

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 Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	DATA: 06/06/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Irauçuba-CE	HORA	MES
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Irauçuba-CE	REF.	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5700	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8800	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,8100	0,5354
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9200	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,5000	0,2038
TOTAL Equipamento:						1,8526

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,05	

4. 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	3,2680	3,2680
TOTAL Material:					3,2680	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,8100	11,1115
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9700	0,1469
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,9966	
VALOR:					23,27	

4.2. 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	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1250	49,8893
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3805	69,9051
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5320	117,0400

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

Yan Frota F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596

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 Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 06/06/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	Irauçuba-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Irauçuba-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 236.844,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					392,33

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	23,8200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,9900
TOTAL Equipamento:					2,0009

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8360
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7570
TOTAL Material:					18,0890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					35,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1653
VALOR:					1,17

(Handwritten signatures)

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


Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIR

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 06/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
LOCAL: Irauçuba-CE	VERSÃO PROPRIA	MES 47,76%
CLIENTE: Prefeitura municipal de Irauçuba-CE	Composições	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	Administração da obra	9.624,66	16,66 % 1.603,47	16,66 % 1.603,47	16,67 % 1.604,43	16,67 % 1.604,43	16,67 % 1.604,43	16,67 % 1.604,43	100,00 % 9.624,66
2	Serviços preliminares	2.523,02	30,00 % 756,91	30,00 % 756,91	30,00 % 756,91	10,00 % 252,29	10,00 % 252,29		100,00 % 2.523,02
3	Movimento de terra	13.906,10	30,00 % 4.171,83	20,00 % 2.781,22	20,00 % 2.781,22	20,00 % 2.781,22	10,00 % 1.390,61		100,00 % 13.906,10
4	Obras de drenagem	86.143,47	17,00 % 14.644,39	17,00 % 14.644,39	17,00 % 14.644,39	17,00 % 14.644,39	17,00 % 14.644,39	15,00 % 12.921,52	100,00 % 86.143,47
5	Pavimentação do sistema viário	214.030,33	17,00 % 36.385,16	17,00 % 36.385,16	17,00 % 36.385,16	17,00 % 36.385,16	30,00 % 63.765,32	32,104,53	100,00 % 214.030,33
6	Limpeza da obra	7.915,78				2.374,73	2.374,73	3.166,32	100,00 % 7.915,78
		334.143,36	57.561,76	56.171,15	56.172,11	58.042,22	56.399,32	49.796,80	334.143,36
			57.561,76	113.732,91	169.905,02	227.947,24	284.346,56	334.143,36	


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


Yan Frota F. Marques
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 333596



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 06/06/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	Irauçuba-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Irauçuba-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

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

Handwritten initials

Handwritten signature

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

Yan Frota F. Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 06/06/2022		BDI : 26,85%	
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Irauçuba-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura municipal de Irauçuba-CE				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

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

Yan Frota Marques
Engenheiro Civil
CREA - CE 333596

A Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE.**

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.23.02**



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.23.02, pelo preço global de **R\$ 336.055,52 (TREZENTOS E TRINTA E SEIS MIL, CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 180 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometimentos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Paulo José Moura Sousa, Carteira de Identidade n° 340249399 e CPF n° 952.985.413-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos e que na presente proposta já estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto desta licitação.

Itapipoca-CE, 10 de junho de 2022

CONSTROL ENGENHARIA EIRELI - ME
CNPJ: 18.534.617/0001-52
Paulo José Moura Sousa
CPF: 952.985.413-72
Engenheiro Civil – Diretor Administrativo
CREA: 060771496-4

CONSTROL ENGENHARIA ME
CNPJ: 18.534.617/0001-52
Rua Eubia Barroso, 3209-Sala A-Centro
CEP: 62500-000 ITAPIPOCA-CE
(88) 3631-1214

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE									
		DATA: 08/06/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI: 20,85% HORA MES DATA REF: 83,85% 47,76% 06/2021					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	1.264,57	1.604,11	7.587,42	9.624,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,89	196,08	2.004,57	2.542,84
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,52	488,78	595,52	1.760,28	2.232,98
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.348,50	2,07	2,63	11.071,40	14.066,56
4	OBRAS DE DRENAGEM								
4.1	MIO FIO								
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.776,38	23,39	29,67	68.306,30	86.844,75
4.2	SARJETA								
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,68	46,56	57,79	28.736,24	33.940,15
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,68	396,38	501,54	2.764,68	3.596,70
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.733,09	35,85	45,48	168.681,28	215.280,93
6	LIMPEZA DA OBRA								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.348,50	1,17	1,48	169.651,28	215.260,03
								VALOR BDI:	71.147,80
								VALOR ORÇAMENTO:	264.907,72
								VALOR TOTAL:	336.055,52


Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR






RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 08/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.624,66	2,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.542,84	0,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.066,56	4,19
4	OBRAS DE DRENAGEM	86.644,75	25,78
4.1	MEIO FIO	52.704,60	15,68
4.2	SARJETA	33.940,15	10,10
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	215.260,93	64,06
6	LIMPEZA DA OBRA	7.915,78	2,36
	VALOR BDI:	71.147,80	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	264.907,72	
	VALOR TOTAL:	336.055,52	


Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

ALB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA:	08/06/2022	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.
			05/2021



1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

INSUMO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	RUBRICA PREÇO TOTAL (R\$)
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÊS	0,30000000	12.506,0700	3.751,82
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HXMÊS	0,69000000	5.568,8700	3.835,62

TOTAL GERAL S/BDI (R\$)	7.587,44
TOTAL MENSAL S/BDI (R\$)	1.264,57

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5600	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,0000	24,0000
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380

TOTAL MATERIAL:	115,5864
VALOR:	146,69
VALOR SEM ENCARGOS:	126,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,69

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	71,8400	143,6800
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					151,5600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200

VALOR:	469,78
VALOR SEM ENCARGOS:	268,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	201,59
VALOR COM ENCARGOS:	469,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698	SEINFRA	H	0,00400000	154,1000	0,6164
10607	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
10721	SEINFRA	H	0,00035897	173,4600	0,0623
10610	SEINFRA	H	0,00109231	64,0000	0,0925
10723	SEINFRA	H	0,00087179	165,2300	0,1440
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	210,7900	0,5405
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	SEINFRA	H	0,00217949	94,3500	0,2058
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8088

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

Paulo José Moreira Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

(Handwritten initials)

(Handwritten signature)



VALOR:	2,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,07

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	3,3000	3,3000
TOTAL MATERIAL:						3,3000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,4900	11,2027
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						13,0889
VALOR:						23,39
VALOR SEM ENCARGOS:						15,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						23,39

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

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	64,8100	50,4222
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1600	70,6579
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						239,8801
VALOR:						395,38
VALOR SEM ENCARGOS:						294,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR COM ENCARGOS:						395,38

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	23,8700	1,1935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6100	0,8161
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0096
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	58,4600	8,7690
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4300	9,5145
TOTAL MATERIAL:						18,2835
VALOR:						35,85
VALOR SEM ENCARGOS:						25,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,85

Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR

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


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR



ALB



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		DATA :	08/06/2022		BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		FONTE	SEINFRA		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE		HORA	83,85%		MES	47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		REF.	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.624,66	15,00% 1.603,47	16,87% 1.604,43	16,87% 1.604,43	16,87% 1.604,43	16,87% 1.604,43	16,87% 1.604,43	100,00% 9.624,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.542,84	30,00% 762,85	30,00% 762,85	30,00% 762,85	10,00% 254,29			100,00% 2.542,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.066,56	30,00% 4.219,97	20,00% 2.813,31	20,00% 2.813,31	20,00% 2.813,31	10,00% 1.406,66		100,00% 14.066,56
4	OBRAS DE DRENAGEM	86.644,75	17,00% 14.729,61	17,00% 14.729,61	17,00% 14.729,61	17,00% 14.729,61	17,00% 14.729,61	15,00% 12.996,70	100,00% 86.644,75
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	215.260,93	17,00% 36.594,36	17,00% 36.594,36	17,00% 36.594,36	17,00% 36.594,36	17,00% 36.594,36	15,00% 32.269,13	100,00% 215.260,93
6	LIMPEZA DA OBRA	7.915,78						40,00% 3.166,32	100,00% 7.915,78
		336.055,52	57.910,26	56.503,60	56.504,56	56.370,73	56.709,79	50.056,58	336.055,52
			57.910,26	114.413,86	170.918,42	229.289,15	285.998,94	336.055,52	


Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

RSB

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA : 09/09/2022	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																	



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

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

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

BDI = 26,85%

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


 Paulo José Moura Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA: 060771496-4 CE/RR

Handwritten mark

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 08/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DIVERAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - 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	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


Paulo José Moura Sousa
Engenheiro Civil
CREA: 060771496-4 CE/RR











LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Morada Nova - CE, 10 de junho de 2022.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.05.23.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.05.23.02**, pelo valor global de R\$ **336.076,7 (Trezentos e Trinta e Seis Mil Setenta e Seis reais e Setenta centavos)** conforme planilha orçamentária anexa.

Item	Especificação	Prazo de execução	Valor Total R\$
1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	180 DIAS	336.076,7

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. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, portador da Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Empresa: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli

Endereço: Rua Venâncio Nogueira, N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000

CNPJ: 07.191.77710001-20

Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

E-mail: lexonn@outlook.com **Telefone:** (88) 9.9912-9974

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 10 de Junho de 2022

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.
Página 1 de 9



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.05.23.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO							7.467,72	9.472,80
1.1	COMP-28489355	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	1.244,62	1.578,80	7.467,72	9.472,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.023,11	2.566,36
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,44	188,30	1.781,28	2.259,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,52	465,06	589,93	241,83	306,76
3	MOVIMENTO DE TERRA							11.178,37	14.173,53
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.348,50	2,09	2,65	11.178,37	14.173,53
4	OBRAS DE DRENAGEM							68.205,84	86.516,43
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.776,36	23,32	29,58	41.424,72	52.544,73
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,68	44,65	56,64	2.709,36	3.436,92
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,68	396,70	503,21	24.071,76	30.534,78
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							169.965,26	215.592,25
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.733,09	35,91	45,55	169.965,26	215.592,25
6	LIMPEZA DA OBRA							6.097,29	7.755,33
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.348,50	1,14	1,45	6.097,29	7.755,33
								VALOR BDI TOTAL:	71.139,11
								VALOR ORÇAMENTO:	264.937,59
								VALOR TOTAL:	336.076,70

Trezentos e Trinta e Seis Mil Setenta e Seis reais e Setenta centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: TABELA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/04 e Composições Próprias.

Percentual de BDI adotado: 26,85% ;

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 10 de Junho de 2022

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.
Página 2 de 9



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.05.23.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

2.COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP-28489355 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11270000	5.868,92	661,43
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04018000	14.514,46	583,19
TOTAL Mão de Obra:					1.244,62	
VALOR:					1.244,62	

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	34,88	35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
TOTAL Material:					117,97	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48	
VALOR:					148,44	

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	72,60	145,20
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento:					153,20	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	16,77	65,74
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	24,86	97,45
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	30,34	148,67
TOTAL Mão de Obra:					311,86	
VALOR:					465,06	

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	47,70	0,05

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Item	Descrição	SEINFRA	H	Coeficiente	Preço	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)			0,00400000	156,30	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)			0,00220513	60,90	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)			0,00035897	175,95	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)			0,00169231	54,76	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)			0,00087179	167,56	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)			0,00038462	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)			0,00217949	3,99	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)			0,00000000	75,05	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)			0,00256410	213,99	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)			0,00038462	26,81	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)			0,00217949	95,49	0,21
TOTAL Equipamento:						1,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256410	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	
VALOR:					2,09	

4.1. 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	1,00000000	3,37	3,37
TOTAL Material:					3,37	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,77	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,55	3,81
TOTAL Mão de Obra:					6,86	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,33	11,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,38	0,61
TOTAL Serviço:					13,09	
VALOR:					23,32	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,55	44,65
TOTAL Mão de Obra:					44,65	
VALOR:					44,65	

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,15	51,46

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Handwritten signatures and initials.



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,67	72,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL Material:						244,58
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,55	152,39
TOTAL Mão de Obra:						152,39
VALOR:						396,70

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,60	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,24	0,82
TOTAL Equipamento:						2,00
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,66	8,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL Material:						18,66
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,55	9,14
TOTAL Mão de Obra:						15,25
VALOR:						35,91

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,55	1,14
TOTAL Mão de Obra:						1,14
VALOR:						1,14

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 10 de Junho de 2022

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.05.23.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

3.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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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%

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20

A+B+C+D



Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 10 de Junho de 2022

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.05.23.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

4.COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

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

BDI = 26,85%

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



Atenciosamente,

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA
CNPJ: 07.191.777/0001-20



Morada Nova/CE, 10 de Junho de 2022

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2022.05.23.02

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	9.472,80	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00% %'
			1.578,17	1.578,17	1.579,12	1.579,12	1.579,12	1.579,10	9.472,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.566,36	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00% %'
			769,91	769,91	769,91	256,63			2.566,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.173,53	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00% %'
			4.252,06	2.834,71	2.834,71	2.834,71	1.417,34		14.173,53
4	OBRAS DE DRENAGEM	86.516,43	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00% %'
			14.707,79	14.707,79	14.707,79	14.707,79	14.707,79	12.977,48	86.516,43
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	215.592,25	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00% %'
			36.650,68	36.650,68	36.650,68	36.650,68	36.650,68	32.338,85	215.592,25
6	LIMPEZA DA OBRA	7.755,33				30,00%	30,00%	40,00%	100,00% %'
						2.326,60	2.326,60	3.102,13	7.755,33
			57.958,61	56.541,26	56.542,21	58.355,53	56.681,53	49.997,56	336.076,70
336.076,70			57.958,61	114.499,87	171.042,08	229.397,61	286.079,14	336.076,70	

Atenciosamente,

Morada Nova/CE, 10 de Junho de 2022

Jorge Luiz Medeiro de Araújo
Representante Legal
CPF 988.143.703-20

Ewerton Cosme de Almeida Gurgel
Responsável Técnico
RNP 2116164001

ALB

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



CONSERBAS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54 END: RUA SDO Nº: 116 - TIANGUÁ - CE

EMAIL: conserbas@outlook.com



A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.23.02

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CARTA PROPOSTA


ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	R\$ 337.066,12 (Trezentos e Trinta e Sete Mil Sessenta e Seis reais e Doze centavos)
VALOR GLOBAL R\$ 337.066,12 (Trezentos e Trinta e Sete Mil Sessenta e Seis reais e Doze centavos)			

DECLARO QUE NOS 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.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS. ✓

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.

Tianguá/Ce, 07 DE JUNHO DE 2022.


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ: 17.452.767/0001-54
Alexandre R. de A. Fontenele
Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 54179
RNP: Nº 061355183-4


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

END: RUA SDO 116 - CENTRO - TIANGUÁ/CE


CNPJ: 17.452.767/0001-54

EMAIL: conserbas@outlook.com


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	DATA: 07/06/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	VERSAO: 2022/05 - Finalizada	HORA: 112,76%
	LOCAL:	diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: -
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
			SICRO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	05/2022
		SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	05/2022	
		Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.624,66
1.1	COMP-1 IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	6,00	1.604,11	9.624,66
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.558,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,56	2.250,72
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,52	592,39	308,04
3		MOVIMENTO DE TERRA					13.906,10
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.348,50	2,60	13.906,10
4		OBRAS DE DRENAGEM					86.900,60
4.1		MEIO - FIO					52.811,18
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.776,36	29,73	52.811,18
		SARJETA					34.089,42
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,68	57,79	3.506,70
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,68	504,00	30.582,72
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					216.160,22
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.733,09	45,67	216.160,22
6		LIMPEZA DA OBRA					7.915,78
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.348,50	1,48	7.915,78
VALOR BDI TOTAL:							71.336,28
VALOR ORÇAMENTO:							265.729,84
VALOR TOTAL:							337.066,12
Trezentos e Trinta e Sete Mil Sessenta e Seis reais e Doze centavos							


CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de A. Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4


RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 07/06/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - 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%
				47,76%
				-
				88,81%
				-
				-
				83,55%
				47,46%
				0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.624,66	2,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.558,76	0,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.906,10	4,13
4	OBRAS DE DRENAGEM	86.900,60	25,78
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	216.160,22	64,13
6	LIMPEZA DA OBRA	7.915,78	2,35



VALOR BDI TOTAL: 71.336,28 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 265.729,84
VALOR TOTAL: 337.066,12

Trezentos e Trinta e Sete Mil Sessenta e Seis reais e Doze centavos



CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de A. Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

NB0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	DATA :	07/06/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - 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%	-	-	

1.1. COMP-1 IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10382731	5.868,92	609,35
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04514231	14.514,46	655,22
TOTAL Mão de Obra:						1.264,57
VALOR:						1.264,57

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98940000	35,5900	35,2127
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97000000	24,9900	24,2403
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36500000	12,6100	55,0427
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14550000	15,5400	2,2611
TOTAL Material:						116,7568

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						147,86

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


Equipamento	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	70,4100	140,8200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL Equipamento:						148,7800

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						467,00

3.1. G3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,2200	0,0533
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,5200	0,6101
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,2900	0,1329
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,8400	0,0617
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,2100	0,0917
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,5900	0,1426

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	DATA: 07/06/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	9,08%	
				47,46%	
				0,00%	
				0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,2800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	209,3000	0,5367
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,5300	0,0102
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,7300	0,2021
TOTAL Equipamento:						1,8509

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994

VALOR: 2,05

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97000000	3,4400	3,3368
TOTAL Material:						3,3368

Mão de Obra	Descrição	Fonte	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 Mão de Obra:						7,0030

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,6800	11,2091
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9800	0,1473
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,0971

VALOR: 23,44

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


Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615

VALOR: 45,56

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75466000	67,5000	50,9396
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93682600	76,1900	71,3768
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,40000000	0,5600	119,5040
TOTAL Material:						241,8204

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 07/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - 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%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR: 397,32

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	1,1645
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,8062
TOTAL Equipamento:					1,9707

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14550000	8,8580
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14550000	9,6117
TOTAL Material:					18,4697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610
VALOR:					36,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de A. Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

ALB



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE

DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE

LOCAL: diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE

CLIENTE: Município de Irauçuba - CE

DATA: 07/06/2022 **BDI:** 26,85%

FONTE: SBC 2022/05 - Fortaleza **VERBAO:** 112,76% **HOIA:** 83,85% **MES:** 05/2022

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% **SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% **SICRO:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%

SICRO NOVO: 2022/01 COM DESONERAÇÃO **SICRO NOVO:** 2022/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% **SINAPI:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.624,66	16,66% 1.603,47	16,66% 1.603,47	16,67% 1.604,43	16,67% 1.604,43	16,67% 1.604,43	16,67% 1.604,43	100,00% 9.624,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.558,76	30,00% 767,63	30,00% 767,63	30,00% 767,63	10,00% 255,87			100,00% 2.558,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.906,10	30,00% 4.171,83	20,00% 2.781,22	20,00% 2.781,22	10,00% 1.390,61			100,00% 13.906,10
4	OBRAS DE DRENAGEM	86.900,60	17,00% 14.773,10	17,00% 14.773,10	17,00% 14.773,10	17,00% 14.773,10	17,00% 14.773,10	15,00% 13.035,10	100,00% 86.900,60
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	216.160,22	17,00% 36.747,24	17,00% 36.747,24	17,00% 36.747,24	30,00% 65.214,28	30,00% 65.214,28	32,424,02	100,00% 216.160,22
6	LIMPEZA DA OBRA	7.915,78				2,374,73	2,374,73	3,166,32	100,00% 7.915,78
		337.066,12	58.063,27	56.672,66	56.673,62	229.946,14	286.836,25	337.066,12	337.066,12

Allexandre R. de A. Fontenele
CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 (Nº): 17.452.767/0001-54
 Allexandre R. de A. Fontenele
 Sócio - Administrador

Carlos Fernandes Fontenele
Carlos Fernandes Fontenele
Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

