

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

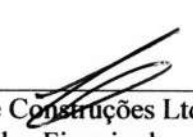
OBSERVAÇÕES:



- Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumprimos 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 infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.
- 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
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%			
FORTE		VERSÃO		MORA		MES		DATA REP	
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83.85%		47,76%		05/2021	
Composições		PRÓPRIA		0.00%		0.00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.822,53
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	2,33	2.654,00	703,31	3.357,31	7.822,53
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							373,84
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							131.673,67
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							255.529,70
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							16.410,27
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 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	SEINFRA	VERBA	REF.
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATU	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,45	34,12
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,49	23,49
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,85	53,33
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,61	2,19
TOTAL Material:					113,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	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 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,59	143,18
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,64	2,56
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,28	5,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					150,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445 TOPOGRAFO	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 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,23	3,23
TOTAL Material:					3,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,47	1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,66	11,07
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,93	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	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 SERVENTE	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 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,45	49,36
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,62	69,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:					235,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	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 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,76	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	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					
 LC Construções	OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPA 4572	DATA: 24/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPA 4572	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,50%
	LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATÚ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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 ORE (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		
	DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	SEINFRA	VERBA	BDI: 26,50%
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATU	Comprovação	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		PROJ/PBA	0,00%	0,00%
				05/2021	



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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,94
TOTAL Material:					174,31
VALOR:					174,31

12716 - MAO 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
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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,94
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
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
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,94
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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,94
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 PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	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
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,94
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
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
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 24/04/2023 BDI: 26,50%			
OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATU, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATU	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				05/2021



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,94	11,55
12702 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	FORTE	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
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	89,28	89,28
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,94	42,85
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,94	4,65
12703 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,32	4,32
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,94	1,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,94	0,09
12703 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,29	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	266,86	3,71
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	72,80	0,05
10779 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,63	0,86
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	158,98	4,11
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	174,31	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	356,96	14,87
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,11	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	133,91	5,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,42

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24 988,02	10,00
TOTAL Material:					10,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,75	39,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 LC Construções	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	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATU	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				



TOTAL Serviço:	39,33
VALOR:	77,99

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	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																
 LC Construções	OBRA:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPA 4572	DATA: 24/04/2023													
	DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPA 4572	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEÍCULO</th> <th>MOBIL</th> <th>IMP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Compostagem</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VEÍCULO	MOBIL	IMP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VEÍCULO	MOBIL	IMP													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATÚ															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE															



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

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

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%
VERBA:	SEINFRA
VERBA:	COMP. 1 COM DESONERAÇÃO
VERBA:	PROPRIA
VERBA:	0,00%
VERBA:	0,00%
VERBA:	05/2021



TOTAL Material:	4,32
VALOR:	4,32

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,94
TOTAL Material:					0,64
VALOR:					0,64

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,34
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,94
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,94
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,94
TOTAL Material:					23,76
VALOR:					23,76

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,84
TOTAL Material:					54,14
VALOR:					54,14

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,84
TOTAL Material:					25,34
VALOR:					25,34

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08
TOTAL Material:					0,32
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,47

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATU				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE				



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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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 DEPRECIACÃO	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	FORTE	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 DEPRECIACÃO	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	FORTE	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 DEPRECIACÃO	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	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,53	134,62
TOTAL Material:					134,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
Serviço	FORTE	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 Passa Ferreira
CPF: 464.165.608-72
Sócio-Administrador

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

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DO REMANESCENTE DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE 937

LOCAL: RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 24/04/2023 **BDI:** 26,50%

FONTE	VERSÃO	TIPO	VALOR	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		63,86%	47,76%
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.822,53	23,11%	38,39%	38,50%	100,00% %'
			1.807,79	3.003,07	3.011,67	7.822,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	373,84	100,00%			100,00% %'
			373,84			373,84
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	131.673,67	22,00%	40,00%	38,00%	100,00% %'
			28.968,21	52.669,47	50.035,99	131.673,67
4	PAVIMENTAÇÃO	255.529,70	25,00%	40,00%	35,00%	100,00% %'
			63.882,43	102.211,88	89.435,39	255.529,70
5	SERVIÇOS FINAIS	16.410,27			100,00%	100,00% %'
					16.410,27	16.410,27
		411.810,01	95.032,27	157.884,42	158.893,32	411.810,01
			95.032,27	252.916,69	411.810,01	

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 484.465.803-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 12431/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	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,50%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	REMANESCENTE DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CATÚ, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE. MAPP 4572	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATÚ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE					

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					
 LC Construções	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
	LOCAL:	RUAS DO BAIRRO CATU		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		Composição:	PRÓPRIA
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
				REF.	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

