

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	DATA : 29/06/2022										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	BDI : 26,85%										
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL - IRAUCUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.580,76
1.1	COMP-4622559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUCUBA	PRÓPRIA	%	6,00	1.263,46	7.580,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.813,86
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,60	4.277,06
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	602,92	536,00
3		MOVIMENTO DE TERRA					23.197,46
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	2,68	23.197,46
4		OBRAS DE DRENAGEM					107.521,73
4.1		MEIO FIO					65.638,92
4.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	30,06	65.639,92
4.2		SARJETA					41.881,81
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	57,79	4.260,26
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	510,33	37.621,53
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					365.720,48
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	46,24	365.720,48
6		LIMPEZA DA OBRA					12.842,42
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,48	12.842,42
VALOR BDI TOTAL:							110.430,75
VALOR ORÇAMENTO:							411.245,76
VALOR TOTAL:							521.676,51

Quinhentos e Vinte e Um Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Cinquenta e Um centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Assinatura]

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 306479996 SSP - CE
CPF: 839.948.293-49
REG. CREA CE 060095520-0
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Assinatura]

CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-6
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	DATA :	29/06/2022 BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REP.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUCUBA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÊS	0,0060666	5.868,92	391,28
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA MÊS	0,0416888	14.514,46	604,77
TOTAL Mão de Obra:				996,05
VALOR:				996,05

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,0200000	35,2341	35,9388
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,0000000	24,7401	24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,5000000	12,4833	56,1776
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,1500000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:				119,1642

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				150,26

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	2,0000000	74,4800	148,9600
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	4,0000000	0,8800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	4,0000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:				157,0800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	4,0000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA H	4,0000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	5,0000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:				318,2200
VALOR:				475,30

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,0011282	48,4200	0,0561
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,0040000	158,1300	0,6325
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,0022051	61,7800	0,1362
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,0003589	178,0100	0,0639
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,0016923	55,5800	0,0941
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,0008717	169,5300	0,1478
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,0003846	2,8800	0,0011
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,0021794	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,0000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,0025641	216,4400	0,5550
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,0003846	27,2600	0,0105
10790 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,0021794	95,8800	0,2107
TOTAL Equipamento:				1,9161

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,0128205	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:				0,1994
VALOR:				2,11

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA M	1,0000000	3,4056	3,4056
TOTAL Material:				3,4056

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço						
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,5000	1,1250
C3288	CONCRETO PMVBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0340000	335,0400	11,3914
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0370000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0150000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2667
VALOR:						23,70

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

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9300000	15,5500	45,5915
TOTAL Mão de Obra:						45,5915
VALOR:						45,59

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7780000	65,8250	51,8996
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,9658000	75,4288	72,8485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:						246,8961
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						402,31

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

Equipamento						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	83,3400	0,8334
TOTAL Equipamento:						2,0349
Material						
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	60,2712	9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	65,3694	9,8069
TOTAL Material:						18,8594
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						36,45

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

Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308478996 SSP - CE
 CPF 839.946.293-49
 REG. CREA CE 060095520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE 960753896-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	DATA :	29/06/2022 BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL- IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

COMP-46225559 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUCUBA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,0006000	5.868,92	391,29
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,0416886	14.514,40	604,77
					TOTAL Mão de Obra:	996,03
					VALOR R:	996,03

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308475996 SSP - CE
CPF 539.946.293-49
REG. CREA CE 060899520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 360753896-8
RESIST. TÉCNICO - ENR. CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE					DATA : 29/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE					FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL - IRAUCUBA - CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.580,76	18,88%	18,88%	18,87%	18,87%	18,87%	18,87%	100,00%		
			1.262,95	1.262,95	1.263,71	1.263,71	1.263,71	1.263,73	7.580,76		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.813,66	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00%		
			1.444,10	1.444,10	1.444,10	481,36			4.813,66		
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.197,46	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00%		
			6.959,24	4.639,49	4.639,49	4.639,49	2.319,75		23.197,46		
4	OBRAS DE DRENAGEM	107.521,73	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%		
			18.278,69	18.278,69	18.278,69	18.278,69	18.278,69	16.128,28	107.521,73		
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	365.720,48	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00%		
			62.172,48	62.172,48	62.172,48	62.172,48	62.172,48	54.858,08	365.720,48		
6	LIMPEZA DA OBRA	12.842,42					30,00%	40,00%	100,00%		
						3.852,73	3.852,73	5.136,96	12.842,42		
		521.676,51	90.117,46	87.797,71	87.796,47	90.688,46	87.887,36	77.387,05	521.676,51		
			90.117,46	177.915,17	265.713,64	356.402,10	444.289,46	521.676,51			

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Assinatura]
Francisco Wilton Ochoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF 839 946 293 49
REG. CREA CE 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

[Assinatura]
CARLOS AUGUSTO MOURA FERREIRA GOMES
REG. CREA/CE 060753858-6
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	DATA : 29/08/2022															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL - IRAUCUBA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Ochoa Nogueira
 RG: 305473996 SSP - CE
 CPF: 639.946.293-49
 REG. CREA CE: 090995520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060274896-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Handwritten initials

Handwritten signature

Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	DATA:	29/06/2022		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL - IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				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	0,80	0,80
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	Fenados	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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilson Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 635.946.293-49
 REG. CREA CE: D6069520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060753886-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

ABJ

Alu

8

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: 2022.06.08.01TP/2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 29/06/2022.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.



Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE**, objeto da referida TP.

O valor Total da Proposta é de R\$ 522.395,01 (**Quinhentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Um centavo**) conforme planilha de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias. *180 dias*
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sesenta) dias.

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. José Cleuton Paulino Ximenes**, Carteira de Identidade n.º. **20071572591** e CPF n.º **058.980.13-00**, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de preço e seus anexos.

Por fim, declaramos de 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.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.**
ENDEREÇO: **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.**
CIDADE: **VARJOTA (CE).**
CNPJ: **20.138.377/0001-19**

Varjota (CE), 23 de JUNHO e 2022.

JOSE CLEUTON PAULINO XIMENES
PROCURADOR
CPF N° 058.980.913-00

Handwritten initials

Handwritten signature

Handwritten mark



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE	DATA : 29/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 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	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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE	DATA : 29/06/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE	DATA : 29/06/2022		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6.786,12	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			2.307,28	2.239,42	2.239,42	6.786,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.838,77	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.935,51	1.451,63	1.451,63	4.838,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.370,58	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			11.685,29	11.685,29		23.370,58
4	OBRAS DE DRENAGEM	107.816,12	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			32.344,84	53.908,06	21.563,22	107.816,12
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	366.827,77	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			73.365,55	110.048,33	183.413,89	366.827,77
6	LIMPEZA DA OBRA	12.755,65			100,00 %	100,00 %
					12.755,65	12.755,65
		522.395,01	121.638,47	179.332,73	221.423,81	522.395,01
			121.638,47	300.971,20	522.395,01	

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
FJ2 CONSTRUÇÕES	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE	DATA : 29/06/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MEG REF.
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fls. 4858
 2022

1.1. COMP. - ADMINSTRALÇÃO LOCAL (mes)

VALOR:	891,62
--------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5117	36,2219
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9350	24,9350
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5823	56,6204
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5058	2,3259
TOTAL Material:					120,1032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99560000	15,5500	31,0316
TOTAL Mão de Obra:					31,0316

VALOR:	151,13
--------	--------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,8800	149,7600
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento:					157,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,99120000	16,7700	66,9324
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,99120000	24,8600	99,2212
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,98900000	30,3400	151,3663
TOTAL Mão de Obra:					317,5199

VALOR:	475,48
--------	--------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,5800	0,0548
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,1500	0,6366
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,0100	0,1367
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,1500	0,0643
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,7500	0,0943
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,6000	0,1487
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7000	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0700	0,0089
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4100	0,0000

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
FJ2 CONSTRUÇÕES	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE	DATA: 29/06/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Violação Municipal de Irauçuba
Fls. 4859
Alo

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,8700	0,5586
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2900	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2300	0,2119
TOTAL Equipamento:						1,9263

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01279230	15,5500	0,1989
TOTAL Mão de Obra:						0,1989
VALOR:						2,13

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4324	3,4324
TOTAL Material:						3,4324

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14967000	20,7700	3,1086
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24945000	15,5500	3,8789
TOTAL Mão de Obra:						6,9875

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,3500	11,4359
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,1200	0,6168
TOTAL Serviço:						13,3280
VALOR:						23,75

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92355400	15,5500	45,4613
TOTAL Mão de Obra:						45,4613
VALOR:						45,46

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,3515	52,3995
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,0224	73,4224
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5588	122,9360
TOTAL Material:						248,7579

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,97800000	15,5500	155,1579

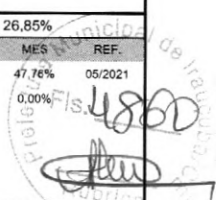
[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba

DATA : 29/06/2022		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	155,1579
VALOR:	403,92

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,7300	0,8373
TOTAL Equipamento:					2,0388	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7461	9,1119
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,9147	9,8872
TOTAL Material:					18,9991	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29934000	20,7700	6,2173
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59868000	15,5500	9,3095
TOTAL Mão de Obra:					15,5268	
VALOR:					36,56	

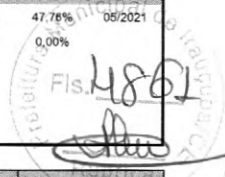
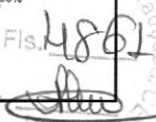
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07483500	15,5500	1,1637
TOTAL Mão de Obra:					1,1637	
VALOR:					1,16	

Assinatura
[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE	DATA : 29/06/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	Município de Irauçuba - CE																		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba																		


 Fls. 4801


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						6.786,12
1.1	COMP.	ADMINISTRALÇÃO LOCAL		mes	6,00	1.131,02	6.786,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.838,77
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	191,71	4.301,97
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	603,15	536,80
3	MOVIMENTO DE TERRA						23.370,58
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	2,70	23.370,58
4	OBRAS DE DRENAGEM						107.816,12
4.1	MEIO FIO						65.792,77
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	30,13	65.792,77
4.2	SARJETA						42.023,35
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	57,67	4.251,43
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	512,37	37.771,92
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						366.827,77
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	46,38	366.827,77
6	LIMPEZA DA OBRA						12.755,65
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,47	12.755,65
						VALOR BDI:	110.579,16
						VALOR ORÇAMENTO:	411.815,85
						VALOR TOTAL:	522.395,01
Quinhentos e Vinte e Dois Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Um centavo							




CARTA PROPOSTA



À P. M. DE IRAUCUBA-CE
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01TP
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 522.491,77 (Quinhentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Um reais e Setenta e Sete centavos)**

Prazo de execução imediato

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

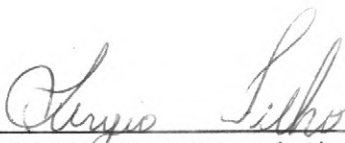
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

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. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 21 de junho de 2022



Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA: 21/05/2022	BDI: 29,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 927.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Irauçuba - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,75%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal Irauçuba - CE	REF.: 05/2021	Composição: PRÓPRIA 0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE
 Rubrica
 4863
 [Assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.785,60
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	1.131,10	6.788,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.835,38
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	191,53	4.297,93
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	603,88	537,45
3	MOVIMENTO DE TERRA						23.284,02
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.555,77	2,69	23.284,02
4	OBRAS DE DRENAGEM						107.836,48
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,53	30,14	65.814,61
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	57,79	4.260,28
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	512,23	37.761,60
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						366.906,86
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	46,39	366.906,86
6	LIMPEZA FINAL						12.842,42
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.577,31	1,48	12.842,42
VALOR BDI TOTAL:						110.577,79	
VALOR ORÇAMENTO:						411.913,98	
VALOR TOTAL:						522.491,77	

Quinhentos e Vinte e Dois Mil Quatrocentos e Noventa e Um reais e Setenta e Sete centavos

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

[Assinatura]
 [Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra-tosca sem rejuntamento	DATA: 21/03/2022	BDI: 25,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra-tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal Irauçuba - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	MÊS	1,00000000	891,68	891,68
TOTAL Não Oficial:						891,68
VALOR:						891,68

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4476	36,1566
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8900	24,8900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5596	56,5182
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4778	2,3217
TOTAL Material:					119,8865

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						150,99

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

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,8200	149,6400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3800	5,4400
TOTAL Equipamento:					157,8400

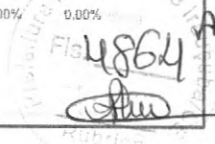
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8500	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						476,06

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

Equipamento	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,5800	0,0548
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,9500	0,6358
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,0100	0,1367
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,9400	0,0642
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,7600	0,0944
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,4000	0,1486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA: 21/05/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Itapicuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FUNTE:	VERBÃO:
LOCAL:	Itapicuba - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal Itapicuba - CE	Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		88,85%	47,79%
		REF.:	REF.:
		05/2021	05/2021



 4864

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	2,7000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0600	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,5900	0,5579
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	27,3200	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,1200	0,2117
TOTAL Equipamento:						1,9244

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,12

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4262	3,4262
TOTAL Material:						3,4262

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1156
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,2700	11,4332
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1300	0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,3292
VALOR:						23,76

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

4.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,2300	52,3049
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8852	73,2899
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5578	122,7160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA: 21/06/2022	BDI: 25,25%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal Irauçuba - CE	Compulsão:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021

TOTAL Material:	248,3108
------------------------	----------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
TOTAL Mão de Obra:						155,5000	
VALOR:						403,81	

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

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0500	1,2030
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,7000	0,8370
TOTAL Equipamento:						2,0400

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,6365	9,0955
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	55,7958	9,8594
TOTAL Material:						18,9549

Mão de Obra		FUNTE	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 Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						36,57

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

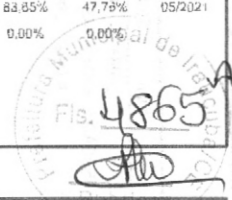
YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas de Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
LOCAL:	Irauçuba - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal Irauçuba - CE

DATA: 21/05/2022		BDI: 25,85%		
FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEM FRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



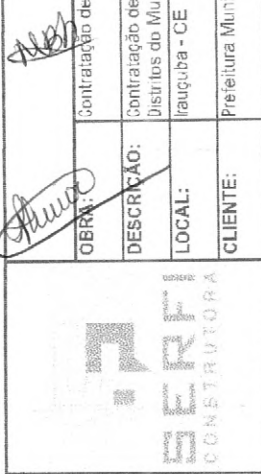
COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	MÊS	1,00000000	891,68	891,68
					TOTAL Não Oficial:	891,68
					VALOR:	891,68

YAN FROTA F. MARQUES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 333596




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



SERRA
CONSTRUTORA

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento

DATA : 21/06/2022 **BDI :** 26,85%

VERSÃO: _____ **HORA:** _____ **MES:** _____ **DATA REF.:** _____

DESCRÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

LOCAL: Irauçuba - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal Irauçuba - CE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

Composições



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.786,60	16,88 % 1.130,65	16,68 % 1.130,65	16,67 % 1.131,33	16,67 % 1.131,33	16,67 % 1.131,33	16,67 % 1.131,31	100,00 % 6.786,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.835,38	30,00 % 1.450,61	30,00 % 1.450,61	30,00 % 1.450,61	10,00 % 483,55	10,00 % 483,55		100,00 % 4.835,38
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.284,02	30,00 % 6.985,21	20,00 % 4.656,80	20,00 % 4.656,80	20,00 % 4.656,80	10,00 % 2.328,41		100,00 % 23.284,02
4	OBRAS DE DRENAGEM	107.836,49	17,00 % 18.332,20	17,00 % 18.332,20	17,00 % 18.332,20	17,00 % 18.332,20	17,00 % 18.332,20	15,00 % 16.175,49	100,00 % 107.836,49
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	366.906,86	17,00 % 62.374,17	17,00 % 62.374,17	17,00 % 62.374,17	17,00 % 62.374,17	17,00 % 62.374,17	15,00 % 55.036,01	100,00 % 366.906,86
6	LIMPEZA FINAL	12.842,42				30,00 % 3.852,73	30,00 % 3.852,73	40,00 % 5.136,96	100,00 % 12.842,42
		522.491,77	90.272,84 90.272,84	87.944,43 178.217,27	87.945,11 266.162,38	90.830,78 356.993,16	88.018,84 445.012,00	77.479,77 522.491,77	522.491,77

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596