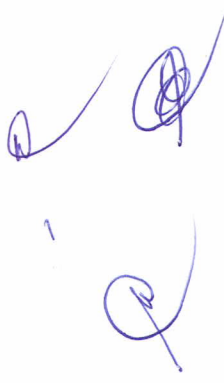




PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA PROPOSTA



À

Comissão de Licitação Acopiara - Ceará

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 2021.11.24.01

Data e hora de Abertura: 16/12/21 às 09h00

Razão Social: **ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI** CNPJ: 39.907.624/0001-22

Endereço: AV. NOGUEIRA ACIOLY, 1763, CENTRO CEP: 63430-000 – ICÓ/CE

FONE: (88) 2148-1868

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	V. GLOBAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	R\$ 1.099.321,09

O PRESENTE ORÇAMENTO APRESENTA O VALOR DE R\$ 1.099.321,09 (Um Milhão Noventa e Nove Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Nove centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) MESES, contado da assinatura da ordem de serviço.


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Observações:

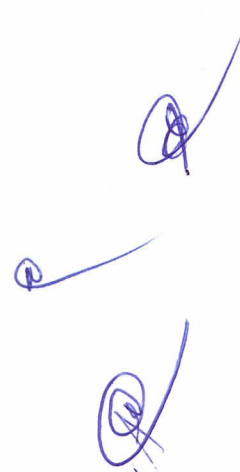
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência desde edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.


Atenciosamente,

Icó/CE – 15 de dezembro de 2021


ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ: 39.907.624/0001-22
Francisco Evandro de Araújo – Titular
administrador


LEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 081674070.8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <p>ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI CNPJ: 39.907.624/0001-22</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO.	DATA : 14/12/2021		BDI : 25,59%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ACOPIARA CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.654,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	133,36	1.066,88
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	13.287,68	0,05	664,38
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	13.287,68	0,22	2.923,28
2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPREFICIAL						870.670,80
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.692,53	56,49	717.001,01
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3.967,72	38,73	153.669,79
						VALOR BDI TOTAL:	223.995,75
						VALOR ORÇAMENTO:	875.325,34
						VALOR TOTAL:	1.099.321,09

Um Milhão Noventa e Nove Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Nove centavos

Araújo Construções e Locações Eireli
CNPJ : 39.907.624.0001-22
FLS _____

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 33032E
RNP 064874

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO.	DATA: 14/12/2021	BDI: 25,59%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
LOCAL:	ACOPIARA CEARA		MES 47,76%	REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	0,00%

2105
 [Handwritten signature and stamp]

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,25	30,85
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,24	21,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,71	48,19
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,20	1,98
TOTAL MATERIAL:						102,26
VALOR:						133,36

1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,20	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00277777	189,57	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055555	15,55	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR:						0,05

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,46	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,57	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,14	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,22

2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,07	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

Araujo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624.0001-22
 FLS: / /

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ 39.907.624/0001-22.
 Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO - ICÓ, CEARÁ.
 Fone: 88 99816-6830 | Email: araujo.construcaoico@gmail.com

KLEBER MEDINUS MUNTE FILI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 33032/CE
RNP 061674

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO.	DATA: 14/12/2021	BDI: 25,59%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACOPIARA CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2104

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,74	7,76
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,96	30,72
TOTAL MATERIAL:					38,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	396,81	7,93
TOTAL SERVICOS:					7,93	
VALOR:					56,49	

2.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,42	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	335,05	0,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,79	23,79
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL SERVICOS:					26,28	
VALOR:					38,73	

Araújo Construções e Locações Eireli
CNPJ: 39.907.624.0001-22
FLS. / /

ALEXEN MOURA MUNTE FIL:
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326
RNP 081674000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO.
DATA: 14/12/2021 **BDI:** 25,69%
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85% 47,76%
DATA REF.: 06/2021
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA
LOCAL: ACOPIARA CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.654,54	100,00 % 4.654,54						100,00 % 4.654,54
2	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPREFICIAL	870.670,80	14,01 % 121.980,98	14,01 % 121.980,98	14,01 % 121.980,98	19,00 % 165.427,45	19,80 % 172.392,82	19,17 % 166.907,59	100,00 % 870.670,80
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	223.995,75	14,47 % 32.412,19	13,94 % 31.225,01	13,84 % 31.225,01	18,90 % 42.335,20	19,69 % 44.104,76	19,06 % 42.693,58	100,00 % 223.995,75
		1.099.321,09	159.047,71 159.047,71	153.205,99 312.253,70	153.205,99 465.459,69	207.762,65 673.222,34	216.497,58 889.719,92	209.601,17 1.099.321,09	1.099.321,09



KLEBER MEDEIROS MUNTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RMP 061674070.8

Araujo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624.0001-22
 FLS _____

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO.	DATA: 14/12/2021	BDI: 25,59%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ACOPIARA CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

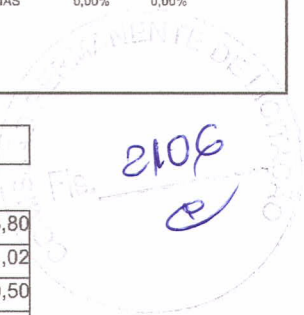
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,77
	TOTAL	7,09

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

BDI = 25,59%

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



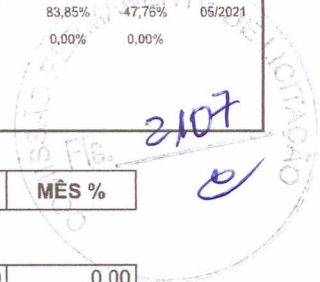
KLEBER MUEJENS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 08167407n.n

Araújo Construções e Locações Eireli
 CNPJ : 39.907.624.0001-22
 FLS / /

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO.	DATA: 14/12/2021	BDI: 25,59%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ACOPIARA CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

Araujo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624/0001-22

FLS

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 061674970-R