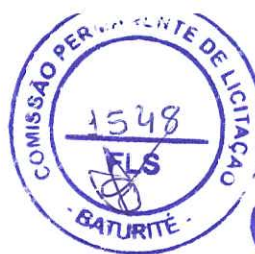


PROPOSTA DE PREÇOS



Fortaleza-CE, 30 de Março de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.01/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1303.01/2023 cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, pelo preço global de R\$ R\$ 205.898,38 (DUZENTOS E CINCO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS) com prazo de execução de 3 (três) Meses, conforme cronograma físico financeiro.


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(a) Sr(a). **IVANA LUCENA DA SILVA CHAVES**, portador(a) da carteira de identidade nº 2008814334-6 SSP-CE, e no CPF nº 801.822.403-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (**Sessenta**) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
IVANA LUCENA DA SILVA Assinado eletronicamente por IVANA LUCENA DA SILVA CHAVES: 80182240304
CHAVES: 80182240304 Dados: 2023.03.30 05:11:24 -03'00'

Ivana Lucena Da Silva Chaves
CPF: 801.822.403-04
REPRESENTANTE LEGAL



José Adaylton dos Santos Silva
CREA CE Nº 44727/D
ENGENHEIRO CIVIL





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		DATA : 22/03/2023	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO - BATURITÉ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		MES	47,76%	05/2021
			REP.		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							3.555,84
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	296,32	3.555,84
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO							157.953,20
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.296,00	1,66	5.454,76
2.2	C4963	MEIO FIO CONJUGADO C/ SAREIA EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	1.014,00	51,10	51.115,40
2.3	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.296,00	30,64	100.683,04
LIMPEZA DA OBRA							3.844,82
3.1	C4447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.296,00	1,17	3.044,62
VALOR BDI TOTAL:							40.544,72
VALOR ORÇAMENTO:							165.753,88
VALOR TOTAL:							205.898,38

PROPOSTA NO VALOR DE R\$ 205.898,38 (DUZENTOS E CINCO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

FORTALEZA-CE, 30 DE MARÇO DE 2023

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
 IVANA LUCENA DA SILVA
 Assinado de forma digital por IVANA LUCENA DA SILVA
 CHAVES:80182240304
 CHAVES:80182240304 Dados: 2023.03.30 15:56:45 -03'00'

Ivana Lucena Da Silva Chaves
 CPF: 801.822.403-04
 REPRESENTANTE LEGAL

José Adayton dos Santos Silva
 CREA CE Nº 44727/D
 ENGENHEIRO CIVIL



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 13.566.782/0001-72

Av. Santos Dumont 2789, sala 706 - Aldeota, Fortaleza-CE CEP: 60150-162

E-mail: contato.ckservicos@gmail.com

Telefone: (85) 9 9816-4846



Handwritten signature in blue ink.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA :	22/03/2023	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ					



[Handwritten mark]



	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.555,84	100,00%			100,00 %
			3.555,84			3.555,84
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	157.953,20	25,00%	25,00%	50,00%	100,00 %
			94.771,92	63.181,28		157.953,20
3	LIMPEZA DA OBRA	3.844,62		50,00%	50,00%	100,00 %
				1.922,31	1.922,31	3.844,62
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.544,72	59,47%	39,37%	1,16%	100,00 %
			24.111,94	15.962,46	470,32	40.544,72
		205.898,38	122.439,70	81.066,06	2.392,63	
			122.439,70	203.505,76	205.898,38	205.898,38

FORTALEZA CE, 30 DE MARÇO DE 2023

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
 IVANA LUCENA DA SILVA
 Assinado de forma digital por IVANA LUCENA DA SILVA
 CHAVES:80182240304
 Dados: 2023.03.30 15:56:59 -03'00'

Ivana Lucena Da Silva Chaves
 CPF: 801.822.403-04
 REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten Signature]
 José Adaylton dos Santos Silva
 CREA CE Nº 44727/D
 ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten marks]



CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 13.566.782/0001-72
 Av. Santos Dumont 2789, sala 706 - Aldeota, Fortaleza-CE CEP: 60150-162
 E-mail: contato.ckservicos@gmail.com
 Telefone: (85) 9 9816-4846



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	22/03/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	MES:
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO - BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,08
DF	Despesas financeiras	1,75
R	Riscos	0,67
	TOTAL	5,50

Impostos		
	PIS	0,05
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	IRB	4,50
	TOTAL	9,05

BDI = 24,52%

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

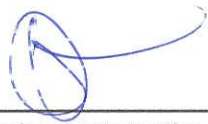


FORTALEZA-CE, 30 DE MARÇO DE 2023

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
 IVANA LUCENA DA SILVA
 CHAVES:80182240304

Assinado de forma digital por
 IVANA LUCENA DA SILVA
 CHAVES:80182240304
 Dados: 2023.03.30 15:57:14 -03'00'

Ivana Lucena Da Silva Chaves
 CPF: 801.822.403-04
 REPRESENTANTE LEGAL



José Adailton dos Santos Silva
 CREA CE Nº 44727/D
 ENGENHEIRO CIVIL

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 13.566.782/0001-72

Av. Santos Dumont 2789, sala 706 - Aldeota, Fortaleza-CE CEP: 60156-162

E-mail: contato.ckservicos@gmail.com

Telefone: (85) 9 9816-4846





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	DATA:	22/03/2023	EDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO - BATURITÉ/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,90	0,90
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,90	1,90
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	3,90	3,90
A8	FGTS	8,90	8,90
A9	SECONCI	0,30	0,30
	TOTA_	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,97	0,67
B4	Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,97	0,66
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	0,93	0,83
	TOTA_	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
	TOTA_	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
	TOTA_	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

FORTALEZA-CE, 30 DE MARÇO DE 2023

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
IVANA LUCENA DA SILVA
CHAVES:80182240304

Assinado de forma digital por
IVANA LUCENA DA SILVA
CHAVES:80182240304
Dados: 2023.03.30 15:57:26
-03'00'

Ivana Lucena Da Silva Chaves
CPF: 801.822.403-04
REPRESENTANTE LEGAL

José Adairton dos Santos Silva
CREA CE Nº 44727/D
ENGENHEIRO CIVIL

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 13.566.782/0001-72

Av. Santos Dumont 2789, sala 706 - Aldeota, Fortaleza-CE CEP: 60156-162

E-mail: contato.ckservicos@gmail.com

Telefone: (85) 9 9816-4846





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO - BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	22/03/2023	BDI:	24,52%
VERBA:	CONTA DE CREDITAÇÃO	HORA:	83,85%
SEINFRA:	CONTA DE CREDITAÇÃO	MES:	47,76%
		REF:	05/2023



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	JH	0,17000000	17,1200	2,9104
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	61,1000	61,1000
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	JH	0,17000000	22,0600	3,7502
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	34,3800	51,5700
TOTAL Material:					119,3306

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	457,4100	5,7176
TOTAL Serviço:					5,7176
VALOR:					296,32

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8200 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	40,9400	0,0462
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8200 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400900	118,2700	0,4731
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,1000	0,1127
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035867	133,0300	0,0478
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	46,7100	0,0780
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087779	127,0300	0,1107
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,9000	0,0007
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,8800	0,0062
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,8400	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	160,8100	0,4123
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,7700	0,0095
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	73,8300	0,1605
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,4587

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282054	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					1,66

2.2. C4583 - MACHO FIO CONJUGADO CI SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567 EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	32,8400	2,1904
TOTAL Material:					2,1904

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	20,7700	1,3854
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	15,5500	2,0744
TOTAL Mão de Obra:					3,4598

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	4,3900	3,1638
C0842 CONCRETO P/IBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	322,8100	28,0845
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,06000000	41,2100	2,4726
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	134,8400	11,7311
TOTAL Serviço:					46,4499
VALOR:					51,10

2.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials



Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE FLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,4700	1,1235
10726	COMPACTADOR LISC TANDEM AUTOPROPELIDO (CHF)	SEINFRA	H	0,01000000	68,2500	0,6825
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7860

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,4600	6,3690
11600	PEDRA DE MÃO (RAGHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,1100	6,9165
TOTAL Material:					13,2855	

Itm de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Itm de Obra:					15,5610	
VALOR:					30,64	



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

Itm de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Itm de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

FORTALEZA-CE, 30 DE MARÇO DE 2023

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
 IVANA LUCENA DA SILVA
 CHAVES:80182240304
 Assinado de forma digital por IVANA LUCENA DA SILVA CHAVES:80182240304
 Dados: 2023.03.30 15:57:39 -03'00'
 Ivana Lucena Da Silva Chaves
 CPF: 801.822.403-04
 REPRESENTANTE LEGAL

José Adalberto dos Santos Silva
 CREA CE Nº 44727/D
 ENGENHEIRO CIVIL



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DA CANDEIA SÃO SEBASTIÃO NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ
LOCAL:	CANDEIA SÃO SEBASTIÃO - BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA:	28/03/2023	BDI:	24,52%
VERSÃO:	1655	MES:	47,76%
SEINFRA:	COM DEPRECIACAO	PERÍODO:	05/2021

**I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)**

Material	DESCR	FORNTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7000	1,7286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7000	0,1669
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,37190000	0,7000	0,9603
TOTAL Material:						2,8558
VALOR:						2,86

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO (M3)

Mão de Obra	DESCR	FORNTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCR	FORNTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	55,5800	55,5800
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7000	23,7157
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7000	2,0817
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	37,64390000	0,7000	26,5507
TOTAL Material:						133,0281
VALOR:						133,03

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.5#0L (T)

Mão de Obra	DESCR	FORNTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	DESCR	FORNTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	52,4400	52,4400
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7000	16,5941
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7000	1,4748
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	35,55880000	0,7000	24,8912
TOTAL Material:						118,2701
VALOR:						118,27

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	DESCR	FORNTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	27,88870000	0,7000	19,5221
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,66280000	0,7000	1,8650
TOTAL Material:						46,7071
VALOR:						46,71

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCR	FORNTE	UNIC	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7000	31,2967
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7000	3,0906
TOTAL Material:						61,8373



VALOR: 61,84



12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO-PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO-PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	54,2900	54,2900
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,86870000	0,7000	19,5221
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,66280000	0,7000	1,8650
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,16490000	0,7000	26,0294
TOTAL Material:					127,0265
VALOR:					127,03

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
VALOR:					27,45

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,8500	42,7500
TOTAL Material:					42,7500
VALOR:					42,75

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO-PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELÉTR. 50L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7000	1,5858
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7000	0,0791
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7000	0,8346
TOTAL Material:					21,2395
VALOR:					21,24

CK CONTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 13.566.782/0001-72
 Av. Santos Dumont 2789, sala 706 - Aldeota, Fortaleza-CE CEP: 60150-162
 E-mail: contato.ckservicos@gmail.com
 Telefone: (85) 9 9816-4846



C0842 - CONCRETO P/VI, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,420	15,1654
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						15,1654
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M³	0,85270000	47,1200	40,1792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,3900	131,0400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M³	0,83600000	51,5800	43,1209
TOTAL Material:						214,3401
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						322,81



C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,2400	10,6158
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						10,6158
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M³	0,64620000	47,1200	30,4489
10280	BRITA	SEINFRA	M³	0,58520000	53,1800	31,1209
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,3900	76,4400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M³	0,40000000	46,1100	18,4440
TOTAL Material:						166,4638
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						457,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7000	23,7157
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7000	2,0817
TOTAL Material:						51,0974
VALOR:						51,10

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

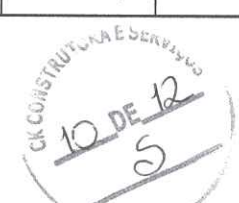
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7000	5,4371
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7000	0,5906
TOTAL Material:						24,7677
VALOR:						24,77

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	2,8500	1,7100
TOTAL Material:						1,7100
VALOR:						1,71

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,8500	52,4400



TOTAL Material: 52,44



I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,8500	55,5750
TOTAL Material:					55,5750	
VALOR:					55,66	

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	18,8100	18,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7000	10,6065
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7000	0,9310
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7000	10,6065
TOTAL Material:					66,2540	
VALOR:					66,25	

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,8500	54,2925
TOTAL Material:					54,2925	
VALOR:					54,29	

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7000	1,7286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7000	0,1669
TOTAL Material:					1,8955	
VALOR:					1,90	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	-	21,00000000	2,8500	59,8500
TOTAL Material:					59,8500	
VALOR:					59,85	

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	59,8500	59,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,70960000	0,7000	31,2967
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7000	3,0906
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7000	39,1209
TOTAL Material:					160,8082	
VALOR:					160,81	

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,7100	1,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,7000	0,8714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7000	0,0508
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7000	1,1007



TOTAL Material:	22,4729
VALOR:	22,47



10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	42,7500	42,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7000	5,4371
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7000	0,5906
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,7000	6,1168
TOTAL Material:						73,6345
VALOR:						73,63

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,8500	18,8100
TOTAL Material:						18,8100
VALOR:						18,81

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7000	16,5941
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7000	1,4748
TOTAL Material:						40,9389
VALOR:						40,94

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KC	0,30000000	0,8000	0,2400
TOTAL Material:						0,2400
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						4,1540
VALOR:						4,39

FORTALEZA-CE, 30 DE MARÇO DE 2023

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
 Assinado de forma digital por
 IVANA LUCENA DA SILVA
 CHAVES:80182240304
 Dados: 2023.03.30 15:57:54 -03'00'

Ivana Lucena Da Silva Chaves
 CPF: 801.822.403-04
 REPRESENTANTE LEGAL

José Adailton dos Santos Silva
 CREA CE Nº 44727/D
 ENGENHEIRO CIVIL



A



A