

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021



COMP. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Mês)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGDO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMÉS	0,40000000	926,47	370,59
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMÉS	0,25000000	2.084,34	521,09
TOTAL Mão de Obra:						891,68
VALOR:						891,68

Max Rennan Miranda Barros
 CPF: 025.797.203-08
 Empresário

Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074

João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513

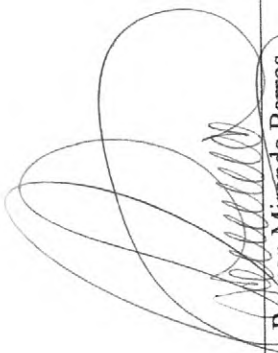
Handwritten initials

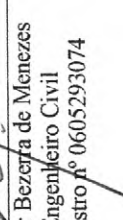
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

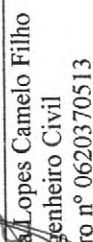
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 22/06/2022 **BDI:** 26,85%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA MÉS:** 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 0,00% 0,00% 0,00%
 Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.786,60	16,66 %	1.130,65	1.131,33	1.131,33	1.131,33	1.131,31	100,00 %
			30,00 %	1.417,62	1.417,62	472,54			6.786,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.725,40	17,00 %	6.855,37	4.570,25	4.570,25	2.285,11		22.851,23
			30,00 %	18.054,10	18.054,10	18.054,10	18.054,10	15,00 %	106.200,59
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.851,23	17,00 %	61.311,96	61.311,96	61.311,96	61.311,96	54.098,81	360.658,61
			30,00 %	88.769,70	86.485,26	89.392,91	86.635,23	76.297,17	12.842,42
4	OBRAS DE DRENAGEM	106.200,59	17,00 %	18.054,10	18.054,10	18.054,10	18.054,10	15,00 %	106.200,59
			30,00 %	360.658,61	360.658,61	360.658,61	360.658,61	40,00 %	360.658,61
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	360.658,61	17,00 %	61.311,96	61.311,96	61.311,96	61.311,96	5.136,96	12.842,42
			30,00 %	514.064,85	514.064,85	514.064,85	514.064,85	514.064,85	
6	LIMPEZA DA OBRA	12.842,42	17,00 %	88.769,70	175.254,28	261.739,54	437.767,68	514.064,85	514.064,85
			30,00 %	514.064,85	514.064,85	514.064,85	514.064,85	514.064,85	


Max Rennan Miranda Barros
 CPF: 025.797.203-08
 Empresário


Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074


João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021




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

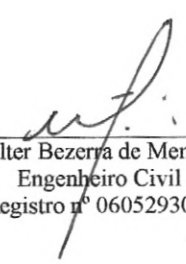
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


 Max Rennan Miranda Barros
 CPF: 025.797.203-08
 Empresário


 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074



 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
		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	Feridos	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

Max Rennan Miranda Barros
 CPF: 025.797.203-08
 Empresário

Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074

João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/0001-02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

Handwritten mark

Handwritten signature

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

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.



Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços 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, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 514.617,62 (Quinhentos e Quatorze Mil, Seiscentos e Dezessete reais e Sessenta e Dois centavos)

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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.


Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 180 (**CENTO E OITENTA**) dias de EXECUÇÃO.

Atenciosamente,

MASSAPÉ – CE, 29 de JUNHO de 2022


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE
27.583.854/0001-02
MANDACARU CONST. E EMP.LTDA
RUA CAETANO FIGUEIREDO, 1039
COHAB 2 - 62.050-845
SOBRAL - CEARÁ


Francisco Afrânio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D
FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 29 DE JUNHO DE 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.786,48
SERVIÇOS PRELIMINARES	4.750,89
MOVIMENTO DE TERRA	22.245,32
OBRAS DE DRENAGEM	106.234,31
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	361.844,98
LIMPEZA DA OBRA	12.755,64
VALOR TOTAL:	514.617,62

Quinhentos e Quatorze Mil Seiscentos e Dezessete reais e Sessenta e Dois centavos

Fco Afranio C. Mascarelos
Eng. Civil
CREA 8806D

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

EDUCAÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 29 DE JUNHO DE 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	ADM-IRAUÇUBA*	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	6,00	891,67	239,41	1.131,08	6.786,48
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,15	39,77	187,92	4.216,92
2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	472,98	126,99	599,97	533,97
MOVIMENTO DE TERRA									
1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	2,03	0,54	2,57	22.245,32
OBRAS DE DRENAGEM									
.1 MEIO FIO									
.1.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	23,42	6,28	29,70	64.853,81
.2 SARJETA									
.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	45,56	12,23	57,79	4.260,27
.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	396,95	106,58	503,53	37.120,23
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	36,07	9,68	45,75	361.844,98
LIMPEZA DA OBRA									
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,16	0,31	1,47	12.755,64
								VALOR TOTAL:	514.617,62

Quinhentos e Quatorze Mil Seiscentos e Dezessete reais e Sessenta e Dois centavos

MBO

[Handwritten signature]

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 29 DE JUNHO DE 2022

mandacaru
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADM-IRAUÇUBA*	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	6,00
RUA SDO 02 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	22,44
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,23
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.272,06
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	425,94
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,15
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,15
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.124,93
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,76

RUA SDO 05 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	467,50
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	175,50
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,95
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,95
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	408,00
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	467,50

RUA SDO 06 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0,02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,80
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	77,60
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,51
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,51
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

[Handwritten signatures and initials]

Município de Itapicuru
Fis. 4543
189,74

5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	189,74
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	214,80

RUA SDO 01 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0,02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.371,95
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	223,14
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,37
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,37
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.294,48
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.366,79

RUA SDO 03 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0,02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	516,00
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	178,00
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,02
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	455,80
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	516,00

RUA SDO 04 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0,02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	256,50
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	66,00
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	236,55
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	256,50

RUA SDO 07 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0,02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04

[Handwritten signatures]



3						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		373,46
4	OBRAS DE DRENAGEM					
4.1	MEIO FIO					
4.1.1	C0365	DARQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M		87,05
4.2	SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		2,71
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		2,71
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		346,37
6	LIMPEZA DA OBRA					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		373,46

SDO CAMPINAS

2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		0,00
0,02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA		0,25
3						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		2.473,10
4	OBRAS DE DRENAGEM					
4.1	MEIO FIO					
4.1.1	C0365	DARQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M		713,60
4.2	SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		24,73
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		24,73
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		2.225,79
6	LIMPEZA DA OBRA					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		2.473,10

RUA SDO (IGREJA CONJ. JOÃO PAULO II) TRECHO I

2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		0,00
0,02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA		0,04
3						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		355,20
4	OBRAS DE DRENAGEM					
4.1	MEIO FIO					
4.1.1	C0365	DARQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M		118,40
4.2	SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		4,14
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		4,14
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		313,76
6	LIMPEZA DA OBRA					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2		355,20

RUA SDO (IGREJA CONJ. JOÃO PAULO II) TRECHO II

2	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		0,00
0,02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA		0,04
3						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2		355,20
4	OBRAS DE DRENAGEM					
4.1	MEIO FIO					
4.1.1	C0365	DARQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M		118,40
4.2	SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3		4,14
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3		4,14
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2		313,76

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	355,20



~~MS~~

MS
B

OBRA: 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, A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

 **mandacaru**
empreendimentos

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 29 DE JUNHO DE 2022

4546
AW
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1. ADM-IRAUÇUBA* - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,05958569	5.868,91	349,70
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,03734037	14.514,45	541,97
TOTAL Mão de Obra:						891,67
VALOR:						891,67
VALOR SEM ENCARGOS:						547,33
VALOR ENCARGOS (47.76%):						344,34
VALOR COM ENCARGOS:						891,67
VALOR BDI (26.85%):						239,41
VALOR COM BDI:						1.131,08
QUANTIDADE:						6,00

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	35,59	0,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,99	0,00
91	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,61	0,00
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	15,54	0,00
TOTAL Material:						0,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00
VALOR:						148,15
VALOR SEM ENCARGOS:						128,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,14
VALOR COM ENCARGOS:						148,15
VALOR BDI (26.85%):						39,77
VALOR COM BDI:						187,92
QUANTIDADE:						22,44

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	56,85	113,70
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento:						121,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00
VALOR:						472,98
VALOR SEM ENCARGOS:						269,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						203,75
VALOR COM ENCARGOS:						472,98
VALOR BDI (26.85%):						126,99
VALOR COM BDI:						599,97
QUANTIDADE:						0,89

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	25,80	0,02
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	136,60	0,54
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	36,84	0,08
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	154,23	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	30,57	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,66	0,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00

0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	190,88	0,48
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	8,60	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	78,68	0,17

TOTAL Equipamento: 1,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00

TOTAL Mão de Obra: 0,00

VALOR: 2,03

VALOR SEM ENCARGOS: 1,68

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,35

VALOR COM ENCARGOS: 2,03

VALOR BDI (26.85%): 0,54

VALOR COM BDI: 2,57

QUANTIDADE: 8.655,77



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,00000000	3,44

TOTAL Material: 0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00

TOTAL Mão de Obra: 0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,34
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,12
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,00

TOTAL Serviço: 7,17

VALOR: 23,42

VALOR SEM ENCARGOS: 15,12

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,30

VALOR COM ENCARGOS: 23,42

VALOR BDI (26.85%): 6,28

VALOR COM BDI: 29,70

QUANTIDADE: 2.183,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00

TOTAL Mão de Obra: 0,00

VALOR: 45,56

VALOR SEM ENCARGOS: 16,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,51

VALOR COM ENCARGOS: 45,56

VALOR BDI (26.85%): 12,23

VALOR COM BDI: 57,79

QUANTIDADE: 73,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56

TOTAL Material: 0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00

TOTAL Mão de Obra: 0,00

VALOR: 396,95

VALOR SEM ENCARGOS: 296,25

VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,70

VALOR COM ENCARGOS: 396,95

VALOR BDI (26.85%): 106,58

VALOR COM BDI: 503,53

QUANTIDADE: 73,72

Handwritten signature and initials.

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	5,33	0,26
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,62	0,58
					TOTAL Equipamento:	0,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,88	0,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,06	0,00
					TOTAL Material:	0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00
					VALOR:	36,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,52
					VALOR COM ENCARGOS:	36,07
					VALOR BDI (26.85%):	9,68
					VALOR COM BDI:	45,75
					QUANTIDADE:	7.909,18



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00
					VALOR:	1,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
					VALOR COM ENCARGOS:	1,16
					VALOR BDI (26.85%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,47
					QUANTIDADE:	8.677,31

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 29 DE JUNHO DE 2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.786,48	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			1.130,63	1.130,63	1.131,31	1.131,31	1.131,31	1.131,29	6.786,48
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.750,89	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00' %'
			1.425,27	1.425,27	1.425,27	475,08			4.750,89
	MOVIMENTO DE TERRA	22.245,32	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00' %'
			6.673,60	4.449,06	4.449,06	4.449,06	2.224,54		22.245,32
	OBRAS DE DRENAGEM	106.234,31	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			18.059,83	18.059,83	18.059,83	18.059,83	18.059,83	15.935,16	106.234,31
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	361.844,98	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			61.513,85	61.513,85	61.513,85	61.513,85	61.513,85	54.276,73	361.844,98
	LIMPEZA DA OBRA	12.755,64				30,00%	30,00%	40,00%	100,00' %'
						3.826,69	3.826,69	5.102,26	12.755,64
		514.617,62	88.802,98	86.578,44	86.579,12	89.455,62	86.756,02	76.445,44	
			88.802,98	175.381,42	261.960,54	351.416,16	438.172,18	514.617,62	514.617,62

ALB

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBRA: 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 29 DE JUNHO DE 2022



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,33

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

NBS

[Handwritten signature]

OBRA: 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.



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 29 DE JUNHO DE 2022



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

NBS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Irauçuba
Irauçuba - CE

REF.: **Tomada de Preços N° 2022.06.08.01**

Data e Horário de Abertura: 29/06/2022 ÀS 09h00mim



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 Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **Tomada de Preços N° 2022.06.08.01**, pelo preço global de **RS514.749,96 (Quinhentos e Quatorze Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Seis Centavos)**, com prazo de execução de 180(Cento e Oitenta) Dias.

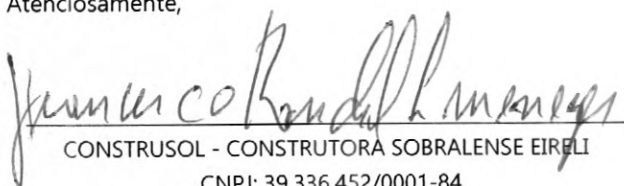
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

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

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

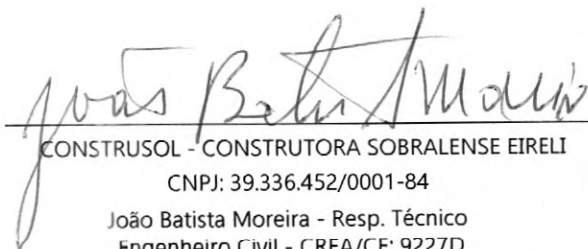
Sobral (CE), 29 de junho de 2022

Atenciosamente,



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07




CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE
Fone: (88) 9.9902-9656 | E-mail: construsol.sobral@gmail.com





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	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.	DATA : 29/06/2022		BDI : 26,85%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.786,60	1,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.733,83	0,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.851,23	4,44
4	OBRAS DE DRENAGEM	106.244,54	20,64
4.1	MEIO FIO	64.919,32	12,61
4.2	SARJETA	41.325,22	8,03
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	361.291,34	70,19
6	LIMPEZA DA OBRA	12.842,42	2,49
VALOR TOTAL:		514.749,96	100,00

Quinhentos e Quatorze Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649

RB

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: 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 Secretária de Infraestrutura.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA : 29/06/2022 BDI : 26,85%
 FONTE VERSÃO HORA MES 05/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM-IRAUÇUBA*	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	6,00	891,68	239,42	1.131,10	6.786,60
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	147,53	39,64	187,27	4.202,34
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	470,78	126,40	597,18	531,49
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	2,08	0,56	2,64	22.851,23
OBRAS DE DRENAGEM									
MIO FIO									
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	23,44	6,29	29,73	64.919,32
SARJETA									
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	45,56	12,23	57,79	4.260,28
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	396,36	106,42	502,78	37.064,94
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	36,01	9,67	45,68	381.291,34
LIMPEZA DA OBRA									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,17	0,31	1,48	12.842,42
								VALOR TOTAL:	514.749,96

Quinhentos e Quatorze Mil Setecentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Seis centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBREALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.338.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 19220
 RNP: 0611864649



ABD

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADM-IRAUCUBA*	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	6,00
RUA SDO 02 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	22,44
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,23
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.272,06
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	425,94
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,15
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,15
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.124,93
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
RUA SDO 05 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	467,50
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	175,50
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,95
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,95
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	408,00
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	467,50
RUA SDO 06 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



M

0.02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	214,80
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	77,60
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,51
4.2.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,51
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,74
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	214,80

RUA SDO 01 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0.02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.371,95
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	223,14
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,37
4.2.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,37
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.294,48
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.366,79

RUA SDO 03 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0.02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	516,00
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	178,00
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02
4.2.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,02
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	455,80
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	516,00

M

M

RUA SDO 04 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	M2				0,00
0.02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	HA				0,03
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		SEINFRA	M2				256,50
4 OBRAS DE DRENAGEM									
4.1 MEIO FIO									
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M				86,00
4.2 SARJETA									
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		SEINFRA	M3				2,00
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3				2,00
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2				236,55
6 LIMPEZA DA OBRA									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2				286,50

RUA SDO 07 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	M2				0,00
0.02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	HA				0,04
3									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		SEINFRA	M2				373,46
4 OBRAS DE DRENAGEM									
4.1 MEIO FIO									
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M				87,05
4.2 SARJETA									
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		SEINFRA	M3				2,71
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3				2,71
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2				346,37
6 LIMPEZA DA OBRA									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2				373,46

SDO CAMPINAS

SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		SEINFRA	M2				0,00
0.02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		SEINFRA	HA				0,25
3									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		SEINFRA	M2				2.473,10
4 OBRAS DE DRENAGEM									
4.1 MEIO FIO									
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		SEINFRA	M				713,60
4.2 SARJETA									
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		SEINFRA	M3				24,73



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



João Batista Moreira
João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE : 19220
 RNP : 0611864649

Francisco Randal Linhares Menezes
CONSTRUSOL CONSTRUTORA
 & SERVIÇOS SOBREALENSE FIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 014.872.203-07

4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,73
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.226,79
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.473,10

RUA SDO (IGREJA CONJ. JOÃO PAULO II) TRECHO I

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0.02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
3					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	355,20
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,40
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,14
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,14
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	313,76
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	355,20

RUA SDO (IGREJA CONJ. JOÃO PAULO II) TRECHO II

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0.02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
3					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	355,20
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,40
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,14
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,14
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	313,76
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	355,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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.	DATA: 29/06/2022	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01		HORA 83,85%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		MES 47,78%
			REF. 05/2021

Fis. 4559
[Handwritten signature]

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,25	12.506,07	15.863,95	3.126,52
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,40	5.558,87	7.051,43	2.223,55

TOTAL GERAL S/ BDI (R\$) 5.350,07

TOTAL MENSAL S/ BDI (R\$) 891,68

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,4500	35,1390
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,1900	24,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,2100	54,9450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,0400	2,2560
TOTAL MATERIAL:					116,5380
VALOR:					147,63
VALOR SEM ENCARGOS:					127,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					147,63
VALOR BDI (26.85%):					39,64
VALOR COM BDI:					187,27
QUANTIDADE:					22,44

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

EQUIPAMENTO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	72,3000	144,6000
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					152,5600

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
VALOR:					470,78
VALOR SEM ENCARGOS:					269,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					201,59
VALOR COM ENCARGOS:					470,78
VALOR BDI (26.85%):					126,40
VALOR COM BDI:					597,18
QUANTIDADE:					0,89

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

EQUIPAMENTO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	155,2600	0,6210
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	174,7800	0,0627
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,9600	0,0930

10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	166,4700	0.1451
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2.6300	0.0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	3.9600	0.0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	75.1000	0.0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	212.4700	0.5448
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	27.0900	0.0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	94.9700	0.2070
TOTAL EQUIPAMENTO:						1.8823

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.01282051	15.5500	0.1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0.1994
VALOR:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,08
VALOR BDI (26.85%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,64
QUANTIDADE:						8.655,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.7700	3.1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.25000000	15.5500	3.8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7.0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3.3300	3.3300
TOTAL MATERIAL:						3.3300
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	330.0400	11.2214
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	4.0300	0.1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	41.2100	0.6182
TOTAL SERVICIO:						13.1112
VALOR:						23,44
VALOR SEM ENCARGOS:						15,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						23,44
VALOR BDI (26.85%):						6,29
VALOR COM BDI:						29,73
QUANTIDADE:						2.183,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.93000000	15.5500	45.5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45.5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (26.85%):						12,23
VALOR COM BDI:						57,79
QUANTIDADE:						73.72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10.00000000	15.5500	155.5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155.5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	65.3400	50.8345
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	73.7500	71.2278
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.5400	118.8000
TOTAL MATERIAL:						240.8623
VALOR:						396,36
VALOR SEM ENCARGOS:						295,76



VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	396,36
VALOR BDI (26.85%):	106,42
VALOR COM BDI:	502,78
QUANTIDADE:	73,72

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1300	0,8213
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0173
MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,9300	8,8395
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,9500	9,5925
TOTAL MATERIAL:						18,4320

VALOR:	36,01
VALOR SEM ENCARGOS:	25,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,01
VALOR BDI (26.85%):	9,67
VALOR COM BDI:	45,68
QUANTIDADE:	7,909,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48
QUANTIDADE:						8,677,31

**CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
 & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI**
 CNPJ: 39.836.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE : 19220
 RNP : 0611864649

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	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.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

13. 4562
Assinatura
Rubrica

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9300	47,9196
TOTAL MATERIAL:						47,9196
VALOR:						47,92
VALOR SEM ENCARGOS:						47,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,92
VALOR BDI (26.85%):						12,87
VALOR COM BDI:						60,79
QUANTIDADE:						1,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2100
VALOR:						17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						17,21
VALOR BDI (26.85%):						4,62
VALOR COM BDI:						21,83
QUANTIDADE:						1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,9200	47,9200
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:						72,2989
VALOR:						72,30
VALOR SEM ENCARGOS:						61,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,39
VALOR COM ENCARGOS:						72,30
VALOR BDI (26.85%):						19,41
VALOR COM BDI:						91,71
QUANTIDADE:						1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
TOTAL MATERIAL:						0,6688
VALOR:						0,67
VALOR SEM ENCARGOS:						0,67
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,67
VALOR BDI (26.85%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,85
QUANTIDADE:						1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9700	0,7616

