

CARTA DE PROPOSTA

GROAÍRAS – CE, 12 DE DEZEMBRO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Uruoca - CE
REF.: **Tomada de Preços N° 0072811.2023**

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ n° 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groairas – Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: **Tomada de Preços N° 0072811.2023**

OBJETO: 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.

VALOR LOTE 1: R\$ 3.051.510,02 (Três Milhões Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Dez reais e Dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS, 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 Sr. Natan Donato Roriz, Carteira de Identidade n°. 2003031065649 expedida em 26/08/2003, Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 008.023.853-03, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, sob as penas da Lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto a este Município no Estado do Ceará 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 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

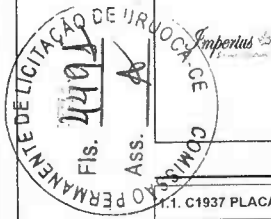
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
 CERTAME: Tomada de Preços Nº 0072811.2023
 DATA DO CERTAME: 21/12/2023
 LOCAL: SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA: 12/12/2023 BDI: 22,41%
 FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
 SINAPI 202307 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 Compostas PROPIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C-1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	RS 152,15	RS 34,19	RS 838,53
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	RS 90.139,40	RS 110.393,72	RS 110.393,72
PAVIMENTAÇÃO								
3.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,29	RS 517,87	RS 116,37	RS 2.928.280,37
3.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019	SINAPI	M2	32.892,48	RS 0,13	RS 0,16	RS 2.086,65
3.3	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	27.410,40	RS 50,37	RS 61,69	RS 5.262,80
3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	SINAPI	M	10.964,16	RS 46,73	RS 57,23	RS 1.690.947,58
3.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	548,21	RS 503,08	RS 616,12	RS 337.763,15
3.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	SINAPI	M3	548,21	RS 285,72	RS 349,92	RS 191.829,64
3.7	102486	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	SINAPI	M	10.964,16	RS 1,56	RS 1,91	RS 20.941,55
3.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.892,48	RS 1,29	RS 1,58	RS 51.970,12
SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	14,84	RS 660,12	RS 148,33	RS 808,45
						VALOR BDI TOTAL:	RS 508,45	RS 11.997,40
						VALOR ORÇAMENTO:	RS 2.491.580,68	RS 3.061.610,02

Três Milhões Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Dez reais e Dois centavos

Página: 1



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:	12/12/2023	BDI:	22,41%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0072811.2023	FONTE:	VERBADO	HORA:	MES
DATA DO CERTAME:	21/12/2023	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI:	202307 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições:	PRÓPRIA	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	RS 34,84	RS 35,54
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 24,47	RS 24,47
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,35	RS 55,58
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,21	RS 2,28
TOTAL Material:					RS 117,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 17,14	RS 34,28
TOTAL Mão de Obra:					RS 34,28

VALOR: R\$ 152,15

2.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,70000000	RS 4.552,47	RS 16.844,14
93585 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,70000000	RS 19.809,53	RS 73.295,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 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 SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	RS 75,95	RS 151,92
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 0,67	RS 2,68
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 1,33	RS 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 159,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	RS 18,63	RS 74,52
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	RS 27,97	RS 111,88
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 34,31	RS 171,55
TOTAL Mão de Obra:					RS 357,95

VALOR: R\$ 517,87

3.2. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 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	RS 88,14	RS 0,09
5932 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	RS 234,41	RS 0,02

Página: 2

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 URUOÇA-CE	DATA:	12/12/2023	BDI: 22,47%	
CERTEAME:	Tomada de Preços Nº 0072811 2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	ME/R
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,97%
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA DO CERTEAME:	21/12/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA				

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 20,46	R\$ 0,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,02	
VALOR:					R\$ 0,13	

3.3. 101170 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
5685	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 1,68 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08390000	R\$ 62,50	R\$ 5,24
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 1,68 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 147,22	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,70	

Material						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 128,92	R\$ 14,70
00013185	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 111,75	R\$ 13,30
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 97,33	R\$ 4,28
TOTAL Material:					R\$ 32,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 27,01	R\$ 7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	R\$ 20,46	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,39	
VALOR:					R\$ 50,37	

3.4. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_06/2016 (M)						
Material						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 127,27	R\$ 0,89
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\$ 25,57	R\$ 25,70
TOTAL Material:					R\$ 26,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
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						

Fil. 4400

 Ass.

 21/12/2023

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 URUOÇA-CE	DATA:	12/12/2023	BDI: 22,47%	
CERTEAME:	Tomada de Preços Nº 0072811 2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	ME/R
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,97%
		SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
DATA DO CERTEAME:	21/12/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA				

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 678,57	R\$ 1,36
TOTAL Serviços:					R\$ 1,36	
VALOR:					R\$ 46,73	

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						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 127,27	R\$ 104,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,76	R\$ 211,16
00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 103,04	R\$ 60,73
TOTAL Material:					R\$ 376,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 20,46	R\$ 126,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,99	
VALOR:					R\$ 503,08	

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

Equipamento Custo Horário						
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						
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\$ 66,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 20,46	R\$ 150,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 283,81	
VALOR:					R\$ 285,72	

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

Material						
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,73	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
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\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,38	

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 URUOÇA-CE	DATA:	12/12/2023	BDI:	22,47%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0072811.2023	Fonte:	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	21/12/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 1,58

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 17,14
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,29

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
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	RS 46,30
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	RS 128,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 54,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,47
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,81
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 517,57
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	RS 16,97
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 8,05
TOTAL Material:					RS 579,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	RS 17,14
TOTAL Mão de Obra:					RS 19,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	RS 346,88
TOTAL Serviço:					RS 6,24

VALOR: R\$ 660,12

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 MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA:	12/12/2023	BDI:	22,47%
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0072811.2023	Fonte:	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	21/12/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%
LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,70000000	RS 4 552,47
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,70000000	RS 19 809,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 90 139,40
VALOR:					RS 90.139,40



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<i>Imperius</i>	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 :	12/12/2023	BDI :	22,47%
	CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0072811 2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	21/12/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	SINAPI	2023.07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 838,53	12,03 %	31,15 %	20,91 %	20,90 %	15,01 %	100,00 %
			R\$ 100,88	R\$ 261,20	R\$ 175,34	R\$ 175,25	R\$ 125,86	R\$ 838,53
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\$ 2.928.280,37	12,03 %	31,15 %	20,91 %	20,90 %	15,01 %	100,00 %
			R\$ 352.272,13	R\$ 912.159,34	R\$ 612.303,43	R\$ 612.010,60	R\$ 439.534,87	R\$ 2.928.280,37
4	SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	R\$ 11.997,40	12,03 %	31,15 %	20,91 %	20,90 %	15,01 %	100,00 %
			R\$ 1.443,29	R\$ 3.737,19	R\$ 2.508,66	R\$ 2.507,46	R\$ 1.800,80	R\$ 11.997,40
		R\$ 3.051.510,02	R\$ 367.096,66	R\$ 950.545,37	R\$ 638.070,76	R\$ 637.765,60	R\$ 458.031,63	R\$
			R\$ 367.096,66	R\$ 1.317.642,03	R\$ 1.955.712,79	R\$ 2.593.478,39	R\$ 3.051.510,02	3.051.510,02



X

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 MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0072811 2023		
DATA DO CERTAME:	21/12/2023		
LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA		
DATA :	12/12/2023		
BDI :	22,47%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023.07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	
DF	Administrado central	4,01%
R	Despesas financeiras	1,11%
	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,09%
S + G	Benefício	0,40%
L	Garantia/seguros	7,30%
	TOTAL	7,70%
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
	TOTAL	6,65%

$$BDI = 22,47\%$$

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

(Handwritten marks and signatures)

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 MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 22,47%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0072811.2023	SER/FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DATA DO CERTAME:	21/12/2023	SINAPI	202307 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA				

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 MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 12/12/2023		BDI : 22,47%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CERTAME:	Tomada de Preços Nº 0072811.2023	SER/FRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DATA DO CERTAME:	21/12/2023	SINAPI	202307 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL:	SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA				



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	HORISTA %	MENSALISTA %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriatos	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	HORISTA %	MENSALISTA %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%

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

D	GRUPO D	HORISTA %	MENSALISTA %
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%