2021		

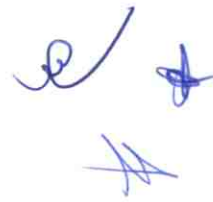
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.858,48	6,33%	9,71%	13,60%	17,49%	17,49%	15,54%	13,60%	6,24%	100,00' %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.814,84	1.700,14	2.607,96	3.652,75	4.697,55	4.697,55	4.173,81	3.652,75	1.675,97	26.858,48
			100,00%								100,00' %
			2.814,84								2.814,84
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	246.615,13	4,00%	10,00%	14,00%	18,00%	18,00%	16,00%	14,00%	6,00%	100,00' %
			9.864,61	24.661,51	34.526,12	44.390,72	44.390,72	39.458,42	34.526,12	14.796,91	246.615,13
4	PAVIMENTAÇÃO	661.111,04	7,00%	10,00%	14,00%	18,00%	18,00%	16,00%	14,00%	3,00%	100,00' %
			46.277,77	66.111,10	92.555,55	118.999,99	118.999,99	105.777,77	92.555,55	19.833,32	661.111,04
5	SERVIÇOS FINAIS	28.250,46								100,00%	100,00' %
										28.250,46	28.250,46
			60.657,36	93.380,57	130.734,42	168.088,26	168.088,26	149.410,00	130.734,42	64.556,66	965.649,95
			60.657,36	154.037,93	284.772,35	452.860,61	620.948,87	770.358,87	901.093,29	965.649,95	965.649,95



Edmilson F. L. Junior
Engenheiro Civil
RNP Nº 0617115680



Av Oliveira Paiva, 2579 sala 03, Bairro PARQUE MANIBURA, Fortaleza – CE, Fone: 85 997855897,
E-mail: LAPORTE.ENGENHARIA@GMAIL.COM – CNPJ: 29.003.887/0001-53





11/13

12/13



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 004/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 4572, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA	DATA : 02/07/2021		BDI : 26,50%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	RUA JOAQUIM ANTÔNIO, RUA JOAO ANTÔNIO, AVENIDA GENERAL DUTRA, AVENIDA COSTALIMA, RUA JOAO MARIANO, RUA FRANCISCO PEREIRA, RUA MANOEL ANTÔNIO, RUA MARIA IZABEL - HORIZONTE / CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80

B	LUCRO	
L	LUCRO	6,85
	TOTAL	6,85

LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,59
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	1,93

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 26,50%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

we

Edmilson F. L. Júnior
Engenheiro Civil
RNP Nº 0617115680

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVENIO Nº 004/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 4572, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
LOCAL:	RUA JOAQUIM ANTÔNIO, RUA JOAO ANTÔNIO, AVENIDA GENERAL DUTRA, AVENIDA COSTALIMA, RUA JOAO MARIANO, RUA FRANCISCO PEREIRA, RUA MANOEL ANTÔNIO, RUA MARIA IZABEL - HORIZONTE / CE

DATA : 02/07/2021		BDI : 26,50%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Edmilson F. L. Júnior
Engenheiro Civil
RNP Nº 0617115680