

À  
Prefeitura Municipal de Cariré  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP



**OBJETO:**  
**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 1 (UM) ACESSO A AVENIDA CEFISA AGUIAR E 01 (UM) ACESSO AO ESTÁDIO NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL**

Prezados(as) Senhores(as),

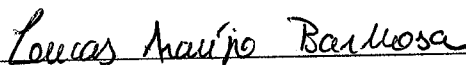
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023/SMI-TP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ R\$ 759.876,34 (Setecentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Quatro centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até **15 (quinze) 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(a) Sr(a). **LUCAS ARAUJO BARBOSA**, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2006028093437 e CPF nº 06761876338, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



ARKTEC CONSTRUTORA E ARQUITETURA LTDA

CNPJ: 51.007.107/0001-00

LUCAS ARAUJO BARBOSA  
CPF:067.618.763-38 SÓCIO – ADMINISTRADOR

  
\_\_\_\_\_  
**JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO DOS SANTOS**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE Nº 354071

JOSÉ ANATÁCIO BRANDÃO DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL DO CREA/CE Nº 35407

✉ [arkteconstrutoraarquitetura@gmail.com](mailto:arkteconstrutoraarquitetura@gmail.com)

📍 Rua Dr Leonardo Mota, 964, Sala 01 - Centro - Ipu/CE  
☎ (88) 99857-9958 - CNPJ: 51.007.107/0001-00



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	DATA: 14/11/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA						R\$ 267.308,45
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 260.944,89
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.280,00	R\$ 0,25	R\$ 320,00
1.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.971,10	R\$ 87,72	R\$ 260.624,89
1.2	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 1.459,20
1.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.280,00	R\$ 1,14	R\$ 1.459,20
1.3	PROLONGAMENTO DE BUEIRO						R\$ 4.904,36
1.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.934,18	R\$ 3.868,36
1.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 518,00	R\$ 1.036,00
2	CONSTRUÇÃO ACESSO AO ESTADIO						R\$ 340.592,62
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 333.214,46
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.170,00	R\$ 0,25	R\$ 542,50
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3.792,43	R\$ 87,72	R\$ 332.671,96
2.2	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 2.473,80
2.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.170,00	R\$ 1,14	R\$ 2.473,80
2.3	PROLONGAMENTO DE BUEIRO						R\$ 4.904,36
2.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.934,18	R\$ 3.868,36
2.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 518,00	R\$ 1.036,00
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 151.975,27	
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 607.901,07	
						VALOR TOTAL: R\$ 759.876,34	

Setecentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Quatro centavos

Lucas Araujo Barbosa  
ARKTEC CONSTRUTORA ARQUITETURA LTDA  
CNPJ: 51.007.107/0001-00  
LUCAS ARAUJO BARBOSA  
CPF: 067.618.763-38  
SÓCIO- ADMINISTRADOR



José Anastácio Brandão dos Santos  
JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE N° 384071

## RESUMO DO ORÇAMENTO

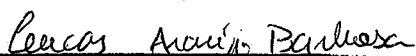


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	<b>DATA:</b> 14/11/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA	R\$ 267.308,45	35,18%
2	CONSTRUÇÃO ACESSO AO ESTADIO	R\$ 340.592,62	44,82%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 151.975,27	20,00%
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 151.975,27</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 607.901,07</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 759.876,34</b>

Setecentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Quatro centavos



  
**ARKTEC CONSTRUTORA ARQUITETURA LTDA**  
**CNPJ: 51.007.107/0001-00**  
**LUCAS ARAUJO BARBOSA**  
**CPF: 067.618.763-38**  
**SÓCIO- ADMINISTRADOR**

  
**JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO**  
**DOS SANTOS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/CE N° 354071**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	DATA : 14/11/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 1.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,5600	R\$ 0,0736
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0777

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392080	R\$ 16,7700	R\$ 0,0658
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196040	R\$ 24,8600	R\$ 0,0487
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196040	R\$ 30,3400	R\$ 0,0595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1740

VALOR: R\$ 0,25

## 1.1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,1700	R\$ 4,6260
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,3300	R\$ 1,4466
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0726

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6746	R\$ 65,6421
TOTAL Material:						R\$ 65,6421

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02921000	R\$ 15,5500	R\$ 16,0042
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0042

VALOR: R\$ 87,72

## 1.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07351500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1432
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1432

VALOR: R\$ 1,14

## 1.3.1. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 358,8400	R\$ 1.218,9795
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 57,4000	R\$ 715,2040
TOTAL Serviço:						R\$ 1.934,1835

VALOR: R\$ 1.934,18

## 1.3.2. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	<b>DATA:</b> 14/11/2023	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CARIRÉ - CE	<b>Composição:</b> PROPRIA		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 224,5344	R\$ 224,5344
TOTAL Material:					R\$ 224,5344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12252500	R\$ 20,7700	R\$ 2,5448
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49010000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1659

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 358,8400	R\$ 204,5388
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 361,7800	R\$ 14,4712
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,4000	R\$ 64,2880
TOTAL Serviço:					R\$ 283,2980
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 518,00</b>

## 2.1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,5600	R\$ 0,0736
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0777

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392080	R\$ 16,7700	R\$ 0,0658
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196040	R\$ 24,8600	R\$ 0,0487
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196040	R\$ 30,3400	R\$ 0,0595
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1740
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,25</b>

## 2.1.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,1700	R\$ 4,6260
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,3300	R\$ 1,4466
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0726

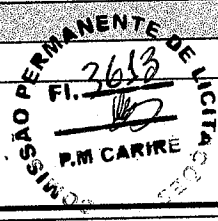
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6746	R\$ 65,6421
TOTAL Material:					R\$ 65,6421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02921000	R\$ 15,5500	R\$ 16,0042
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0042
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 87,72</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 14/11/2023	BDI : 25,00%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07351500	R\$ 15,5500	R\$ 1,1432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1432
VALOR:					R\$ 1,14



### 2.3.1. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 358,8400	R\$ 1.218,9795
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 57,4000	R\$ 715,2040
TOTAL Serviço:					R\$ 1.934,1835
VALOR:					R\$ 1.934,18

### 2.3.2. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 224,5344	R\$ 224,5344
TOTAL Material:					R\$ 224,5344

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12252500	R\$ 20,7700	R\$ 2,5448
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49010000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6211
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1659

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 358,8400	R\$ 204,5388
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 361,7800	R\$ 14,4712
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,4000	R\$ 64,2880
TOTAL Serviço:					R\$ 283,2980
VALOR:					R\$ 518,00

*Lucas Araújo Barbosa*  
 ARKTEC CONSTRUTORA ARQUITETURA LT  
 CNPJ: 51.007.107/0001-00  
 LUCAS ARAUJO BARBOSA  
 CPF: 067.618.763-38  
 SÓCIO- ADMINISTRADOR

*JAB*  
 JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO  
 DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE N° 354071



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	<b>DATA:</b> 14/11/2023			<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA	R\$ 267.308,45	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 133.654,23	R\$ 80.192,54	R\$ 53.461,68	R\$ 267.308,45
2	CONSTRUÇÃO ACESSO AO ESTADIO	R\$ 340.592,62	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 170.296,31	R\$ 170.296,31		R\$ 340.592,62
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 151.975,27	21,99 %	41,21 %	36,80 %	100,00 %
			R\$ 33.419,36	R\$ 62.629,01	R\$ 55.926,90	R\$ 151.975,27
		R\$ 759.876,34	R\$ 167.073,59	R\$ 313.117,86	R\$ 279.684,89	R\$ 759.876,34
			R\$ 167.073,59	R\$ 480.191,45	R\$ 759.876,34	



*Lucas Araújo Barbosa*  
ARKTEC CONSTRUTORA ARQUITETURA LTDA  
CNPJ: 51.007.107/0001-00  
LUCAS ARAUJO BARBOSA  
CPF: 067.618.763-38  
SÓCIO- ADMINISTRADOR

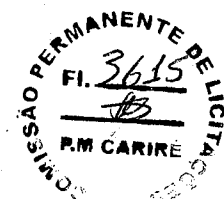
*José Anastácio Brandão dos Santos*  
JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE N° 354071



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	<b>DATA:</b> 14/11/2023	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - CARIRÉ - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>REF:</b> 05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 15 DIAS	QTD. 30 DIAS	QTD. 45 DIAS	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	2,50931200	5,75965520	5,25779280	13,52676000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	15,97333920	25,55734272	22,36267488	63,89335680
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1.634,10500000	3.066,29950000	2.739,47850000	7.439,88300000
I0221	BLASTER	H	0,26304242	0,42086787	0,36825939	1,05216968
I0498	CARPINTEIRO	H	15,97333920	25,55734272	22,36267488	63,89335680
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	2,71600000	4,34560000	3,80240000	10,86400000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	448,98650000	718,37840000	628,58110000	1.795,94600000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	5,65694200	9,05110720	7,91971880	22,62776800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,83940000	9,34304000	8,17516000	23,35760000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,71600000	4,34560000	3,80240000	10,86400000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,62960000	2,60736000	2,28144000	6,51840000
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	1,60000000	1,40000000	4,00000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,04105845	0,06569352	0,05748183	0,16423380
I2329	ESTOPIM	M	0,27372300	0,43795680	0,38321220	1,09489200
I2380	MOTORISTA	H	0,62732800	1,43991380	1,31444820	3,38169000
I2382	NIVELADOR	H	1,25465600	2,87982760	2,62889640	6,76338000
I2391	PEDREIRO	H	19,56479200	31,30366720	27,39070880	78,25916800
I2445	TOPOGRAFO	H	1,25465600	2,87982760	2,62889640	6,76338000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,22810250	0,36496400	0,31934350	0,91241000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,78912731	1,26260369	1,10477823	3,15650923
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00228102	0,00364964	0,00319344	0,00912410
I2543	SERVENTE	H	1.618,43038119	3.044,86330956	2.721,17723332	7.384,47092407
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	50,96476385	95,63230632	85,43935354	232,03642371
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,02036368	0,03258188	0,02850915	0,08145471
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	50,96476385	95,63230632	85,43935354	232,03642371
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,26304244	0,42086790	0,36825941	1,05216974
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,02036368	0,03258188	0,02850915	0,08145471
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	2,46350700	3,94161120	3,44890980	9,85402800
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1.570,73688148	2.947,10146453	2.632,95408824	7.150,79243425
I2702	JUROS	H	126,39461587	237,15270674	211,87378357	575,42110617
I2703	MANUTENÇÃO	H	2.249,49012194	4.220,29889463	3.770,40087024	10.240,18988681
I2706	OLEO DIESEL	L	766,51937434	1.436,99947770	1.283,69560283	3.487,21445488
I2707	GASOLINA	L	6,22080000	14,27868000	13,03452000	33,53400000



**ARKTEC CONSTRUTORA ARQUITETURA L**  
**CNPJ: 51.007.107/0001-00**  
**LUCAS ARAUJO BARBOSA**  
**CPF: 067.818.763-38**  
**SÓCIO- ADMINISTRADOR**

**JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO DOS SANTOS**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/CE N° 384071**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	DATA : 14/11/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO ACESSO AVENIDA CEFISA E ACESSO AO ESTADIO	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF 05/2021
LOCAL:	SEDE - CARIRÉ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 FI. 3616  
 P.M. CARIRÉ

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

ARKTEC CONSTRUTORA ARQUITETURA LTDA  
 CNPJ: 51.007.107/0001-00  
 LUCAS ARAUJO BARBOSA  
 CPF: 067.618.763-38  
 SÓCIO- ADMINISTRADOR

JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO  
 DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE N° 354071