



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA - IRAUCUBA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			0,00%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.998,99
1.1	COMP-46225559	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA IRAUCUBA	PRÓPRIA	%	3,00	5.666,33	16.998,99
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.753,66
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,64	2.275,68
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	597,48	477,98
3		MOVIMENTO DE TERRA					21.056,83
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.916,10	2,66	21.056,83
4		OBRAS DE DRENAGEM					123.826,31
4.1		MEIO FIO					75.527,40
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.526,00	29,90	75.527,40
4.2		SARJETA					48.298,91
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,45	57,50	4.913,38
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,45	507,73	43.385,53
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					329.734,90
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.168,15	46,00	329.734,90
6		LIMPEZA DA OBRA					11.090,71
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.544,70	1,47	11.090,71
		VALOR BDI TOTAL:					106.983,47
		VALOR ORÇAMENTO:					398.477,93
		VALOR TOTAL:					505.461,40

Quinhentos e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Quarenta centavos

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
 Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	DATA :	22/06/2022	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA - 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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			16.998,99	3,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.753,66	0,54
3	MOVIMENTO DE TERRA			21.056,83	4,17
4	OBRAS DE DRENAGEM			123.826,31	24,50
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			329.734,90	65,23
6	LIMPEZA DA OBRA			11.090,71	2,19
VALOR BDI TOTAL:				106.983,47	100,00
VALOR ORÇAMENTO:				398.477,93	
VALOR TOTAL:				505.461,40	

Quinhentos e Cinco Mil Quatrocentos e Sessenta e Um reais e Quarenta centavos

PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

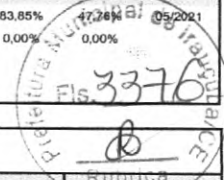
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 09/2021



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	RUBRICA TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,30000000	5.839,58	1.751,87
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,18800000	14.441,89	2.715,08
TOTAL Mão de Obra:					4.466,95	
VALOR:					4.466,95	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
TOTAL Material:					118,5626	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9400
TOTAL Mão de Obra:					30,9400	
VALOR:					149,50	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,1300	146,2600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento:					154,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6862	66,7600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7357	98,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1883	150,9500
TOTAL Mão de Obra:					316,6700	
VALOR:					471,01	

3.1. C2933 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,3400	0,6294
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4700	0,1355
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,1100	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2900	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,6700	0,1470
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,3500	0,5522
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1300	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1700	0,2096
TOTAL Equipamento:					1,9055	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,4723	0,1983
TOTAL Mão de Obra:					0,1983	

Handwritten signature

VALOR:	2,10
--------	------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3884
TOTAL Material:					3,3884
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					6,9680
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,3200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000
TOTAL Serviço:					13,2167
VALOR:					23,57

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					45,3271
VALOR:					45,33

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4875
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0472
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5518
TOTAL Material:					245,5999
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					154,7000
VALOR:					400,26

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9200
TOTAL Equipamento:					2,0252
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9668
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0691
TOTAL Material:					18,7554
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6662
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					15,4830
VALOR:					36,26

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					1,1603
VALOR:					1,16

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA - IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.998,99	34,00%	33,00%	33,00%	100,00%
			5.779,66	5.609,67	5.609,66	16.998,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.753,66	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			1.101,46	826,10	826,10	2.753,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	21.056,83	50,00%	50,00%		100,00%
			10.528,42	10.528,41		21.056,83
4	OBRAS DE DRENAGEM	123.826,31	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			37.147,89	61.913,16	24.765,26	123.826,31
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	329.734,90	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
			65.946,98	98.920,47	164.867,45	329.734,90
6	LIMPEZA DA OBRA	11.090,71			100,00%	100,00%
					11.090,71	11.090,71
		505.461,40	120.504,41	177.797,81	207.159,18	505.461,40
			120.504,41	298.302,22	505.461,40	






 PROLIMPEZA

 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

ABD



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA - 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%

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


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

BDI = 26,85%

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


Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,76% 0,00%	REF. 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA - IRAUCUBA - CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE					

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		
	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



PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce, Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515 email: prolimpezambc@gmail.com

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

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



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	90 DIAS	R\$505.604,98

VALOR GLOBAL DE R\$ 505.604,98 (Quinhentos e Cinco Mil Seiscentos e Quatro reais e Noventa e Oito centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram – se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: **APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME**

Endereço: **Rua Sebastião Alves da Silva n° 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima**


CNPJ: **24.614.233/0001-42**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Prazo de Execução dos Serviços: **Conforme Cronograma**

Irauçuba – CE, 22 de junho de 2022

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00


RESUMO DO ORÇAMENTO							
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				16.913,00	3,35	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.759,19	0,55	
3	MOVIMENTO DE TERRA				21.215,15	4,20	
4	OBRAS DE DRENAGEM				123.824,12	24,49	
4.1	MEIO FIO				75.502,14	14,93	
4.2	SARJETA				48.321,98	9,56	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				329.878,26	65,24	
6	LIMPEZA DA OBRA				11.015,26	2,18	
					VALOR BDI TOTAL:	107.050,80	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	398.554,18	
					VALOR TOTAL:	505.604,98	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 505.604,98 (Quinhentos e Cinco Mil Seiscentos e Quatro reais e Noventa e Oito centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550960







APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.238/0001-24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							16.913,00
1.1	COMP-01-IRAUÇUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	133,33	35,80	169,13	16.913,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.759,19
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,94	40,26	190,20	2.282,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	469,84	126,15	595,99	476,79
3		MOVIMENTO DE TERRA							21.215,15
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.916,10	2,11	0,57	2,68	21.215,15
4		OBRAS DE DRENAGEM							123.824,12
4.1		MEIO FIO							75.502,14
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.526,00	23,56	6,33	29,89	75.502,14
4.2		SARJETA							48.321,98
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,45	45,09	12,11	57,20	4.887,74
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,45	400,71	107,59	508,30	43.434,24
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							329.878,26
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.168,15	36,28	9,74	46,02	329.878,26
6		LIMPEZA DA OBRA							11.015,26
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.544,70	1,15	0,31	1,46	11.015,26
								VALOR BDI TOTAL:	107.050,80
								VALOR ORÇAMENTO:	398.554,18
								VALOR TOTAL:	505.604,98

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 505.604,98 (Quinhentos e Cinco Mil Seiscentos e Quatro reais e Noventa e Oito centavos)


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

AUBD

[Handwritten signature]

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				DATA : 22/06/2022 Rubrica		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		DATA :	22/06/2022	BDI:	28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.913,00	34,00%	33,00%	33,00%	100,00' %'
			5.750,42	5.581,29	5.581,29	16.913,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.759,19	40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
			1.103,68	827,76	827,75	2.759,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	21.215,15	50,00%	50,00%		100,00' %'
			10.607,58	10.607,57		21.215,15
4	OBRAS DE DRENAGEM	123.824,12	30,00%	50,00%	20,00%	100,00' %'
			37.147,24	61.912,06	24.764,82	123.824,12
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	329.878,26	20,00%	30,00%	50,00%	100,00' %'
			65.975,65	98.963,48	164.939,13	329.878,26
6	LIMPEZA DA OBRA	11.015,26			100,00%	100,00' %'
					11.015,26	11.015,26
		505.604,98	120.584,57	177.892,16	207.128,25	505.604,98
			120.584,57	298.476,73	505.604,98	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJ
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550960





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

COMP-01-IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00899967	5.810,23
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00583992	14.369,32
TOTAL MAO DE OBRA:					133,33
VALOR:					133,33

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO
E CONSTRUÇÕES CIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador




Heitor Vieira Limaverde
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550960

NB

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 22/06/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

1.1. COMP-01-IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,60898887	5.810,23	52,29
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00563992	14.369,32	81,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,33
					VALOR:	133,33

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
					TOTAL MATERIAL:	119,1642
					VALOR:	149,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,3400	146,6800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	154,8000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6023	66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6114	98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0366	150,2000
					TOTAL MAO DE OBRA:	315,0400
					VALOR:	469,84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9000	0,6316
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7600	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2600	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4700	0,2103
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9119

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,3945	0,1973
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1973
					VALOR:	2,11

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	20,5623	3,0840

A

H

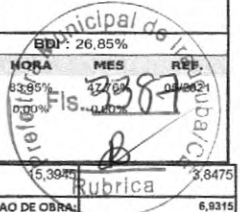
S



APLA
Empreendimentos
CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA:	22/06/2022	BDI:	26.85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	MOB	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,000%	12/06
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,000%	04/06/21



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9315

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4056	3,4056
TOTAL MATERIAL:						3,4056

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,6900	11,3455
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL SERVICOS:						13,2214
VALOR:						23,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3945	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0927
VALOR:						45,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3945	153,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,9000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8250	51,9899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	75,4281	72,8485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL MATERIAL:						246,8064
VALOR:						400,71

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	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0900	0,8309
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0229

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3894	9,8099
TOTAL MATERIAL:						18,8506
VALOR:						36,28


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3945	1,1543
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550960

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.733/0001-42	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	DATA: 22/06/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	

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	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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


APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D





 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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	FÉRIADOS	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	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTES 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 TRABALHO	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 TRABALHO 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)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETO,
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

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



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.01

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: n° 2000097072975 SSP – CE

CPF: n° 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, n° 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE


FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Irauçuba – CE, 22 de junho de 2022

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador





E2 CONSTRUTORA

Construções e Serviços Ltda.

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.05.27.01 TP/2022



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

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
1.0	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	90 (noventa oitenta) DIAS	R\$ 505.605,03

R\$ 505.605,03 (Quinhentos e Cinco Mil Seiscentos e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos).

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços como materiais, locação e manutenção dos equipamentos instalações e transportes dos equipamentos, estadias e refeições dos funcionários, assim como os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Endereço: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ/CE – CEP 62.600-000

CNPJ: 41.313.966/0001-66

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Irauçuba (CE) aos 22 de Junho de 2022

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino

Sócio Administrador

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior

ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

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, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

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

LOCAL: IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 22/06/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	comp irau 01	administração local irau	Composições Próprias	MES	3,00	4.444,50	5.637,85	13.333,50	16.913,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,94	190,20	1.799,28	2.282,40
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	469,84	595,99	375,87	476,79
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.916,10	2,11	2,68	16.702,97	21.215,15
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	MEIO FIO								
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.526,00	23,56	29,89	97.606,17	123.824,12
4.2	SARJETA								
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,45	45,09	57,20	3.852,94	4.887,74
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,45	400,71	508,30	34.240,67	43.434,24
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.168,15	36,28	46,02	260.060,48	329.878,26
6	LIMPEZA DA OBRA								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.544,70	1,15	1,46	8.676,41	11.015,26
						VALOR BDI TOTAL:		107.050,85	
						VALOR ORÇAMENTO:		398.554,68	
						VALOR TOTAL:		505.605,53	

Quinhentos e Cinco Mil Seiscentos e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos



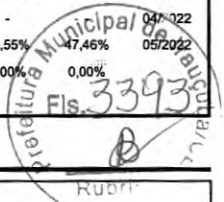
Eng. Edudes Magalhães Junior
Socio-Proprietário
CPF: 924.458.513-11

Eng. Civil - CRESCA 13.480-Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2 CONSTRUTORA
Instruções e Serviços Ltda.

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 22/06/2022	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, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			88,81%
			47,46%
			83,55%
			0,00%



1. comp irau 01 - administração local irau (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.810,23	1.743,07
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18800000	14.369,32	2.701,43
TOTAL Mão de Obra:					4.444,50
VALOR:					4.444,50

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					119,1642

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800
VALOR:					149,94

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	73,3400	146,6800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento:					154,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6023	66,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6114	98,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0366	150,2000
TOTAL Mão de Obra:					315,0400
VALOR:					469,84

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9000	0,6316
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7600	0,0638
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2 CONSTRUTORA
Instruções e Serviços Ltda.

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 22/06/2022	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, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2800	0,1476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	-0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4700	0,2103
TOTAL Equipamento:						1,9115

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3945	0,1973
TOTAL Mão de Obra:					0,1973	
VALOR:					2,11	

1.1.1. 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	3,4056	3,4056
TOTAL Material:					3,4056	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					6,9315	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,6900	11,3455
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Serviço:					13,2214	
VALOR:					23,56	

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	2,93000000	15,3945	45,0927
TOTAL Mão de Obra:					45,0927	
VALOR:					45,09	

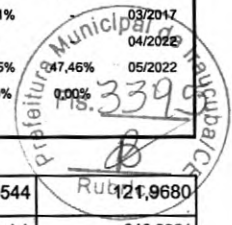
4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8250	51,9899
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4281	72,8485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2 CONSTRUTORA
construções e Serviços Ltda.

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 22/06/2022	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, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IRAUÇUBA - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	05/2022



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:						246,8064
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3945	153,9000
TOTAL Mão de Obra:						153,9000
VALOR:						400,71

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0900	0,8309
TOTAL Equipamento:						2,0229

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
TOTAL Material:						18,8506

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						15,4020
VALOR:						36,28

6. 3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3945	1,1543
TOTAL Mão de Obra:						1,1543
VALOR:						1,15

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Seco-Planejamento
R. 923.100.5111

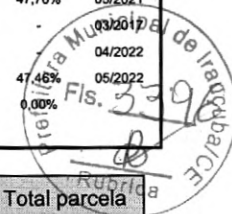
Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUTORA
 onstruções e Serviços Ltda.

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 22/06/2022	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, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.913,55	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			5.750,61	5.581,47	5.581,47	16.913,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.759,19	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.103,68	827,76	827,75	2.759,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	21.215,15	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			10.607,58	10.607,57		21.215,15
4	OBRAS DE DRENAGEM	123.824,12	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			37.147,24	61.912,06	24.764,82	123.824,12
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	329.878,26	20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			65.975,65	98.963,48	164.939,13	329.878,26
6	LIMPEZA DA OBRA	11.015,26			100,00 %	100,00 %
					11.015,26	11.015,26
		505.605,53	120.584,76	177.892,34	207.128,43	505.605,53
			120.584,76	298.477,10	505.605,53	

Francisco Vanderlei
 Saco Projetado
 CPF: 914.460.51

Fco. Eudes Magalhães Junior
 Eng Civil - CREA/CE 13.480-D

NRD

[Handwritten signature]

2 CONSTRUTORA
Instruções e Serviços Ltda.

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, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 22/06/2022	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, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,78

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,28
	TOTAL	7,68

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,85%

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

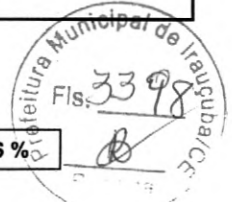
Francisco Wanderley
Socio Proprietario
CPF: 924.450.511-7

Fco. Eudes Magalhães Junior
Eng Civil - CREA/CE 13.480-D

[Handwritten signature]

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, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 22/06/2022	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, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IRAUCUBA - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		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	Feridos	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

11/06/2022
Sociedade
CPF: 92.416.511-1
B
Alma
Eng. Eudes Magalhães Junior
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-E

CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
TOMA DE PREÇO: Nº 2022.05.27.01TP
DATA: 22/06/2022

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.** O valor total da proposta é de **R\$ 505.808,76 (QUINHENTOS E CINCO MIL OITOCENTOS E OITO REAIS E SETENTA E OITO REAIS CENTAVOS)** conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão do serviço de é de **90 (NOVENTA) dias**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **90 (NOVENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/ conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.


Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Município de **IRAUÇUBA (CE)**, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022.


Thiago Moreira de Vasconcelos
Administrador e Resp. Técnico
CPF: 049.206.233-13
CREA:191405599-3



Tianguá-CE, 17 de junho de 2022



Tomada de Preços nº 2022.05.27.01TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								17.084,00
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	%	100,00	134,68	36,16	170,84	17.084,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.749,90
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,18	40,05	189,23	2.270,76
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	472,16	126,77	598,93	479,14
3	MOVIMENTO DE TERRA								21.056,83
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.916,10	2,10	0,56	2,66	21.056,83
4	OBRAS DE DRENAGEM								123.945,29
4.1	MEIO FIO								75.628,44
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.526,00	23,60	6,34	29,94	75.628,44
4.2	SARJETA								48.316,85
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,45	45,56	12,23	57,79	4.938,16
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,45	400,20	107,45	507,65	43.378,69
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								329.806,58
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.168,15	36,27	9,74	46,01	329.806,58
6	LIMPEZA DA OBRA								11.166,16
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.544,70	1,17	0,31	1,48	11.166,16
VALOR BDI TOTAL: 107.029,17									
VALOR ORÇAMENTO: 398.779,59									
VALOR TOTAL: 505.808,76									

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022




Hiago Monteiro da Vasconcelos
Eng. Civil / Cr. 191405599-3
CPF 049.285.233-13

Rua Trinta e Um de Junho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-19 FIC: 06.459828-0

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022

Tomada de Preços nº 2022.05.27.01TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,38	17.084,00	34,00	5.808,56	33,00	5.637,72	33,00	5.637,72	100,00	17.084,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,54	2.749,90	40,00	1.099,96	30,00	824,97	30,00	824,97	100,00	2.749,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,16	21.056,83	50,00	10.528,42	50,00	10.528,41			100,00	21.056,83
4	OBRAS DE DRENAGEM	24,50	123.945,29	30,00	37.183,59	50,00	61.972,65	20,00	24.789,05	100,00	123.945,29
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	65,20	329.806,58	20,00	65.961,32	30,00	98.941,97	50,00	164.903,29	100,00	329.806,58
6	LIMPEZA DA OBRA	2,21	11.166,16					100,00	11.166,16	100,00	11.166,16
			505.808,76	0,24	120.581,85	0,35	177.905,72	0,41	207.321,19	505.808,76	
				0,24	120.581,85	0,59	298.487,57	1,00	505.808,76		

Hiago Moreira de Vasconcelos
Eng. Civil / CREA 191405599-3
CPF 049.205.233-13

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tianguá-CE, 17 de junho de 2022

Tomada de Preços nº 2022.05.27.01TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:

1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,300000000	5.868,92	1.760,68
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,188000000	14.514,46	2.728,72
TOTAL SIMPLES:						4.489,40
TOTAL PARA 3 MESES:						13.468,20
FRAÇÃO DE 100%:						134,68
VALOR BDI (26.85%):						36,16
VALOR COM BDI:						170,84

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000000	34,9100	35,6082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	24,5200	24,5200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000000	12,3700	55,6650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	15,2400	2,2860
TOTAL MATERIAL:						118,0792
VALOR:						149,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR BDI (26.85%):						40,05
VALOR COM BDI:						189,23

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,000000000	72,9500	145,9000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,000000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,000000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:						153,9400
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,000000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,000000000	24,8600	99,4400

Rua Trinta e Um de Junho, 743, Sala 01
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459625-0

Hiago Moura de Vasconcelos
Eng. Civil / Cr. 191405599-3
CPF 049.143.233-13

I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						472,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,57
VALOR BDI (26.85%):						126,77
VALOR COM BDI:						598,93

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8997

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,34
VALOR BDI (26.85%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,66

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

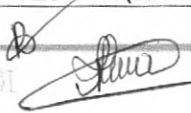
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700

SERVICO		FONTES	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	333,3100	11,3325
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0700	0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						13,2238
VALOR:						23,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR BDI (26.85%):						6,34

Rua Trinta e Um de Junho, 743, Sala 01
Centro - Itaipava - Ce

CNPJ 22.156.369/0001-19 FIC 08.459925-0


 Hiago Moreira de Vasconcelos
 Eng. Civil / Cr. 191405599-3
 CPF 049.203.233-13