

PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 24 de Abril de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Horizonte - CE
Comissão Permanente de Licitação

Concorrência Pública nº 2023.03.15.1

LC Projetos e Construções Ltda, cadastrada no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72 declaramos, sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8 666/93, alterada e consolidada e as condições do referido processo licitatório.

- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- 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.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Execução dos Serviços Remanescentes em Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Bairro Catú, no Município de Horizonte-CE MAPP 4572, Conforme Projeto Básico de Engenharia.	R\$: 411.810,01 (Quatrocentos e Onze Mil, Oitocentos e Dez Reais e Um Centavo)

Validade da Proposta: 90 (Noventa) dias.

Prazo para Conclusão dos Serviços: 90 (Noventa) dias, podendo ser prorrogado na forma do Art. 57 da Lei 8.666/93, contados da ordem de serviços, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA conforme cronograma físico financeiro em anexo.

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 Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil - RNP 060102660-8
Responsável técnico

Página 1/2

OBSERVAÇÕES:

AA

- Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Declaramos que nos valores propostos 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, quaisquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.
- Declaramos que, correrão por conta da empresa todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta de preços.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador

LC Projetos e Construções Ltda
Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil – RNP 060102660-8
Responsável Técnico

Página 2/2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	DATA:	24/04/2023	BDI:	26.50%
DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATU	Composições:	PROPRIA	MORA:	83.85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE			MIS:	47.76%
				DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	2,33	2.654,00	703,31	3.357,31	7.822,53	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	144,23	38,22	182,45	0,00	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	469,08	124,31	593,39	373,84	
3 DRENAGEM SUPERFICIAL										
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.708,41	23,20	6,15	29,35	79.491,83	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,57	45,56	12,07	57,63	5.450,07	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,57	390,63	103,52	494,15	46.731,77	
4 PAVIMENTAÇÃO										
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.707,61	35,39	9,38	44,77	255.529,70	
5 SERVIÇOS FINAIS										
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11.088,02	1,17	0,31	1,48	16.410,27	
									VALOR BDI TOTAL:	86.279,77
									VALOR ORÇAMENTO:	325.530,24
									VALOR TOTAL:	411.810,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 411.810,01(QUATROCENTOS E ONZE MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS E UM CENTAVO).

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

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13451/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,50%						
DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	NDM:	85,85%	MES:	47,78%	REP:	09/2021
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATÚ	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE										

**ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00000000	2.654,00	2.654,00
				TOTAL Não Oficial:	2.654,00
				VALOR:	2.654,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	33,45	34,12
11100	SEINFRA	L	1,00000000	23,49	23,49
11691	SEINFRA	M	4,50000000	11,85	53,33
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,61	2,19
				TOTAL Material:	113,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
				TOTAL Mão de Obra:	31,10
				VALOR:	144,23

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	71,59	143,18
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,64	2,56
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,28	5,12
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	150,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
				TOTAL Mão de Obra:	318,22
				VALOR:	469,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,23	3,23
				TOTAL Material:	3,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
				TOTAL Mão de Obra:	7,01
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,47	1,12
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	325,66	11,07
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,93	0,15
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
				TOTAL Serviço:	12,96
				VALOR:	23,20

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
				TOTAL Mão de Obra:	45,56
				VALOR:	45,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,77800000	63,45	49,36
10280	SEINFRA	M3	0,96580000	71,62	69,17
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
				TOTAL Material:	235,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
				TOTAL Mão de Obra:	155,50
				VALOR:	390,63

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,76	1,19
10726	SEINFRA	H	0,01000000	80,37	0,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,99
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,10	9,32
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,83	8,52
					TOTAL Material:	17,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	15,56
					VALOR:	35,39

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
					TOTAL Mão de Obra:	1,17
					VALOR:	1,17

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	FONTE	VERSÃO	MDR	MS	REF.
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,94	136,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,94	12,02
					TOTAL Material:	174,31
					VALOR:	174,31

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,94	42,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,94	4,65
					TOTAL Material:	72,80
					VALOR:	72,80

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
					TOTAL Mão de Obra:	18,18
					VALOR:	18,18

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,94	0,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,94	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,94	0,46
					TOTAL Material:	1,28
					VALOR:	1,28

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,94	5,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,94	0,52
					TOTAL Material:	25,11
					VALOR:	25,11

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,94	1,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,94	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,94	0,90
					TOTAL Material:	21,33
					VALOR:	21,33

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,84	103,68
					TOTAL Material:	103,68
					VALOR:	103,68

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	ORÇAMENTO:	REVISÃO:
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,94	11,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,94	1,01
					TOTAL Material:	31,30
					VALOR:	31,30

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,28	89,28
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,94	42,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,94	4,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,94	64,27
					TOTAL Material:	226,35
					VALOR:	226,35

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,84	63,94
					TOTAL Material:	63,94
					VALOR:	63,94

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,32	4,32
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,94	1,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,94	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,94	0,96
					TOTAL Material:	25,94
					VALOR:	25,94

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,84	89,28
					TOTAL Material:	89,28
					VALOR:	89,28

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,29	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	266,86	3,71
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,80	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	226,35	2,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,75

Mão de Obra

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
					TOTAL Mão de Obra:	0,43
					VALOR:	7,18

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,63	0,86
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	158,98	4,11
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	174,31	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	356,96	14,87
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,11	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	133,91	5,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,42

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24 988,02	10,00
					TOTAL Material:	10,00

Mão de Obra

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
					TOTAL Mão de Obra:	3,24

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,75	39,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	VERSIÃO:	MORA: 83,85%
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATU	PROPRIA: 0,00%	MES: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	REP: 05/2021	



TOTAL Serviço:	39,33
VALOR:	77,99

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,29	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	266,86	1,99
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,80	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	226,35	1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,70
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	
VALOR:					3,93	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,30	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,27	5,78
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,43	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,33	3,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,54
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,93	6,11
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,48	1,22
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,25	7,70
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,45	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,82	0,41
I2535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	576,22	0,29
TOTAL Material:						15,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:					10,43	
VALOR:					35,75	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21	
VALOR:					41,21	

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,94	63,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,94	26,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,94	2,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,94	40,41
TOTAL Material:					158,98	
VALOR:					158,98	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	FONTE:	SEINFRA	VESTRIO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATÚ	COMP.:	SEINFRA	HOPA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	PROPRIA:	SEINFRA	REB:	47,76%
				ESP:	05/2021

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	54,14
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,94
TOTAL Material:					98,27
VALOR:					98,27

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,94
TOTAL Material:					71,59
VALOR:					71,59

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,94
TOTAL Material:					20,43
VALOR:					20,43

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	103,68
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,94
TOTAL Material:					266,86
VALOR:					266,86

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,94
TOTAL Material:					356,96
VALOR:					356,96

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,78
TOTAL Material:					46,46
VALOR:					46,46

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,94
TOTAL Material:					20,66
VALOR:					20,66

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,84
TOTAL Material:					2,30
VALOR:					2,30

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,84
TOTAL Material:					4,32



Handwritten marks: 'e', 'b', and other scribbles.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572
DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,50%				
PERÍODO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	IMP:	47,78%	RRP:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



TOTAL Material:	4,32
VALOR:	4,32

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,94	0,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,94	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,94	0,23
					TOTAL Material:	0,64
					VALOR:	0,64

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,34	25,34
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,94	14,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,94	1,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,94	14,24
					TOTAL Material:	80,37
					VALOR:	80,37

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,30	2,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,94	1,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,94	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,94	1,48
					TOTAL Material:	23,76
					VALOR:	23,76

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
					TOTAL Mão de Obra:	25,30
					VALOR:	25,30

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,84	54,14
					TOTAL Material:	54,14
					VALOR:	54,14

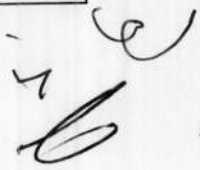
12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,84	25,34
					TOTAL Material:	25,34
					VALOR:	25,34

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
					TOTAL Material:	0,32

Mão de Obra						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
					TOTAL Mão de Obra:	4,15
					VALOR:	4,47



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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REP.	05/2021



12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
				TOTAL Mão de Obra:	25,30
				VALOR:	25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,94	53,26
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,94	4,73
				TOTAL Material:	83,29
				VALOR:	83,29

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	103,68	103,68
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,94	5,85
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,94	0,52
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,94	5,12
				TOTAL Material:	133,91
				VALOR:	133,91

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,94	26,94
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,94	2,39
				TOTAL Material:	54,63
				VALOR:	54,63

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,84	103,68
				TOTAL Material:	103,68
				VALOR:	103,68

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,66	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,94	25,94
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,94
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,53	134,62
				TOTAL Material:	134,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
				TOTAL Mão de Obra:	93,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,18	6,60
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,99	65,20
				TOTAL Serviço:	71,80
				VALOR:	325,66

Luiz Claudio Passos Ferreira
CPF: 464.166.608-72
Sócio-Administrador

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

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572
DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATÚ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 24/04/2023		BDI : 26,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,85
TOTAL		7,17

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
TOTAL		5,41

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

BDI = 26,50%

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

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



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	DATA : 24/04/2023	BDI : 28,50%		
DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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 Cláudio Reis Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio Administrador

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



[Handwritten signature]

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