

PROPOSTA DE PREÇO



Fortaleza-CE, 19 de Dezembro de 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
URUOCA-CE

Ref: Tomada de Preços nº 0072811.2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços nº 0072811.2023, pelo preço global de **R\$ 2.998.528,63 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E VINTE E OITO REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 150 (Cento e cinquenta) dias corridos.

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. Ivana Lucena da Silva Chaves, de CPF nº: 801.822.403-04, como representante desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
IVANA LUCENA DA SILVA Assinado de forma digital
por IVANA LUCENA DA SILVA
CHAVES:80182240304 CHAVES:80182240304
0304 Dados: 2023.12.19
11:05:47 -03'00'

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

CK CONST. E SERV. LTDA - ME
Responsável Técnico
José Adailton dos Santos Silva
Engenheiro Civil
RNP: 060703701 CREA/CE 44727

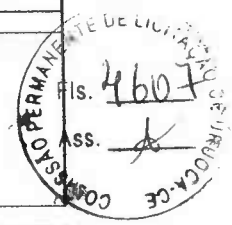
José Adailton dos Santos Silva
CREA CE Nº 44727/D
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

DATA : 13/12/2023		BDI : 22,47%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 819,14
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 182,03	R\$ 819,14
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 110.393,72
2.1	COMP- URUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	R\$ 110.393,72	R\$ 110.393,72
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.875.648,58
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,29	R\$ 630,10	R\$ 2.073,03
3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	32.892,48	R\$ 0,15	R\$ 4.933,87
3.3	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	27.410,40	R\$ 60,46	R\$ 1.657.232,78
3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	SINAPI	M	10.964,16	R\$ 56,20	R\$ 616.185,79
3.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	548,21	R\$ 603,30	R\$ 330.735,09
3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	548,21	R\$ 349,92	R\$ 191.829,64
3.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	10.946,16	R\$ 1,89	R\$ 20.688,24
3.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.892,48	R\$ 1,58	R\$ 51.970,12
4		SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO					R\$ 11.667,21
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,84	R\$ 786,20	R\$ 11.667,21
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 550.180,65
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 2.448.347,98
VALOR TOTAL:							R\$ 2.998.528,63

O PRESENTE ORÇAMENTO TEM O VALOR DE R\$ 2.998.528,63 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E VINTE E OITO REAIS E SESENTA E TRÊS CENTAVOS)

FORTALEZA-CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2023

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
 IVANA LUCENA DA SILVA
 CHAVES: 80182240304
 CPF: 801.822.403-04
 REPRESENTANTE LEGAL

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME
 Responsável Técnico
 José Adailton dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0007037691 - RJ/A/CE 44727-7
 CREA CE Nº 44727/D
 ENGENHEIRO CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 13/12/2023	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
			HORA
			112,76%
			71,07%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			0,00%



1.1. 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	R\$ 33,8100	R\$ 34,4862
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,8800	R\$ 53,9100
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:					R\$ 114,3602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2800
VALOR:					R\$ 148,63

2.1. COMP- URUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,70000000	R\$ 4,552,47	R\$ 16.844,14
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,70000000	R\$ 19,809,53	R\$ 73.285,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 90.139,40
VALOR:					R\$ 90.139,40

3.1. 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	R\$ 74,3700	R\$ 148,7400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 5,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 74,5200
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,9700	R\$ 111,8800
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 34,3100	R\$ 171,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 357,9500
VALOR:					R\$ 514,49

3.2. REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5834 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 68,14	R\$ 0,06
5832 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 232,45	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 20,48	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,12

3.3. 101170 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 60 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 62,50	R\$ 5,24

✍

(R)



5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 145,88	R\$ 0,45
------	---	--------	-----	------------	------------	----------

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 5,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 125,11	R\$ 14,26
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 108,44	R\$ 12,86
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 84,45	R\$ 4,15
TOTAL Material					R\$ 31,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26080000	R\$ 27,01	R\$ 7,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26080000	R\$ 20,46	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,37	
VALOR:					R\$ 49,37	

3.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 123,50	R\$ 0,86
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, '30 X 12/15' CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,81	R\$ 24,93
TOTAL Material:					R\$ 26,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 27,21	R\$ 10,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 20,46	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,78	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 694,87	R\$ 1,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1,32	
VALOR:					R\$ 45,89	

3.5. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81670000	R\$ 123,50	R\$ 101,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,64150000	R\$ 0,74	R\$ 205,60
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56940000	R\$ 99,99	R\$ 56,93
TOTAL Material:					R\$ 365,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 20,46	R\$ 126,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,98	
VALOR:					R\$ 492,61	

3.6. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,44	R\$ 0,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,25	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 26,83	R\$ 65,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 27,21	R\$ 66,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 20,46	R\$ 150,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 283,80	
VALOR:					R\$ 285,72	

✗

✗

Ⓢ

3.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,68	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 28,43	R\$ 1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 20,46	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,37
VALOR:						R\$ 1,54

DE LICITAÇÃO Nº 4610
 O ASS. A
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,1400	R\$ 1,2855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2855
VALOR:						R\$ 1,29


4.1. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 45,6700	R\$ 41,1030
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 125,5500	R\$ 12,5550
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 53,6580
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,3700
I2895	PLACA RELETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 502,2400	R\$ 502,2400
I0198	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 49,3800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 562,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4570
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 339,9900	R\$ 6,1198
TOTAL Serviço:						R\$ 6,1198
VALOR:						R\$ 641,95

FORTALEZA-CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2023

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

CK CONSTR. E SERV. LTDA
 Responsável Técnico
 José Adailton dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0607067894 CREA/CE 44770
 José Adailton dos Santos Silva
 CREA CE Nº 44727/D
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 13/12/2023 BDI : 22,47%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%															
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE																	
CLIENTE:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE																	

COMP- URUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,70000000	R\$ 4.552,47	R\$ 18.844,14
83585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,70000000	R\$ 19.809,53	R\$ 73.295,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 90.139,40	
VALOR:					R\$ 80.139,40	

FORTALEZA-CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2023

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

IVANA LUCENA DA SILVA
 CHAVES:80182240304

Assinado eletronicamente
 por IVANA LUCENA DA SILVA
 CHAVES:80182240304
 Dados: 2023.12.19 10:27:30
 03/00

Ivana Lucena Da Silva Chaves
 CPF: 801 822 403-04
 REPRESENTANTE LEGAL

CK CONST. E SERV. LTDA - M.
 Responsável Técnico
 José Adailton dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 INPA 269.734.051/CE/CE 44727
 CREA CE Nº 44727/D
 ENGENHEIRO CIVIL

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 13.566.782/0001-72

AVENIDA SANTOS DUMONT, 2789 SALA 706 ALDEOTA CEP: 60150-165 FORTALEZA-CE

E-MAIL: CONTATO.CKSERVICOS@GMAIL.COM



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 13/12/2023	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 819,14	12,03%	31,15%	20,91%	20,90%	15,01%	100,00%
			R\$ 98,54	R\$ 255,16	R\$ 171,28	R\$ 171,20	R\$ 122,96	R\$ 819,14
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 110.393,72	12,03%	31,15%	20,91%	20,90%	15,01%	100,00%
			R\$ 13.280,36	R\$ 34.387,64	R\$ 23.083,33	R\$ 23.072,29	R\$ 16.570,10	R\$ 110.393,72
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.875.648,56	12,03%	31,15%	20,91%	20,90%	15,01%	100,00%
			R\$ 345.940,52	R\$ 895.764,53	R\$ 601.298,11	R\$ 601.010,55	R\$ 431.634,85	R\$ 2.875.648,56
4	SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.667,21	12,03%	31,15%	20,91%	20,90%	15,01%	100,00%
			R\$ 1.403,57	R\$ 3.634,34	R\$ 2.439,61	R\$ 2.438,45	R\$ 1.751,24	R\$ 11.667,21
R\$ 2.998.528,63			R\$ 360.722,99	R\$ 934.041,67	R\$ 626.992,33	R\$ 626.692,49	R\$ 450.079,15	R\$ 2.998.528,63
			R\$ 360.722,99	R\$ 1.294.764,66	R\$ 1.921.756,99	R\$ 2.548.449,48	R\$ 2.998.528,63	

FORTALEZA-CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2023


CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
 Assinado de forma digital por
 IVANA LUCENA DA SILVA
 CHAVES:80182240304
 Dades: 2023.12.19 10:07:59 -03'00'

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

CK CONST. E SERV. LTDA - ME
 Responsável Técnico
 José Adailton dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0667037561

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



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA. SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 13/12/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA. SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	BDI : 22,47%															
	LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE																
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MH	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MH															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%															
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,40
R	RISCO	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
L	LUCRO	7,30
	TOTAL	13,79

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	TOTAL	6,65

BDI = 22,47%

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

FORTALEZA-CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2023




CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
 Assinado de forma digital por
 IVANA LUCENA DA SILVA
 CHAVES:80182240304
 Dados: 2023.12.19 10:28:00 -03'00'
 Ivana Lucena Da Silva Chaves
 CPF: 801 822 403-04
 REPRESENTANTE LEGAL

CK CONST. E SERV. LTDA
 Responsável Técnico
 José Adailton dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 0607827601 CREA/CE
 CREA CE Nº 44727/D
 ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	DATA : 13/12/2023 BDI : 22,47%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%															
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE																		
CLIENTE:	MUNICIPIO DE URUOCA-CE																		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
	Feridos	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

A + B + C + D = 112,76 71,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B
----------	----------------



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

FORTALEZA-CE, 19 DE DEZEMBRO DE 2023

CK CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA
 IZANA LUCENA DA SILVA
 CHAVES-8018240304
 Representante Legal

CK CONST. E SERV. LTDA - E
 Responsável Técnico
 José Adayton dos Santos Silva
 Engenheiro Civil
 RNP: 060703791 CREA/CE 44727-0
 José Adayton dos Santos Silva
 CREA CE Nº 44727/0
 ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)