

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO N° 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJESO BÁSICO DE ENGENHARIA.**



**PROPOSTA  
DE  
PREÇOS**

*[Handwritten Signature]*  
L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Islani de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39

*[Handwritten Signature]*  
Francisco José de Oliveira  
Engº. Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.863-53

**L F CONSTRUÇÕES LTDA - ME**  
**CNPJ: 25.968.940/0001-08**

## PROPOSTA DE PREÇOS

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

A empresa **L F CONSTRUÇÕES LTDA - ME**, cadastrada no CNPJ sob o n.º 25.968.940/0001-08, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lae n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.06.28.1**;
- (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 BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO N.º 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 817.567,02** (Oitocentos e Dezessete Mil e Quinhentos e Sessenta e Sete Reais e Dois Centavos).

Prazo de execução dos serviços: **150 (cento e cinquenta) dias**.

Validade da proposta: **90 (noventa) dias**.

Proponente: **L F CONSTRUÇÕES LTDA - ME**

CNPJ: 25.968.940/0001-08

Endereço: Rua Mamede Nogueira, N.º 457, Sala 05, Centro

Cidade: Pacajus/CE

CEP: 62.870-000

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Islani de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.863-53

**Observações:**

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste 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 infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Pacajus/CE, 04 de Agosto de 2021.



L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Islani de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39



Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.790.863-53

Handwritten notes and signatures at the bottom right corner, including the date 3/21 and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÉS); BDI ADOTADO: 26,50%

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>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	222,63	281,63	22.263,00	28.163,00	28.163,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00	113,33	143,36	1.359,96	1.720,32	2.563,82
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	2,13	313,05	396,01	666,80	843,50	
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6,959,50	14,65	18,53	101.956,68	128.959,54	
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	238,26	25,20	31,88	6.004,15	7.595,73	
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	238,26	317,90	402,14	75.742,85	95.813,88	232.369,15
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	CPMH	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	18.902,36	22,39	28,32	423.223,84	535.314,84	535.314,84
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	21.284,68	0,71	0,90	15.112,12	19.156,21	19.156,21
<b>817.567,02</b>									

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 817.567,02 (OITOCENTOS E DEZESSETE MIL E QUINHENTOS E SESENTA E SETE REAIS E DOIS CENTAVOS) 04 DE AGOSTO DE 2021.



L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Islani de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39

Francisco José da Oliveira  
Engº. Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.863-53



RUA: MAMEDE NOGUEIRA - 457 - SALAS 05 - CENTRO - PACAUS/CE  
CEP: 62.870-000 / Fone: (85) 99260-8166  
e-mail: lfconstrucoes20@hotmail.com / CNPJ: 25.968.940/0001-08



**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
**EMPRESA:** L F CONSTRUÇÕES LTDA  
**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
**INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N°** 2021.06.28.1  
**FONTE:** SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
<b>1 ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1	CPMH 01	ADIMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00
<b>RUA : 01 RUA SANTIAGO SALES</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,15
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	501,18
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	17,13
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,13
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.317,33
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.488,54
<b>RUA : 02 RUA MANOEL MATIAS</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,09
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	304,08
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	10,37
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,37
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	787,03
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	890,72
<b>RUA : 03 RUA ANTÔNIO PADRE</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,07
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,58
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	7,69
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,69
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	586,52

**L F CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Francisca Islani de Freitas  
 Sócia Administradora  
 CPF: 017.732.903-39

Francisco José de Oliveira  
 Engº. Civil - CREA: 4776-D  
 CPF: 057.792.863-53

**RUA: MAMEDE NOGUEIRA - 457 - SALAS 05 - CENTRO - PACAJUS/CE**  
**CEP: 62.870-000 / Fone: (85) 99260-8166**  
**e-mail: lfconstrucoes20@hotmail.com / CNPJ: 25.968.940/0001-08**

5/21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	663,37
<b>RUA : 04 RUA DONA CARMELINA</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,10
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	310,96
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	10,89
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	10,89
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	866,06
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	974,89
<b>RUA : 05 RUA RAFAEL SANTOS</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,12
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	329,00
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	11,27
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	11,27
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.077,30
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.190,00
<b>RUA : 06 RUA LUIZ FERREIRA</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,10
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	329,98
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	11,34
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	11,34
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	858,55



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
 EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
 INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1  
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
------	------	------------------------	------	------------

<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	971,94

<b>RUA : 07 RUA MARINHA AMORA</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,09

<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	326,00
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	10,99
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,99

<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	832,10

<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	942,00

<b>RUA : 08 RUA LUIZA TAVARES AGUIAR</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,13

<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	361,38
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	12,65
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,65

<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.180,36

<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.306,84

<b>RUA : 09 RUA VALDEMAR ESTEVES</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,13

<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	359,68
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	12,59
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	12,59

<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.157,51

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisca Islani de Freitas  
 Sócia Administradora  
 CPF: 017.732.903-39

**RUA: MAMEDE NOGUEIRA - 457 - SALAS 05 - CENTRO - PACAJUS/CE**  
 CEP: 62.870-000 / Fone: (85) 99260-8166  
 e-mail: lfconstrucoes20@hotmail.com / CNPJ: 25.968.940/0001-08

Francisco José de Oliveira  
 Engº. Civil - CREA: 4776-D  
 CPF: 057.792.863-53

7/21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.283,40
<b>RUA : 10 RUA JOSÉ DE SOUSA</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,04
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	142,98
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	4,58
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,58
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	347,10
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	392,94
<b>RUA : 11 RUA JOÃO SENA DA SILVA</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,04
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	143,00
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	4,59
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,59
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	347,15
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	393,00
<b>RUA : 12 RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,04
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	145,42
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	4,67
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,67
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	353,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	400,26
<b>RUA : 13 RUA EUFRASIO FILHO</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,04
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	150,56
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	4,85
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	4,85
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	367,18
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	415,68
<b>RUA : 14 RUA JOSÉ DOMINGOS</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,04
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	157,52
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	5,09
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	5,09
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	385,63
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	436,56
<b>RUA : 15 RUA MARIA TOMÁS DA SILVA</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,05
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	172,82
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	5,63
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	5,63
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	426,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	482,46
<b>RUA : 16 RUA JOÃO FILHO</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,05
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	179,76
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	5,87
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,87
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	444,56
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	503,28
<b>RUA : 17 RUA JOÃO ENOQUE</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,13
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	441,38
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	15,45
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,45
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.169,66
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.324,14
<b>RUA : 18 RUA FRANCISCA EUFRÁSIO</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,14
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	460,34
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	15,90
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,90
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	1.204,00

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Islani de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39

RUA: MAMEDE NOGUEIRA - 457 - SALAS 05 - CENTRO - PACAJUS/CE  
CEP: 62.870-000 a/6 Fone: (85) 99260-8166  
e-mail: lfconstrucoes20@hotmail.com / CNPJ: 25.968.940/0001-08

Francisco Jose da Oliveira  
Engº. Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.863-53

10/31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.363,02
<b>RUA : 19 RUA ENIR SANTOS</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,55
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.802,58
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	62,88
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	62,88
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	4.904,94
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.533,74
<b>RUA : 20 RUA ANTÔNIO JUVINO</b>				
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,03
<b>3 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	121,30
3.2	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	3,83
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	3,83
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	CPMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	289,65
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	327,90

04 DE AGOSTO DE 2021.

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Islani de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.863-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>		%	26/12/2018		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,0360000	12.506,07	450,22
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,7200000	5.558,87	4.002,39
		Sub-Total de Mão de Obra				4.452,61
		Custo Direto Total				4.452,61
		Total para 5 Meses				22.263,05
		Fração de 100%				222,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				222,63
		Preço Unitário Adotado				222,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	<b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b>		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4400000	13,21	19,02
		Sub-Total de Mão de Obra				19,02
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	23,88	24,36
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	15,45	15,45
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,84	53,28
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	8,11	1,22
		Sub-Total de Material				94,31
		Custo Direto Total				113,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,33
		Preço Unitário Adotado				113,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	<b>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA &gt;5000 M2)</b>		HA	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	2,8803600	14,52	41,82
	1 0112382	NIVELADOR	H	2,8803600	21,46	61,81
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	3,6000000	28,70	103,32
		Sub-Total de Mão de Obra				206,95
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	50,21	100,42
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,40	1,60
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,02	4,08
		Sub-Total de Equipamento				106,10

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Islani de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39

Francisco José de Oliveira  
Engº. Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.863-53

RUA: MAMEDE NOGUEIRA - 457 - SALAS 05 - CENTRO - PACAJUS/CE  
CEP: 62.870-000 / Fone: (85) 99260-8166  
e-mail: lfconstrucoes20@hotmail.com / CNPJ: 25.968.940/0001-08

12/21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Custo Direto Total		313,05
			Taxa de BDI %	0,0000000	-
			Total da Composição		313,05
			Preço Unitário Adotado		313,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b>		M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1080000	17,83	1,93
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1800000	13,21	2,38
		Sub-Total de Mão de Obra				4,31
	2 0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,16	2,16
		Sub-Total de Material				2,16
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	2,81	0,70
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	25,20	0,38
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	2,75	0,10
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	205,75	7,00
		Total de Serviços Auxiliares				8,18
		Custo Direto Total				14,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,65
		Preço Unitário Adotado				14,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	<b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b>		M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1440000	17,85	2,57
		Sub-Total de Mão de Obra				2,57
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,79	0,24
		Sub-Total de Material				0,24
		Custo Direto Total				2,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,81
		Preço Unitário Adotado				2,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Islani de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.863-53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	1,9080000	13,21
			Sub-Total de Mão de Obra			25,20
			Custo Direto Total			25,20
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			25,20
			Preço Unitário Adotado			25,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0108000	13,21
			Sub-Total de Mão de Obra			0,14
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	64,27
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	57,03
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	188,32
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	160,78
			Sub-Total de Equipamento			2,61
			Custo Direto Total			2,75
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			2,75
			Preço Unitário Adotado			2,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	26/12/2018		
	1	0112543	SERVENTE	H	4,3200000	13,21
			Sub-Total de Mão de Obra			57,07
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,33
			Sub-Total de Material			83,82
	3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	13,15
	3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	16,71
			Sub-Total de Equipamento			16,71
			Serviços Auxiliares			
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	5,04
	A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	52,04
			Total de Serviços Auxiliares			48,15

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Islani de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.794.863-53

RUA: MAMEDE NOGUEIRA - 457 - SALAS 05 - CENTRO - PACAJUS/CE  
CEP: 62.870-900 / Telefone: (85) 99260-8166  
e-mail: lfconstrucoes20@hotmail.com / CNPJ: 25.968.940/0001-08

14/10





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Custo Direto Total		205,75
			Taxa de BDI %	0,0000000	-
			Total da Composição		205,75
			Preço Unitário Adotado		205,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0200160	13,21	0,26
		Sub-Total de Mão de Obra				0,26
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	64,27	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	57,03	0,04
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	188,32	2,62
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	160,78	2,12
		Sub-Total de Equipamento				4,78
		Custo Direto Total				5,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,04
		Preço Unitário Adotado				5,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1499760	13,21	1,98
		Sub-Total de Mão de Obra				1,98
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	19.139,76	7,66
		Sub-Total de Material				7,66
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	40,95	0,65
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	139,67	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	17,07	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	112,00	2,89
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	263,26	10,98
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	90,59	3,78
		Sub-Total de Equipamento				18,30
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	21,91	24,10
		Total de Serviços Auxiliares				24,10
		Custo Direto Total				52,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Islani de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39

Francisco José de Oliveira  
Engº. Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.863-53

RUA: MAMEDE NOGUEIRA - 457 - SALAS 05 - CENTRO - PACAJUS/CE  
CEP: 62.870-000 / Fone: (85) 99260-8166  
e-mail: lfconstrucoes20@hotmail.com / CNPJ: 25.968.940/0001-08

15/21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						52,04
						52,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0423360	20,57	0,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4235040	13,21	5,59
		Sub-Total de Mão de Obra				6,46
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	2,88	3,57
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	3,19	0,03
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	3,98	0,24
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	14,36	0,72
	2 0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	405,55	0,20
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	8,37	4,52
		Sub-Total de Material				9,28
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	20,46	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	12,95	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	64,33	3,78
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	13,56	2,39
		Sub-Total de Equipamento				6,17
		Custo Direto Total				21,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,91
		Preço Unitário Adotado				21,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9080000	13,21	25,20
		Sub-Total de Mão de Obra				25,20
		Custo Direto Total				25,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,20
		Preço Unitário Adotado				25,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Islani de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.863-53

RUA: MAMEDE NOGUEIRA - 457 - SALAS 05 - CENTRO - PACAJUS/CE  
CEP: 62.870-900 / Fone: (85) 99260-8166  
e-mail: lfconstrucoes20@hotmail.com / CNPJ: 25.968.940/0001-08

16/21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,4403600	17,83	25,68
	1	0112543	SERVENTE	H	4,3200000	13,21	57,07
			Sub-Total de Mão de Obra				82,75
			Serviços Auxiliares				
	A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	235,15	235,15
			Total de Serviços Auxiliares				235,15
			Custo Direto Total				317,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				317,90
			Preço Unitário Adotado				317,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	4,3200000	13,21	57,07
			Sub-Total de Mão de Obra				57,07
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	36,72	32,94
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,33	93,06
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	50,22	41,98
			Sub-Total de Material				167,98
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,14	10,10
			Sub-Total de Equipamento				10,10
			Custo Direto Total				235,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				235,15
			Preço Unitário Adotado				235,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	26/12/2018			
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,2160000	17,83	3,85
	1	0112543	SERVENTE	H	0,4316400	13,21	5,70
			Sub-Total de Mão de Obra				9,55
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	48,13	7,22
	2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,1500000	27,96	4,19
			Sub-Total de Material				11,41
	3	0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	17,38	0,87

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Isiani de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39

Francisco José de Oliveira  
Eng.º Civil - CRFA: 4776-D  
CPF: 057.792.863-53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	55,67	0,56
		Sub-Total de Equipamento				1,43
		Custo Direto Total				22,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,39
		Preço Unitário Adotado				22,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0540000	13,21	0,71
		Sub-Total de Mão de Obra				0,71
		Custo Direto Total				0,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,71
		Preço Unitário Adotado				0,71

04 DE AGOSTO DE 2021.

CONSTRUÇÕES

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Islami de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39

Francisco José de Oliveira  
Engº. Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.863-53

Handwritten initials and signature.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
 EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
 INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	R\$	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44%	28.163,00	8,88%	2.500,87	19,47%	5.483,34	34,08%	9.597,95	25,55%	7.195,65	12,02%	3.385,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31%	2.563,82	100,00%	2.563,82	-	-	-	-	-	-	-	-
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	28,42%	232.369,15	6,00%	13.942,15	20,00%	46.473,83	35,00%	81.329,20	25,00%	58.092,29	14,00%	32.531,68
4	PAVIMENTAÇÃO	65,48%	535.314,84	10,00%	53.531,48	20,00%	107.062,97	35,00%	187.360,19	25,00%	133.828,71	10,00%	53.531,48
5	SERVIÇOS FINAIS	2,34%	19.156,21	-	-	-	-	-	-	50,00%	9.578,11	50,00%	9.578,11

TOTAL GERAL 100,00% 817.567,02

TOTAL SIMPLES	8,87%	72.538,33	19,45%	159.020,13	34,04%	278.287,35	25,53%	208.694,75	12,11%	99.026,46
TOTAL ACUMULADO	8,87%	72.538,33	28,32%	231.558,46	62,36%	509.845,81	87,89%	718.540,56	100,00%	817.567,02

04 DE AGOSTO DE 2021.

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisca Isiani de Freitas  
 Sócia Administradora  
 CPF: 017.732.903-39

Francisco José da Oliveira  
 Eng.º Civil - CRM: 4776-D  
 CPF: 057.792.863-53





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE  
 EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE  
 INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1  
 FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,85
<b>Impostos</b>		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>
<b>BDI=</b>		<b>26,50%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

04 DE AGOSTO DE 2021.

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisca Islani de Freitas  
 Sócia Administradora  
 CPF: 017.732.903-39

Francisco José de Oliveira  
 Engº. Civil - CREA: 4776-D  
 CPF: 057.792.863-53

20/21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES LTDA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/ CE

INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.28.1

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E 48,69% (MÊS); BDI ADOTADO: 26,50%

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
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	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

04 DE AGOSTO DE 2021.

L F CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisca Islani de Freitas  
Sócia Administradora  
CPF: 017.732.903-39

Francisco José de Oliveira  
Engº. Civil - CREA: 4776-D  
CPF: 057.792.863-53

RUA: MAMEDE NOGUEIRA - 457 - SALAS 05 - CENTRO - PACAJUS/CE  
CEP: 62.870-400 / Fone: (85) 99260-8166  
e-mail: lfconstrucoes20@hotmail.com / CNPJ: 25.968.940/0001-08

21/21