



CARTA PROPOSTA

À

Comissão de Licitação Acopiara - Ceará

Ref.: TOMADA DE PREÇOS nº 2022.08.10.01

Data e hora de Abertura: 02/09/2022 às 09h00

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

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

FONE: (88) 2148-1868

BANCO: CAIXA AGÊNCIA: 1960 CONTA: 2120-0 - CORRENTE

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA 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 DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	R\$ 400.807,49

O PRESENTE ORÇAMENTO APRESENTA O VALOR DE R\$ 400.807,49 (quatrocentos mil oitocentos e sete reais e quarenta 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: 04 (QUATRO) 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 infortunística 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 – 28 de Novembro de 2022

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ: 39.907.624/0001-22

Francisco Evandro de Araújo – Titular
administrador

KLEBER MENEZES MONTE FILH
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE		DATA : 26/11/2022	BDI : 25,50%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE	VERSÃO	MES
DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE	027.1 COM DEBONERACAO	83,85% 47,76%
LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL (SITIO FORTUNA), RUA 900 01(SITIO FORTUNA) E RUA 900 (SITIO TRANSUAL)	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SEINFRA	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.582,96
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	2.902,89	742,85	3.645,74		14.582,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.710,21
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	107,68	27,56	135,24		3.034,79
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,59	432,88	110,77	543,65		320,75
2.3	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.911,16	0,05	0,01	0,06		354,67
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							301.415,92
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.227,47	45,91	11,75	57,66		301.415,92
4	MEIO FIO E SARJETA							81.098,40
4.1	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.000,39	19,96	5,11	25,07		50.149,78
4.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	68,36	314,92	80,59	395,51		27.037,06
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	68,36	45,56	11,66	57,22		3.911,56
							VALOR TOTAL C/ BDI INCLUSO:	400.807,49

QUATROCENTOS MIL OITOCENTOS E SETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 QNP 054574070-R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE	DATA:	28/11/2022	BDI: 25,59%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL (SÍTIO FORTUNA), RUA SDO (SÍTIO FORTUNA) E RUA SDO (SÍTIO TRANSUAL)	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	MES:	47,76%	REF:	05/2021



1.1. COM-ACOP01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,20000000	14.514,46	2.902,89
TOTAL Mão de Obra:					2.902,89	
VALOR:					2.902,89	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,3700	22,8174
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,9811	15,9811
11591	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,0641	36,2885
11795	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,9378	1,4907
TOTAL Material:					76,5777	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					167,68	

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,7100	109,4200
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4400	1,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8700	3,4800
TOTAL Equipamento:					114,6600	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					316,2200	
VALOR:					432,68	

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,8700	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	149,5400	0,0415
TOTAL Equipamento:					0,0415	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:					0,0086	
VALOR:					0,65	

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,7800	0,6278
TOTAL Equipamento:					0,6278	

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,9328	5,8399
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,7293	23,3280
TOTAL Material:					28,1679	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					9,3355	

Araújo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 38.907.624/0001-22
 Francisco Evandro de Araújo
 Titular Administrador

KLEBER MACHADO MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 RNP 0641:74970,9

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5:1, PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	338,7000	6,7740
TOTAL Serviço:					6,7740
VALOR:					45,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,1999	2,1999
TOTAL Material:					2,1999

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOES COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	263,0900	8,9451
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	2,8700	0,1062
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					10,7620
VALOR:					19,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77900000	43,1663	33,5634
I0280	BRITA	M3	0,96580000	48,7235	47,0572
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,3581	78,7820
TOTAL Material:					159,4026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					314,82


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,99000000	15,5500	46,5615
TOTAL Mão de Obra:					46,5615
VALOR:					45,56


Araújo Construções & Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624/0001-22
 Francisco Evandro de Araújo
 Titular Administrador

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 2ND CONTACTO 0




		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
		OBRA:		DATA : 28/11/2022		BDI : 25,58%	
DESCRÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:		AVENIDA PRINCIPAL (SÍTIO FORTUNA), RUA SDO 01(SÍTIO FORTUNA) E RUA SDO (SÍTIO TRANSUAL)	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.582,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	14.582,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.710,21	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	3.710,21
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	301.415,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	301.415,82
4	MEIO FIO E SARJETA	81.098,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	81.098,40
		400.807,49	100.201,87	100.201,87	100.201,87	100.201,87	400.807,49


 Araújo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624/0001-22
 Francisco Evandro de Araújo
 Titular Administrador


 KLEBER MONTIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 RNP 061874070.8

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE	DATA: 28/11/2022	BDI = 25,59%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE	FONTE	VERSÃO	MOFA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL (SÍTIO FORTUNA), RUA SDO 01(SÍTIO FORTUNA) E RUA SDO (SÍTIO TRANSUAL)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,09
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

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


 Araújo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624/0001-22
 Francisco Evandro de Araújo
 Titular Administrador


 LEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 CNP 061674970-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE	DATA: 28/11/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACOPIARA/CE	BDI: 25,59%
LOCAL:	AVENIDA PRINCIPAL (SÍTIO FORTUNA), RUA SDO 01(SÍTIO FORTUNA) E RUA SDO (SÍTIO TRANSUAL)	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACOPIARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF:	05/2021

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	0,67	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	6,71	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

Araújo Construções e Locações Eireli
CNPJ: 39.907.624/0001-22
Francisco Evandro de Araújo
Titular Administrador

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330320-0/DF