



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								122,35
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,23	421,71	110,23	531,94	122,35
3 DRENAGEM SUPERFICIAL								27.974,25
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	651,86	18,52	4,84	23,36	15.227,45
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	22,82	40,38	10,56	50,94	1.162,45
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,82	402,44	105,20	507,64	11.584,34
4 PAVIMENTAÇÃO								79.079,01
4.1	CPMH_02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.100,93	29,84	7,80	37,64	79.079,01
5 SERVIÇOS FINAIS								3.353,88
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.329,08	1,14	0,30	1,44	3.353,88

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 110.529,47

RUA: 39		RUA JOAQUIM LEMOS						
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								122,35
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,23	421,71	110,23	531,94	122,35
3 DRENAGEM SUPERFICIAL								27.387,03
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	638,20	18,52	4,84	23,36	14.908,35
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	22,34	40,38	10,56	50,94	1.138,00
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	22,34	402,44	105,20	507,64	11.340,68
4 PAVIMENTAÇÃO								79.110,25

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

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



PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERA O (ENCARGOS SOCIAIS J  INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	CPMH_02	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE P� DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.101,76	29,84	7,80	37,64	79.110,25

5 SERVIÇOS FINAIS								3.348,19
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.325,13	1,14	0,30	1,44	3.348,19

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	109.967,81
-----------------------------	------------

RUA: 40		RUA TRÊS MARIAS						
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								111,71
2.2	C2872	LOCA�O DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,21	421,71	110,23	531,94	111,71

3 DRENAGEM SUPERFICIAL								25.270,24
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	592,06	18,52	4,84	23,36	13.830,52
3.2	C2784	ESCAVA�O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,48	40,38	10,56	50,94	1.043,25
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,48	402,44	105,20	507,64	10.396,47

4 PAVIMENTA�O								72.680,58
4.1	CPMH_02	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE P� DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.930,94	29,84	7,80	37,64	72.680,58

5 SERVIÇOS FINAIS								3.075,42
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.135,71	1,14	0,30	1,44	3.075,42

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	101.137,95
-----------------------------	------------

RUA: 41		RUA ESTEVAM DA MATA						
---------	--	---------------------	--	--	--	--	--	--

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.608-72
Sócio-Administrador

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

LC Projetos e Constru es Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, n  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 NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							74,47
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,14	421,71	110,23	531,94	74,47
3	DRENAGEM SUPERFICIAL							14.037,57
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	330,72	18,52	4,84	23,36	7.725,62
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,30	40,38	10,56	50,94	575,62
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,30	402,44	105,20	507,64	5.736,33
4	PAVIMENTAÇÃO							47.950,73
4.1	CPMH_02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.273,93	29,84	7,80	37,64	47.950,73
5	SERVIÇOS FINAIS							1.997,11
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.386,88	1,14	0,30	1,44	1.997,11
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:								64.059,88

RUA: 42		RUA JORGE DA MATA						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							58,51
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,11	421,71	110,23	531,94	58,51
3	DRENAGEM SUPERFICIAL							14.233,17
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	334,55	18,52	4,84	23,36	7.815,09
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,49	40,38	10,56	50,94	585,30
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,49	402,44	105,20	507,64	5.832,78
4	PAVIMENTAÇÃO							35.830,65

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.607/72
Sócio-Administrador

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

LC Projetos e Construções Ltda

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 NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	CPMH_02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	951,93	29,84	7,80	37,64	35.830,65

5 SERVIÇOS FINAIS								1.536,38
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.066,93	1,14	0,30	1,44	1.536,38

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	51.658,71
-----------------------------	-----------

RUA: 43		RUA JOÃO PADRE						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							47,87
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09	421,71	110,23	531,94	47,87

3 DRENAGEM SUPERFICIAL								11.060,87
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	260,92	18,52	4,84	23,36	6.095,09
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	8,89	40,38	10,56	50,94	452,86
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,89	402,44	105,20	507,64	4.512,92

4 PAVIMENTAÇÃO								30.106,35
4.1	CPMH_02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	799,85	29,84	7,80	37,64	30.106,35

5 SERVIÇOS FINAIS								1.279,76
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	888,72	1,14	0,30	1,44	1.279,76

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	42.494,85
-----------------------------	-----------

RUA: 44		RUA RAIMUNDO LOURENÇO						
---------	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.403-72
Sócio-Administrador

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

LC Projetos e Construções Ltda

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 NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							21,28
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,04	421,71	110,23	531,94	21,28
3	DRENAGEM SUPERFICIAL							4.539,94
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	109,46	18,52	4,84	23,36	2.556,99
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,55	40,38	10,56	50,94	180,84
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,55	402,44	105,20	507,64	1.802,12
4	PAVIMENTAÇÃO							14.014,88
4.1	CPMH_02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	372,34	29,84	7,80	37,64	14.014,88
5	SERVIÇOS FINAIS							587,30
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	407,85	1,14	0,30	1,44	587,30

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI: 19.163,40

RUA: 45		AVENIDA GENÉSIO PALHANO						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							101,07
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,19	421,71	110,23	531,94	101,07
3	DRENAGEM SUPERFICIAL							20.979,25
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	492,54	18,52	4,84	23,36	11.505,73
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,96	40,38	10,56	50,94	863,94
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	16,96	402,44	105,20	507,64	8.609,57
4	PAVIMENTAÇÃO							66.568,97

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

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 NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	CPMH_02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.768,57	29,84	7,80	37,64	66.568,97

5 SERVIÇOS FINAIS								2.790,95
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.938,16	1,14	0,30	1,44	2.790,95

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	90.440,25
-----------------------------	-----------

RUA: 46		RUA B						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							37,24
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07	421,71	110,23	531,94	37,24

3 DRENAGEM SUPERFICIAL								8.400,16
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	195,80	18,52	4,84	23,36	4.573,89
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	6,85	40,38	10,56	50,94	348,94
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,85	402,44	105,20	507,64	3.477,33

4 PAVIMENTAÇÃO								25.083,30
4.1	CPMH_02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	666,40	29,84	7,80	37,64	25.083,30

5 SERVIÇOS FINAIS								1.058,31
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	734,94	1,14	0,30	1,44	1.058,31

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	34.579,01
-----------------------------	-----------

RUA: 47		RUA ÁLVARO NÓBREGA						
---------	--	--------------------	--	--	--	--	--	--

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.643-72
Sócio-Administrador

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

LC Projetos e Construções Ltda

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

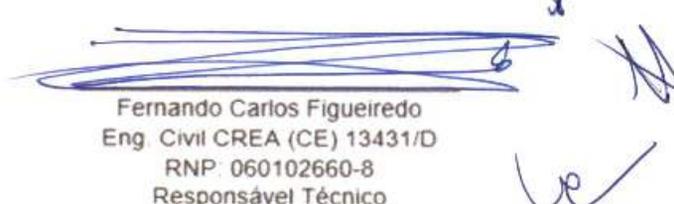
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FORNECEDOR: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								10,64
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02	421,71	110,23	531,94	10,64
3 DRENAGEM SUPERFICIAL								2.339,07
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	54,46	18,52	4,84	23,36	1.272,19
3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,91	40,38	10,56	50,94	97,30
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,91	402,44	105,20	507,64	969,59
4 PAVIMENTAÇÃO								7.634,90
4.1	CPMH_02	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	202,84	29,84	7,80	37,64	7.634,90
5 SERVIÇOS FINAIS								319,54
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	221,90	1,14	0,30	1,44	319,54
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:								10.304,15


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


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

LC Projetos e Construções Ltda

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 NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						30,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,6995	25,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,3431	17,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,7513	39,38
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7848	1,62
TOTAL MATERIAL:						83,54
VALOR:						114,01

2.2. 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	52,0815	104,16
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4785	1,91
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9447	3,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						109,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	16,7700	65,74
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	24,8600	97,45
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	30,3400	148,67
TOTAL MAO DE OBRA:						311,86
VALOR:						421,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3874	2,39
TOTAL MATERIAL:						2,39

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

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 NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,1230	0,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	28,5997	0,43
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8732	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,9335	7,95
TOTAL SERVICIO:					9,27	
VALOR:					18,52	

3.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	15,5500	40,38
TOTAL MAO DE OBRA:					40,38	
VALOR:					40,38	

3.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	91,43
TOTAL MAO DE OBRA:					132,14	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	270,2991	270,30
TOTAL SERVICIO:					270,30	
VALOR:					402,44	

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					1,14	
VALOR:					1,14	

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

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 NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS PRÓPRIOS

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

T.1. CPMH_01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,98000000	5.868,9200	5.751,54
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,51891000	14.514,4600	7.531,70
TOTAL SIMPLES:						13.283,24
TOTAL PARA 9 MESES:						119.549,16
FRAÇÃO DE 100%:						1.195,49
BDI (26,14%):						312,50
TOTAL GERAL:						1.507,99

CPMH_02 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,7140	0,84
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,2463	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,8456	6,88
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,9592	6,29
TOTAL MATERIAL:						13,17
VALOR:						29,84

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

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 NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS:	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL DAS DESPESAS INDIRECTAS:	5,32

	BENEFÍCIOS:	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS:	6,96

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

	BDI =	26,14%
--	--------------	---------------

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

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

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 NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, MAPP 1098, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 26,14%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

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

TABELAS SEINFRA 027.1 - COM DESONERAÇÃO

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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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: 464.160.603-72
Sócio-Administrador

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

LC Projetos e Construções Ltda

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