



**AJ CONSTRUTORA**



**CARTA PROPOSTA**

Aracoiaba, 06 de julho de 2022  
À Prefeitura Municipal de ARACOIABA.  
Comissão Permanente de Licitação  
ARACOIABA

**REF.: TOMADA DE PREÇO N.º TP 018/2022/2022**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO - ARACOIABA-CE**

**Prezados(as) Senhores(as),**

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO - ARACOIABA-CE**, pelo valor global de **R\$ 524.017,64 (Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Dezessete reais e Sessenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**.

LOTE	OBRA	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO	R\$ 524.017,64 - Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Dezessete reais e Sessenta e Quatro centavos

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (Cento e vinte) dias**, a contar da data de 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.

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. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF N.º 426.003.403-00, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

**RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63**

ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó n.º 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará

E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br

REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson

FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Atenciosamente, Sobral, 06 de julho de 2021.

  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Titular

  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Rua Suzete Aragão Feijó n.º 286 – Sumaré - Cep. 62.014-530 – Sobral – Ceará  
Fone: (88) 2144-8998  
e-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO

**DATA:** 06/07/2022 **BDI:** 27,50%

**VERBAO:** HORA MES DATA REF.

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**DESCRISÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO - ARACOIABA-CE.

**LOCAL:** ARACOIABA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE.

**AJ CONSTRUTORA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	ARAC 01	ADM. DE OBRA ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO	PRÓPRIA	MÊS	5,00	2.716,34	3.463,33	13.581,70	17.316,65
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	22,44	343,30	437,71	7.703,65	9.822,21
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.252,90	0,25	0,32	813,23	1.040,93
2.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,60	10,11	12,89	6,07	7,73
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	125,32	45,56	58,09	5.709,58	7.279,84
<b>3 PASSEIOS</b>									
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	232,72	87,23	111,22	20.300,17	25.883,12
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.041,10	23,46	29,91	71.344,21	90.959,30
3.3	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP. = 7cm	SEINFRA	M2	48,60	70,84	90,32	3.442,82	4.389,55
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	362,70	110,99	141,51	40.256,07	51.325,68
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	48,45	396,92	506,07	19.230,77	24.519,09
3.6	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	0,60	15,91	20,29	9,55	12,17
3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.855,80	39,77	50,71	73.805,17	94.107,62
3.8	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	628,50	83,87	106,93	52.712,30	67.205,51
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
4.1	C4985	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	40,00	1.591,73	2.029,46	63.669,20	81.178,40
4.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	47,00	72,38	92,28	3.401,86	4.337,16
4.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	258,24	329,26	1.807,68	2.304,82
4.4	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	7,00	63,83	81,38	446,81	569,66
4.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	2.970,00	11,03	14,06	32.759,10	41.758,20
								<b>102.084,65</b>	<b>130.148,24</b>
								<b>63.669,20</b>	<b>81.178,40</b>
								<b>3.401,86</b>	<b>4.337,16</b>
								<b>1.807,68</b>	<b>2.304,82</b>
								<b>446,81</b>	<b>569,66</b>
								<b>32.759,10</b>	<b>41.758,20</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>113.017,70</b>	<b>113.017,70</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>410.999,94</b>	<b>410.999,94</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>524.017,64</b>	<b>524.017,64</b>

**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTES EIRELI**  
 CNPJ: 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular

**Joaquim Barreto Lima Neto**  
 CREA - 47.755D

Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Dezessete reais e Sessenta e Quatro centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI : 27,50%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICIPIO - ARACOIABA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACOIABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.316,65	3,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.150,71	3,46
3	PASSEIOS	358.402,04	68,40
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	130.148,24	24,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>113.017,70</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>410.999,94</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>524.017,64</b>	

Quinhentos e Vinte e Quatro Mil Dezessete reais e Sessenta e Quatro centavos

  
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ: 17.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755D





AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO	DATA : 06/07/2022	BDI : 27,50%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO - ARACOIABA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACOIABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## 1.1. ARAC 01 - ADM. DE OBRA ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO (MÊS)

VALOR: 2.716,34

## 2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7549	4,0383
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,7641	84,7641
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6014	5,2022
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,6937	71,5406
TOTAL MATERIAL:						165,5452

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,7300	6,4841
TOTAL SERVICOS:						6,4841
VALOR:						343,30

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,2800	0,0723
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0762

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

## 2.3. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1075
VALOR:						10,11

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO	DATA : 06/07/2022		BDI : 27,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO - ARACOIABA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACOIABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,3100	4,5959
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4300	1,4501
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,0460

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3275

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9562	64,8518
					TOTAL MATERIAL:	64,8518
					VALOR:	87,23

### 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	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3313	3,3313
					TOTAL MATERIAL:	3,3313

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,6000	11,2404
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0300	0,1491
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICIO:	13,1302
					VALOR:	23,46

### 3.3. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP. = 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000	1,1100
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,1100

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350



AJ CONSTRUTORA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 27,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO - ARACOIABA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACOIABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 47,2050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,3670	4,2227
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,7824	4,3163
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5423	10,8460
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	2,1498	3,1387
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,5237</b>

VALOR: 70,84

## 3.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,6695</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,3670	1,1897
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0652	2,9080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5423	1,5184
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9164	52,7080
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,3241</b>

VALOR: 110,99

## 3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,3670	50,8555
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,7824	71,2590
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5423	119,3060
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>241,4205</b>

VALOR: 396,92

## 3.6. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,5500	7,1530
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,9301</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	72,3588	3,9797
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,9797</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 27,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO - ARACOIABA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACOIABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

3333

VALOR: 15,91

## 3.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1900	2,0583
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4300	0,1699
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,2282</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,3670	3,7128
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5495	0,3806
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5423	27,6573
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,7507</b>

VALOR: 39,77

## 3.8. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1275</b>


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,3588	10,8538
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5423	2,4404
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,5739	39,4526
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,7468</b>

VALOR: 83,87

## 4.1. C4985 - PROJETER (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,7700	38,5710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>86,3420</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4949	30,4949
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,8252	38,2520
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7972	33,7972
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,3894	33,8940
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1519	43,1519
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8069	71,8069

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO	DATA : 06/07/2022	BDI : 27,50%	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO - ARACOIABA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACOIABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,3487	114,3487
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>365,7466</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.139,6400	1.139,6400
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1.139,6400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.591,73</b>

#### 4.2. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>46,9250</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4592	25,4592
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,4592</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,38</b>

#### 4.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>89,8500</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6442	52,9326
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9985	49,9985
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5082	2,5082
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9460	62,9460
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>168,3853</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>258,24</b>

#### 4.4. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7972	33,7972
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>33,7972</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,83</b>

#### 4.5. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO	DATA : 06/07/2022		BDI : 27,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO - ARACOIABA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ARACOIABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,2556</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6651	5,7784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,7784</b>

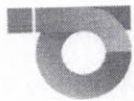
<b>VALOR:</b>	<b>11,03</b>
---------------	--------------



  
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
Alan Jackson Aragão Silva  
Titular

  
Joaquim Barreto Lima Neto  
CREA - 47.755D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**AJ CONSTRUTORA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO ARACOIABA-CE.

**LOCAL:** ARACOIABA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE.

**DATA :** 06/07/2022 **BDI :** 27,50%


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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.316,65	20,00 % 3.463,33	20,00 % 3.463,33	20,00 % 3.463,33	20,00 % 3.463,33	20,00 % 3.463,33	100,00 % 17.316,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.150,71	100,00 % 18.150,71					100,00 % 18.150,71
3	PASSEIOS	358.402,04	10,00 % 35.840,20	10,00 % 35.840,20	20,00 % 71.680,41	30,00 % 107.520,61	30,00 % 107.520,62	100,00 % 358.402,04
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	130.148,24	20,00 % 26.029,65	25,00 % 32.537,06	20,00 % 26.029,65	20,00 % 26.029,65	15,00 % 19.522,23	100,00 % 130.148,24
		524.017,64	83.483,89	71.840,59	101.173,39	137.013,59	130.506,18	524.017,64
			83.483,89	155.324,48	256.497,87	393.511,46	524.017,64	

*[Handwritten Signature]*  
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE E  
 CNPJ: 74.022.229/0001-67  
 Alan Jackson Aragão Sii  
 Titular

*[Handwritten Signature]*  
 Joaquim Barreto Lima  
 CREA - 47.755D



 <b>AJ CONSTRUTORA</b>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO	<b>DATA : 06/07/2022</b>		<b>BDI : 27,50%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICÍPIO - ARACOIABA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ARACOIABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%   0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro e Garantia	0,58
L	Lucro	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,41
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,02</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,65</b>



**BDI = 27,50%**

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

  
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI  
 CNPJ 74.022.229/0001-63  
 Alan Jackson Aragão Silva  
 Titular

  
 Joaquim Barreto Lima Neto  
 CREA - 47.755D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**AJ CONSTRUTORA**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b>	06/07/2022			<b>BDI :</b>	27,50%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A CONSTRUÇÃO DO PASSEIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA NA ENTRADA DO MUNICIPIO - ARACOIABA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	ARACOIABA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACOIABA-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio 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>

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

**A + B + C + D**

**Joaquim Barreto Lima Neto**  
CREA - 47.755D

**AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIREL**  
CNPJ: 74.022.229/0001-63  
**Alan Jackson Aragão Silva**  
Titular