



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1

Objeto:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas no edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Valor Global da Proposta:	R\$	472.233,77	(quatrocentos e setenta e dois mil, duzentos e trinta e três reais e setenta e sete centavos)
---------------------------	-----	------------	---

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Cláudio Paes Ferreira**, RG. nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, representante legal desta empresa.

Fortaleza(CE), 05 de Janeiro de 2022.

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.557.613/0001-76
 LUIZ CLÁUDIO PAES FERREIRA
 CPF: 464.165.603-72
 RG: 2007010274667-SSP/CE
 RESP. LEGAL

LC Projetos e Construções Ltda – ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce – CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540/98799-1545 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.769,32	3,97%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.110,04	0,87%
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	112.202,86	23,76%
4	PAVIMENTAÇÃO	324.034,69	68,62%
5	SERVIÇOS FINAIS	13.116,85	2,78%
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		472.233,77	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 472.233,77(QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

Luiz Claudio Pires Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE. FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								18.769,32
1.1	CPMH_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	148,37	39,32	187,69	18.769,32
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								4.110,04
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,93	420,08	111,32	531,40	494,20
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	119,10	31,56	150,66	3.615,84
3 DRENAGEM SUPERFICIAL								112.202,86
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.767,57	19,15	5,07	24,22	67.030,55
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	94,85	43,28	11,47	54,75	5.193,04
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	94,85	333,20	88,30	421,50	39.979,28
4 PAVIMENTAÇÃO								324.034,69
4.1	CPMH_C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.420,86	30,42	8,06	38,48	324.034,69
5 SERVIÇOS FINAIS								13.116,85
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.369,18	1,11	0,29	1,40	13.116,85
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:							472.233,77	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 472.233,77(QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.65.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil (CREA/CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,97%	18.769,32	12,59%	29,40%	26,54%	31,47%	100,00%
				2.363,06	5.518,18	4.981,38	5.906,71	18.769,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,87%	4.110,04	50,00%	50,00%			100,00%
				2.055,02	2.055,02			4.110,04
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	23,76%	112.202,86	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				22.440,57	33.660,86	33.660,86	22.440,57	112.202,86
4	PAVIMENTAÇÃO	68,62%	324.034,69	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				32.403,47	97.210,41	97.210,41	97.210,41	324.034,69
5	SERVIÇOS FINAIS	2,78%	13.116,85				100,00%	100,00%
							13.116,85	13.116,85
TOTAL SIMPLES				59.262,12	138.444,47	135.852,64	138.674,54	472.233,77
(%) SIMPLES				12,55%	29,32%	28,77%	29,37%	
TOTAL ACUMULADO				59.262,12	197.706,59	333.559,23	472.233,77	
(%) ACUMULADO				12,55%	41,87%	70,63%	100,00%	

Luiz Claudio Raes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construcoes Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

1.1. CPMH_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMÊS	0,42750000	5.868,9200	2.508,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HXMÊS	0,02916500	14.514,4600	423,31
TOTAL SIMPLES:						2.932,28
TOTAL PARA 4 MESES:						11.729,11
FRAÇÃO DE 100%:						117,29
BDI (26,50%):						31,08
TOTAL GERAL:						148,37

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,8338	111,67
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5130	2,05
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0127	4,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						117,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,80000000	16,7700	63,73
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,80000000	24,8600	94,47
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,75000000	30,3400	144,12
TOTAL MAO DE OBRA:						302,31
VALOR:						420,08

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,55
TOTAL MAO DE OBRA:						29,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,4790	27,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,5926	18,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3818	42,22
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5618	1,73
TOTAL MATERIAL:						89,55
VALOR:						119,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5594	2,56

Luiz Claudio Pass Ferreira
CPF: 464.155.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil, CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						2,56
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3480	0,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,6602	0,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0802	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	250,7875	8,53
TOTAL SERVICIO:						9,94
VALOR:						19,15 ✓

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78350000	15,5500	43,28
TOTAL MAO DE OBRA:						43,28
VALOR:						43,28 ✓

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5500	147,73
TOTAL MAO DE OBRA:						147,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,2200	39,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,6854	54,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4166	91,66
TOTAL MATERIAL:						185,48
VALOR:						333,20 ✓

4.1. CPMH_C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,9182	0,90
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,4427	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,52
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,9748	6,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	49,1486	7,37
TOTAL MATERIAL:						14,12
VALOR:						30,42 ✓

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.145.603-72
 Sócio-Administrador

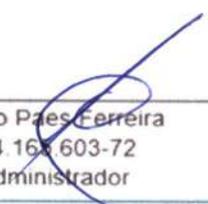
Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,07125000	15,5500	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:					1,11
VALOR:					1,11 ✓


 Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.163.603-72
 Sócio-Administrador


 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNE: 060102660-8
 Responsável Técnico



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS:	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS:	5,41

	BENEFÍCIOS:	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,85
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS:	7,17

I	IMPOSTOS:	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	10,65

	BDI =	26,50% ✓
--	--------------	-----------------

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

TABELAS SEINFRA 027.1 - DESONERADA

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 Paternidade	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	8,71	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

Luiz Claudio Reis Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Campos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.643/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS



A
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1

Objeto:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas no edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Valor Global da Proposta:	R\$ 472.233,77	(quatrocentos e setenta e dois mil, duzentos e trinta e três reais e setenta e sete centavos)
---------------------------	----------------	---

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, RG. nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, representante legal desta empresa.

Fortaleza(CE), 05 de Janeiro de 2022.

LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME
 CNPJ: 13.557.613/0001-76
 LUIZ CLÁUDIO PAES FERREIRA
 CPF: 464.165.603-72
 RG: 2007010274667-SSP/CE
 REPR. LEGAL



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.769,32	3,97%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.110,04	0,87%
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	112.202,86	23,76%
4	PAVIMENTAÇÃO	324.034,69	68,62%
5	SERVIÇOS FINAIS	13.116,85	2,78%
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		472.233,77	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 472.233,77(QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							18.769,32
1.1	CPMH_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	148,37	39,32	187,69	18.769,32

2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.110,04
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,93	420,08	111,32	531,40	494,20
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	119,10	31,56	150,66	3.615,84

3	DRENAGEM SUPERFICIAL							112.202,86
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.767,57	19,15	5,07	24,22	67.030,55
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	94,85	43,28	11,47	54,75	5.193,04
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	94,85	333,20	88,30	421,50	39.979,28

4	PAVIMENTAÇÃO							324.034,69
4.1	CPMH_C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.420,86	30,42	8,06	38,48	324.034,69

5	SERVIÇOS FINAIS							13.116,85
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.369,18	1,11	0,29	1,40	13.116,85

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	472.233,77
------------------------------------	-------------------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 472.233,77(QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).


 Luiz Claudio Fagundes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador




 Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,97%	18.769,32	12,59%	29,40%	26,54%	31,47%	100,00%
				2.363,06	5.518,18	4.981,38	5.906,71	18.769,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,87%	4.110,04	50,00%	50,00%			100,00%
				2.055,02	2.055,02			4.110,04
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	23,76%	112.202,86	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				22.440,57	33.660,86	33.660,86	22.440,57	112.202,86
4	PAVIMENTAÇÃO	68,62%	324.034,69	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
				32.403,47	97.210,41	97.210,41	97.210,41	324.034,69
5	SERVIÇOS FINAIS	2,78%	13.116,85				100,00%	100,00%
							13.116,85	13.116,85
TOTAL SIMPLES				59.262,12	138.444,47	135.852,64	138.674,54	472.233,77
(%) SIMPLES				12,55%	29,32%	28,77%	29,37%	
TOTAL ACUMULADO				59.262,12	197.706,59	333.559,23	472.233,77	
(%) ACUMULADO				12,55%	41,87%	70,63%	100,00%	

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RMP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

1.1. CPMH_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HXMÊS	0,42750000	5.868,9200	2.508,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HXMÊS	0,02916500	14.514,4600	423,31
TOTAL SIMPLES:						2.932,28
TOTAL PARA 4 MESES:						11.729,11
FRAÇÃO DE 100%:						117,29
BDI (26,50%):						31,08
TOTAL GERAL:						148,37

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,8338	111,67
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5130	2,05
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0127	4,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						117,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,80000000	16,7700	63,73
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,80000000	24,8600	94,47
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,75000000	30,3400	144,12
TOTAL MAO DE OBRA:						302,31
VALOR:						420,08

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,55
TOTAL MAO DE OBRA:						29,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,4790	27,01
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,5926	18,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3818	42,22
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5618	1,73
TOTAL MATERIAL:						89,55
VALOR:						119,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5594	2,56

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 454.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Pignatelli
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza, Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					2,56
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	3,3480	0,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,01500000	30,6602	0,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,03700000	3,0802	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,03400000	250,7875	8,53
TOTAL SERVICIO:					9,94
VALOR:					19,15

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,78350000	15,5500	43,28
TOTAL MAO DE OBRA:					43,28
VALOR:					43,28

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	9,50000000	15,5500	147,73
TOTAL MAO DE OBRA:					147,73
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,77800000	50,2200	39,07
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,96580000	56,6854	54,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,4166	91,86
TOTAL MATERIAL:					185,48
VALOR:					333,20

4.1. CPMH_C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	17,9182	0,90
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	62,4427	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,52
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,28500000	20,7700	5,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,57000000	15,5500	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	44,9748	6,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI M3	0,15000000	49,1486	7,37
TOTAL MATERIAL:					14,12
VALOR:					30,42

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.465.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11
VALOR:						1,11

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.168.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RMP: 060102660-8
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS:	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS:	5,41

	BENEFÍCIOS:	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,85
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS:	7,17

I	IMPOSTOS:	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	10,65

	BDI =	26,50%
--	--------------	---------------

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 (Horista = 83,85% | Mensalista = 47,76%) - DESONERADA (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,50%



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

TABELAS SEINFRA 027.1 - DESONERADA

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	8,71	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

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.155.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Aguiar
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda - ME

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com