



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis 4849
 BDI: 26,87%
 MEB 180
 REF: 05/2021
 4788
 Fabrica

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

DATA: 16/06/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,4295

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	11,5100	0,1476
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1476
VALOR:						1,58
VALOR BDI (26.87%):						0,42
VALOR COM BDI:						2,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,5100	33,7243
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7243
VALOR:						33,72
VALOR BDI (26.87%):						9,06
VALOR COM BDI:						42,78

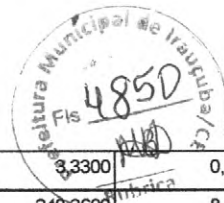
3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,8300	0,8915
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,1300	0,6213
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5128
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,3700	4,6110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,5100	6,9060
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5170
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,0500	6,7575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,8800	7,3320
TOTAL MATERIAL:						14,0895
VALOR:						27,12
VALOR BDI (26.87%):						7,29
VALOR COM BDI:						34,41

3.2. 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	15,3700	2,3055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,5100	2,8775
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1830
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5500	2,5500
TOTAL MATERIAL:						2,5500
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8



C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3300	0,8325
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	248,3600	8,4442
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0700	0,1136
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,5000	0,4575
TOTAL SERVIÇO:						9,8478

VALOR:	17,58
VALOR BDI (26.87%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,5100	115,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						115,1000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,9500	38,8611
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,3800	54,4518
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4100	90,2000
TOTAL MATERIAL:						183,5129

VALOR:	298,61
VALOR BDI (26.87%):	80,24
VALOR COM BDI:	378,85

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,5100	0,8633
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8633


VALOR:	0,86
VALOR BDI (26.87%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,09

5.1. COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23000000	4.343,00	998,89
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	13.603,29	816,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1.815,09

VALOR:	1.815,09
VALOR BDI (26.87%):	487,71
VALOR COM BDI:	2.302,80


Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
 Engenheiro Civil
 CREA-CE RNP 0600256391


Raimundo Newton Almeida Silva
 CPF: 477.671.703-49
 CNH: 00633655475
 Sócio Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	DATA : 16/06/2021		BDI : 26,87%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

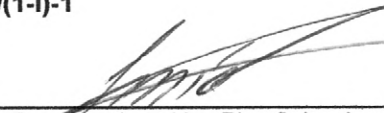
	Benefício	
S + G	Garantia/Seguros	0,40
L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,80

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,87%

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


Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA-CE RNP 0600256391



Raimundo Newton Almeida Silva
CPF: 477.671.703-49
CNH: 00633655475
Sócio Administrador





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	DATA: 16/06/2021	BDI: 26,87%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Engenheiro Civil
CREA-CE RNP 0600256391

Raimundo Newton Almeida Silva
CPF: 477.671.703-49
CNH: 00633655475
Sócio Administrador



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
REF.: Tomada de Preços Nº 2021.06.07.01

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

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01**

Pelo Valor Global de **R\$ 419.845,07**
quatrocentos e dezenove mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e sete centavos
 Prazo de execução de até **90 (Noventa Dias)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que, nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

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

Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (Sessenta) Dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaração de que estejam 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 infornística 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.

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE
REF.: Tomada de Preços Nº 2021.06.07.01

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

Prezados Senhores

Declaramos que, nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Declaramos de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles, que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

- 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 infelizmente 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.

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9 9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE.
 LOCALIDADE DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
 BDI: 26,87%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO UNIT. C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERCENTUAL
1		PAVIMENTAÇÃO							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 112,08	R\$ 142,19	R\$ 1.706,23	0,41%
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	R\$ 352,59	R\$ 447,33	R\$ 416,02	0,10%
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	R\$ 1,58	R\$ 2,00	R\$ 18.661,20	4,44%
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2V	SEINFRA	M3	82,62	R\$ 33,71	R\$ 42,76	R\$ 3.532,83	0,84%
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	R\$ 27,12	R\$ 34,41	R\$ 292.644,65	69,70%
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	R\$ 17,61	R\$ 22,34	R\$ 54.418,01	12,96%
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	R\$ 298,55	R\$ 378,77	R\$ 31.293,93	7,45%
1.4		DIVERSOS							
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	R\$ 0,86	R\$ 1,10	R\$ 10.263,65	2,44%
1.5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.5.1	COMP-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	3,00	R\$ 1.815,09	R\$ 2.302,81	R\$ 6.908,43	1,65%
								VALOR TOTAL: R\$ 419.845,07	100,00%

quatrocentos e dezanove mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e sete centavos

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

[Handwritten signatures]





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

LOCALIDADE DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1 RUA DO COLÉGIO					
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,28
1.2 MOVIMENTO DE TERRA					
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,48
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,51
1.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.555,44
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	716,00
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,51
1.4 DIVERSOS					
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.800,48
2.0 RUA CEL. JOAQUIM PEREIRA PASSOS					
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26
2.2 MOVIMENTO DE TERRA					
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.566,88
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,46
2.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.342,28
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	650,72
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,46
2.4 DIVERSOS					
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.566,88



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

LOCALIDADE DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
3.0	RUA CEL. PRUDENCIO PASSOS				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.530,32
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,38
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.396,42
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	398,54
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,38
3.4	DIVERSOS				
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.530,32
4.0	RUA LATERAL DO GINÁSIO				
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	315,00
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,17
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,50
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,00
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,17
4.4	DIVERSOS				
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,00



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

LOCALIDADE DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
5.0	RUA DOS PRADOS				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19
5.2	MOVIMENTO DE TERRA				
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.925,92
5.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,86
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.757,40
5.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	497,48
5.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,86
5.4	DIVERSOS				
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.925,92
6.0	RUA DO AÇUDE				
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19
6.2	MOVIMENTO DE TERRA				
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.925,92
6.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,86
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.757,40
6.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	497,48
6.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,86
6.4	DIVERSOS				
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.925,92

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

LOCALIDADE DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,06	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:						8,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,34	26,87
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,49	18,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,33	41,99
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,50	1,73
TOTAL MATERIAL:						89,07
VALOR SEM ENCARGOS:						97,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,89
VALOR COM ENCARGOS:						112,08
VALOR BDI (26.87%):						30,12
VALOR COM BDI:						142,20

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	47,12	94,24
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,51	2,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,01	4,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						100,32
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	4,75	19,00
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,96	31,84
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	10,17	50,85
TOTAL MAO DE OBRA:						101,69
VALOR SEM ENCARGOS:						202,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						150,58
VALOR COM ENCARGOS:						352,59
VALOR BDI (26.87%):						94,74
VALOR COM BDI:						447,33

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	26,43	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	35,32	0,08
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	30,68	0,05
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,01	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,27	-
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	11,78	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	108,44	0,43
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	122,20	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	115,85	0,10
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,02	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	150,19	0,39
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	63,65	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,27
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,06	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						1,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						1,58



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

LOCALIDADE DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.87%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,00

1.2.2. 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	4,06	11,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,81
					VALOR COM ENCARGOS:	33,71
					VALOR BDI (26.87%):	9,06
					VALOR COM BDI:	42,77

1.3.1. 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	9,35	0,47
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,43	0,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,98
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,12	1,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,06	2,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,05	6,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,88	7,33
					TOTAL MATERIAL:	14,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,34
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,78
					VALOR COM ENCARGOS:	27,12
					VALOR BDI (26.87%):	7,29
					VALOR COM BDI:	34,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,12	0,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,06	1,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
					TOTAL MATERIAL:	2,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,48	0,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	10,76	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	187,16	6,36
					TOTAL SERVICO:	7,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,13
					VALOR COM ENCARGOS:	17,61
					VALOR BDI (26.87%):	4,73
					VALOR COM BDI:	22,34

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



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

LOCALIDADE DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,06	40,60
TOTAL MAO DE OBRA:						40,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,95	38,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,38	54,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:						183,51
VALOR SEM ENCARGOS:						224,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						74,44
VALOR COM ENCARGOS:						298,55
VALOR BDI (26.87%):						80,22
VALOR COM BDI:						378,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,06	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (26.87%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,09

1.5.1. COMP-1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	8.856,32	531,38
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23000000	2.461,54	566,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1.097,53
VALOR SEM ENCARGOS:						1.097,53
VALOR ENCARGOS (47.76%):						717,56
VALOR COM ENCARGOS:						1.815,09
VALOR BDI (26.87%):						487,72
VALOR COM BDI:						2.302,81

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

LOCALIDADE DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.122,30	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			R\$ 2.122,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.122,30
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.194,03	26,50%	26,50%	47,00%	100,00%
			R\$ 5.881,42	R\$ 5.881,42	R\$ 10.431,19	R\$ 22.194,03
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 378.356,65	26,50%	26,50%	47,00%	100,00%
			R\$ 100.264,51	R\$ 100.264,51	R\$ 177.827,63	R\$ 378.356,65
4.0	DIVERSOS	R\$ 10.263,66	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 3.079,10	R\$ 4.105,46	R\$ 3.079,10	R\$ 10.263,66
5.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 6.908,43	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 1.727,11	R\$ 1.727,11	R\$ 3.454,21	R\$ 6.908,43
PORCETAGEM		100,00%	26,93%	26,67%	46,40%	100,00%
TOTAL GERAL		R\$ 419.845,07	R\$ 113.074,44	R\$ 111.978,50	R\$ 194.792,13	R\$ 419.845,07

quatrocentos e dezanove mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e sete centavos

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 89.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.
 LOCALIDADE DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
 DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA
 BDI: 26,87%
 Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,40
TOTAL		7,80
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,87%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

[Handwritten signatures]



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE.

LOCALIDADE DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DATA: 28 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,87%

Razão Social: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

Morada Nova-Ce, 28 de Junho de 2021.

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

CARTA PROPOSTA

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.07.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO 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 DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	90 (noventa) dias.	R\$420.630,36



VALOR GLOBAL DE R\$ 420.630,36 (Quatrocentos e Vinte Mil Seiscentos e Trinta reais e Trinta e Seis 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: **Conforme Cronograma**

Irauçuba – CE, 28 de Junho de 2021


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.933/0001-42	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUA	DATA : 28/06/2021	FONTE	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	BDI : 26,87%	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUA	L.S. Hora: 85,20%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	L.S. Mês: 48,69%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.124,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	112,19	30,15	142,34	1.708,08
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	352,81	94,80	447,61	416,28
2		MOVIMENTO DE TERRA							22.211,38
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	1,58	0,42	2,00	18.661,20
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	33,87	9,10	42,97	3.550,18
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							379.083,71
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	27,18	7,30	34,48	293.239,99
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	17,63	4,74	22,37	54.491,08
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	299,11	80,37	379,48	31.352,64
4		DIVERSOS							10.263,66
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	0,87	0,23	1,10	10.263,66
5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							6.947,25
5.1	COMPI01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.825,29	490,46	2.315,75	6.947,25
VALOR BDI TOTAL:									89.008,28
VALOR ORÇAMENTO:									331.622,08
VALOR TOTAL:									420.630,36

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 420.630,36 (Quatrocentos e Vinte Mil Seiscentos e Trinta reais e Trinta e Seis centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ		DATA : 28/06/2021		L.S. Hora: 85,20%
GNP.J: 24.614.233/0001-42		DESCRÇÃO: ORÇAMENTO		BDI : 26,87%		L.S. Mes: 48,88%
LOCAL: LOCALIDADE DE JUÁ		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE						11867
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1 DIA	2 DIAS	3 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.124,36	100,00%			100,00' %'
			2.124,36			2.124,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.211,38	26,50%	26,50%	47,00%	100,00' %'
			5.886,02	5.886,02	10.439,34	22.211,38
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	379.083,71	26,50%	26,50%	47,00%	100,00' %'
			100.457,18	100.457,18	178.169,35	379.083,71
4	DIVERSOS	10.263,66	30,00%	40,00%	30,00%	100,00' %'
			3.079,10	4.105,46	3.079,10	10.263,66
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.947,25	25,00%	25,00%	50,00%	100,00' %'
			1.736,81	1.736,81	3.473,63	6.947,25
		420.630,36	113.283,47	112.185,47	195.161,42	420.630,36
			113.283,47	225.468,94	420.630,36	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA:	28/06/2021
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	BDI:	26,87%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	VERSÃO	REF: 05/2021

U.S. Hora: R\$ 20%
L.S. Mês: R\$ 59%
REP: 05/2021
Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,5600	23,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					23,1200	
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,3400	26,8668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,4900	18,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3300	41,9850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5000	1,7250
TOTAL MATERIAL:					89,0668	
VALOR:					112,19	

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,9100	109,8200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5100	2,0400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0100	4,0400
TOTAL EQUIPAMENTO:					115,9000	
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	12,4800	49,9200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,5100	74,0400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	22,5900	112,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					236,9100	
VALOR:					352,81	

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	36,1200	0,0408
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,1900	0,4728
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,1000	0,1017
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	133,0500	0,0478
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,4600	0,0702
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	128,7000	0,1105
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,0000	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,0200	0,0066
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	161,7700	0,4148
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	20,3100	0,0078
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	72,2300	0,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4312	
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	11,5600	0,1482
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1482	
VALOR:					1,58	


2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,5600	33,8708
TOTAL MAO DE OBRA:					33,8708	
VALOR:					33,87	

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,9000	0,8950
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,2400	0,6224

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

 <p>APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 28/06/2021 BDI : 26,87%		L.S. Hora: 15/09/2021 L.S. Mês: 06/09/2021
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 05/2021 Rubrica
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE					

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,4500	4,6350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,5600	6,9360
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5710

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,0500	6,7575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,8800	7,3320
TOTAL MATERIAL:						14,0895
VALOR:						27,18

3.2. 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	15,4500	2,3175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,5600	2,8900
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2075

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5500	2,5500
TOTAL MATERIAL:						2,5500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3500	0,8375
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	248,8000	8,4592
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0700	0,1136
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,6300	0,4595
TOTAL SERVICOS:						9,8698
VALOR:						17,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,5600	115,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						115,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,9500	38,8611
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,3800	54,4518
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4100	90,2000
TOTAL MATERIAL:						183,5129
VALOR:						299,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,5600	0,8670
TOTAL MAO DE OBRA:						0,8670
VALOR:						0,87


5.1. COMPI01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23000000	4.365,89	1.004,15
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	13.685,65	821,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1.825,29
VALOR:						1.825,29

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-72	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 28/08/2021 BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA - CE	VERSÃO
			REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,40
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,87%


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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
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		DATA : 28/06/2021 BDI : 26,87%		L.S. Hora: 88,20% L.S. Mês: 76,60%
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO - LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE SEINFRA		VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO			B.F. 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ			Rubrica
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE				

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80

B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84	44,97	16,84

C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86	15,41	11,86

D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL	8,02	3,19	17,05	6,58

TOTAL (A+B+C+D)

85,20 48,69 114,23 72,08

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandre Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.07.01

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

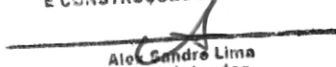
UF: CE

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, 28 de junho de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

DATA DE REALIZAÇÃO:
28/06/2021 as 09:00h

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS
RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

LICITANTE:

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

ENVELOPE "B" PROPOSTA DE PREÇOS

JUNHO/2021

IRAUCUBA/CE, 28 de Junho de 2021.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DO MUNICÍPIO DE
IRAUCUBA/CE

REFERENTE A **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01**

Prezados Senhores,

A empresa **ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, com sede à Rua Cental, Nº 209, Bairro Nova Hidrolândia, CEP 62.270-000, Hidrolândia-CE, apresenta a proposta de preços para a execução dos serviços do objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01, pelo preço global de:

R\$ 424.431,28 (Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Vinte e Oito centavos),

conforme orçamento resumo, planilha de preço, composição de preços unitários e cronograma fisoco financeiro, em anexo. O prazo de conclusão de toda obra e serviços é de 90 (noventa) dias, contando a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias, contando a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 26,87% (Vinte e seis, Oitenta e sete por cento), conforme composição analítica, em anexo.

Finalizamos, declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, AGENCIA: 3728-1 CONTA: 16.142-X

Atenciosamente,

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28

Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho

ROTEX ENGENHARIA LTDA LPP

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO

DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL CREA: 0617771049

Henrique da Silva Pires

REPRESENTANTE

HENRIQUE DA SILVA PIRES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUA

DATA : 27/06/2021 BDI : 26,87%

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA


FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA 83,85% MEB 47,76% DATA REF. 05/2021

LOCAL: MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM/BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇO PRELIMINAR								2.095,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	109,15	29,33	138,48	1.661,76
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	367,38	98,72	466,10	433,47
2	MOVIMENTO DE TERRA								22.201,63
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	1,55	0,42	1,97	18.381,28
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	36,45	9,79	46,24	3.820,35
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								381.655,75
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	27,33	7,34	34,67	294.855,87
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	17,96	4,83	22,79	55.514,16
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	298,47	80,20	378,67	31.285,72
4	DIVERSOS								11.010,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	0,93	0,25	1,18	11.010,11
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								7.468,56
5.1	COMP IRAUÇUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	3,00	1.962,26	527,26	2.489,52	7.468,56




 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 31.276.477/0001-28
 Rua Central, nº 209, Bairro Nova Hidrolândia, Cidade de Hidrolândia/CE
 FONE: (88) 99266-1088 - E-mail: rotexengenharia@gmail.com
 3/10

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUA				DATA:	27/06/2021	BDI:	26,87%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
						VALOR BDI TOTAL:		89.901,49
						VALOR ORÇAMENTO:		334.529,79
						VALOR TOTAL:		424.431,28

Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Vinte e Oito centavos

Raimundo Wanderilson Negreiros Teixeira Filho
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 RAIMUNDO WANDERILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 DIRETOR/ENG. CIVIL CREA: 0617771049



adms
 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 31.276.477/0001-28
 4/10



ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUA	DATA: 27/06/2021		BDI: 26,87%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇO PRELIMINAR	R\$ 2.095,23	100,00% R\$ 2.095,23			100,00% ' R\$ 2.095,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.201,63	26,50% R\$ 5.883,43	26,50% R\$ 5.883,43	47,00% R\$ 10.434,77	100,00% ' R\$ 22.201,63
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 381.655,75	26,50% R\$ 101.138,78	26,50% R\$ 101.138,78	47,00% R\$ 179.378,19	100,00% ' R\$ 381.655,75
4	DIVERSOS	R\$ 11.010,11	30,00% R\$ 3.303,03	40,00% R\$ 4.404,04	30,00% R\$ 3.303,04	100,00% ' R\$ 11.010,11
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 7.468,56	25,00% R\$ 1.867,14	25,00% R\$ 1.867,14	50,00% R\$ 3.734,28	100,00% ' R\$ 7.468,56
PORCENTAGEM		100,00%	26,93%	26,69%	46,38%	100,00%
TOTAL GERAL		424.431,28	114.287,61	113.293,39	196.850,28	424.431,28

Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
DIRETOR/ENG. CIVIL CREA: 0617771049

[Signature]

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28

5110
[Signature]

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28
Rua Central, nº 209, Bairro Nova Hidrolândia, Cidade de Hidrolândia/CE
FONE: (88) 99266-1088 – E-mail: rotexengenharia@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ	DATA: 27/06/2021	BDI: 26,87%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Iracuba/CE
Fls 4878
Rubrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,9100	25,4082
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4900	17,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8300	39,7350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8800	1,6320
TOTAL MATERIAL:						84,2652

VALOR: 109,15

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,5400	107,0800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4800	1,9200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9500	3,8000
TOTAL EQUIPAMENTO:						112,8000

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,20000000	24,8600	79,5520
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,00000000	30,3400	121,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						254,5760

VALOR: 367,38

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	36,3700	0,0410
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	113,8800	0,4555
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,0400	0,1015
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	128,1600	0,0460
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,6500	0,0705
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	122,1600	0,1065
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,9000	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,8600	0,0062
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,3500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,5300	0,3988
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,0200	0,0081
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	70,0300	0,1526
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3874

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

6/10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls 4879
Rubrica
09/2021

OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE JUÁ	DATA : 27/06/2021	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANOS
LOCAL:	MUNICIPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01025641	15,5500	0,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1595
VALOR:						1,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34400000	15,5500	36,4492
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4492
VALOR:						36,45

3.1. 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	18,7300	0,9365
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,2600	0,6126
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5491

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4488

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,6200	6,3930
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,2400	6,9360
TOTAL MATERIAL:						13,3290
VALOR:						27,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6024

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4100	2,4100
TOTAL MATERIAL:						2,4100

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5700	0,8925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	248,6300	8,4534
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9600	0,1095
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700	0,4946
TOTAL SERVIÇO:						9,9500
VALOR:						17,96

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 31.276.477/0001-28

7/10