



À  
Prefeitura Municipal de Pacajus  
Rua Guarany, N° 600, Altos  
Centro - Pacajus - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.11.001-CP**

**Objeto: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO  
VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE,  
NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ.**

**DATA: 19/08/2022 - ÀS 09:00 HS.**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
Prefeitura Municipal de Pacajus  
Rua Guarany, N° 600, Altos  
Centro - Pacajus - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.11.001-CP**

**Objeto: URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS - CEARÁ.**

**DATA: 19/08/2022 - ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.11.001-CP**, pelo valor global de: **R\$ 8.026.163,72 (OITO MILHÕES, VINTE E SEIS MIL, CENTO E SESENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

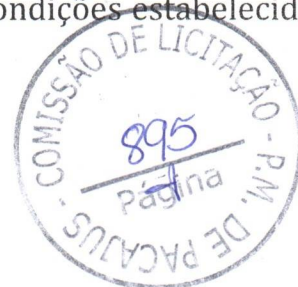
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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



Fortaleza, 19 de agosto de 2022.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

  
**Antônio Evaldo Gomes Bastos**  
**Eng.º Civil**  
**CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>DATA :</b>	19/08/2022	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	<b>DATA REF.</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>195.995,77</b>
<b>1.1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>								<b>141.016,41</b>
1.1.1	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	80,00	275,10	60,52	335,62	26.849,60
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	330,00	122,84	27,02	149,86	49.453,80
1.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	SEINFRA	UN	1,00	14.708,17	3.235,80	17.943,97	17.943,97
1.1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.453,45	539,76	2.993,21	2.993,21
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	199,82	43,96	243,78	243,78
1.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.268,95	279,17	1.548,12	1.548,12
1.1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.016,01	223,52	1.239,53	1.239,53
1.1.8	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.380,00	3,59	0,79	4,38	6.044,40
1.1.9	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.380,00	3,59	0,79	4,38	6.044,40
1.1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	151,04	33,23	184,27	3.685,40
1.1.11	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	60,00	297,14	65,37	362,51	21.750,60
1.1.12	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	12,00	219,92	48,38	268,30	3.219,60
<b>1.2</b>	<b>RETIRADA DE PEDRA TOSCA E MEIO FIO</b>								<b>54.979,36</b>
1.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.451,00	10,28	2,26	12,54	43.275,54
1.2.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	986,00	9,73	2,14	11,87	11.703,82
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								<b>503.033,00</b>
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								<b>503.033,00</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>DATA :</b>	19/08/2022	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	<b>DATA REF.</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.1	COM-99358610	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	4.123,22	907,11	5.030,33	503.033,00
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>378.260,95</b>
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								<b>328.898,95</b>
3.1.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	3.667,20	9,16	2,02	11,18	40.999,30
3.1.2	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	1.833,60	9,66	2,13	11,79	21.618,14
3.1.3	C3169	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M	SEINFRA	M3	1.833,60	10,63	2,34	12,97	23.781,79
3.1.4	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M	SEINFRA	M3	3.667,20	11,17	2,46	13,63	49.983,94
3.1.5	C3177	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M	SEINFRA	M3	5.500,80	13,69	3,01	16,70	91.863,36
3.1.6	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.833,60	14,19	3,12	17,31	31.739,62
3.1.7	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	15.280,00	3,70	0,81	4,51	68.912,80
<b>3.2</b>	<b>RETIRADA DE MATERIAL DE BAIXO SUPORTE (SOLO MOLE) BOTA FORA</b>								<b>42.484,00</b>
3.2.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	3.800,00	9,16	2,02	11,18	42.484,00
<b>3.3</b>	<b>ESPALHAMENTO DA RETIRADA DE MATERIAL DE BAIXO SUPORTE (SOLO MOLE) BOTA FORA</b>								<b>6.878,00</b>
3.3.1	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	3.800,00	1,48	0,33	1,81	6.878,00
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>112.525,74</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>								<b>112.525,74</b>
4.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	68.760,00	0,24	0,05	0,29	19.940,40
4.1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6.876,00	3,43	0,75	4,18	28.741,68
4.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) DESTOCAMENTO E LIMPEZA FAIXA DE DOMÍNIO DMT DE 6,00KMDMT - DMT = 6,00	SEINFRA	T	10.314,00	5,07	1,12	6,19	63.843,66

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>DATA :</b>	19/08/2022	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	<b>DATA REF.</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>1.456.795,35</b>
<b>5.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>								<b>25.729,08</b>
5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	972,51	7,65	1,68	9,33	9.073,52
5.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	563,64	24,22	5,33	29,55	16.655,56
<b>5.2</b>	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>								<b>334.126,48</b>
5.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.606,73	353,48	1.960,21	3.920,42
5.2.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	12,00	2.123,43	467,15	2.590,58	31.086,96
5.2.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.651,54	583,34	3.234,88	6.469,76
5.2.4	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	3.332,89	733,24	4.066,13	16.264,52
5.2.5	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	4.542,35	999,32	5.541,67	22.166,68
5.2.6	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	22,00	418,82	92,14	510,96	11.241,12
5.2.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	132,00	543,70	119,61	663,31	87.556,92
5.2.8	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	22,00	780,70	171,75	952,45	20.953,90
5.2.9	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	44,00	1.016,93	223,72	1.240,65	54.588,60
5.2.10	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	44,00	1.488,03	327,37	1.815,40	79.877,60
<b>5.3</b>	<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>								<b>22.838,24</b>
<b>5.3.1</b>	<b>LOCAL</b>								<b>19.772,57</b>
5.3.1.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)- AREIA- DMT = 30KMDMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	168,97	21,39	4,71	26,10	4.410,12
5.3.1.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) PEDRA- DMT = 34KMDMT - DMT = 34,00	SEINFRA	T	662,46	19,01	4,18	23,19	15.362,45

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>DATA :</b>	19/08/2022	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	<b>DATA REF.</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>5.3.2</b>	<b>COMERCIAL</b>								<b>3.065,67</b>
5.3.2.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) CIMENTO-DMT = 10KMDMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	34,28	3,70	0,81	4,51	154,60
5.3.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) MADEIRA-DMT = 10MDMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	2,41	3,70	0,81	4,51	10,87
5.3.2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) TUBO DMT = 10KMDMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	643,06	3,70	0,81	4,51	2.900,20
<b>5.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>1.052.694,54</b>
5.4.1	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	7.315,15	62,57	13,77	76,34	558.438,55
5.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.157,15	24,89	5,48	30,37	95.882,65
5.4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	5.392,10	55,09	12,12	67,21	362.403,04
5.4.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	90,00	172,32	37,91	210,23	18.920,70
5.4.5	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	60,00	232,92	51,24	284,16	17.049,60
<b>5.5</b>	<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>								<b>21.407,01</b>
<b>5.5.1</b>	<b>LOCAL</b>								<b>20.860,94</b>
5.5.1.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)AREIA- DMT = 30KMDMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	322,24	21,39	4,71	26,10	8.410,46
5.5.1.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) BRITA- DMT = 34KMDMT - DMT = 34,00	SEINFRA	T	523,93	19,01	4,18	23,19	12.149,94
5.5.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) PEDRA- DMT = 34KMDMT - DMT = 34,00	SEINFRA	T	12,96	19,01	4,18	23,19	300,54
<b>5.5.2</b>	<b>COMERCIAL</b>								<b>546,07</b>
5.5.2.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) CIMENTO DMT = 10KMDMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	79,11	3,70	0,81	4,51	356,79
5.5.2.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	41,81	3,70	0,81	4,51	188,56
5.5.2.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)FERRO DMT = 10KMDMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	0,16	3,70	0,81	4,51	0,72

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>DATA :</b>	19/08/2022	<b>BDI :</b>	22,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>6</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>77.056,86</b>
<b>6.1</b>		<b>FORMAS</b>							<b>35.104,61</b>
6.1.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	277,40	103,68	22,81	126,49	35.088,33
<b>6.1.2</b>		<b>COMERCIAL</b>							<b>16,28</b>
6.1.2.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) MADEIRA DMT = 10KMDMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	3,61	3,70	0,81	4,51	16,28
<b>6.2</b>		<b>ARMADURAS</b>							<b>33.354,97</b>
6.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.010,00	13,60	2,99	16,59	33.345,90
<b>6.2.2</b>		<b>COMERCIAL</b>							<b>9,07</b>
6.2.2.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) FERRO DMT = 10KMDMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	2,01	3,70	0,81	4,51	9,07
<b>6.3</b>		<b>CONCRETOS</b>							<b>7.503,05</b>
6.3.1	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	16,80	366,07	80,54	446,61	7.503,05
<b>6.4</b>		<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>							<b>1.094,23</b>
<b>6.4.1</b>		<b>LOCAL</b>							<b>1.071,95</b>
6.4.1.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) AREIA- DMT = 30KMDMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	22,35	21,39	4,71	26,10	583,34
6.4.1.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99)BRITA- DMT = 34KMDMT - DMT = 34,00	SEINFRA	T	21,07	19,01	4,18	23,19	488,61
<b>6.4.2</b>		<b>COMERCIAL</b>							<b>22,28</b>
6.4.2.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) CIMENTO DMT = 10KMDMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	4,94	3,70	0,81	4,51	22,28
<b>7</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>78.050,83</b>
<b>7.1</b>		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>							<b>68.723,14</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>DATA :</b>	19/08/2022	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	136,48	412,74	90,80	503,54	68.723,14
<b>7.2</b>	<b>TRANSPORTES PARA OBRAS RODOVIÁRIAS</b>								<b>9.327,69</b>
<b>7.2.1</b>	<b>LOCAL</b>								<b>9.227,97</b>
7.2.1.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)AREIA- DMT = 30KMDMT - DMT = 30,00	SEINFRA	T	74,66	21,39	4,71	26,10	1.948,63
7.2.1.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99)PEDRA- DMT = 34KMDMT - DMT = 34,00	SEINFRA	T	313,90	19,01	4,18	23,19	7.279,34
<b>7.2.2</b>	<b>COMERCIAL</b>								<b>99,72</b>
7.2.2.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) CIMENTO DMT = 10KMDMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	22,11	3,70	0,81	4,51	99,72
<b>8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>105.650,39</b>
<b>8.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>								<b>76.906,55</b>
8.1.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	3.955,80	14,11	3,10	17,21	68.079,32
8.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	390,24	18,54	4,08	22,62	8.827,23
<b>8.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								<b>28.743,84</b>
8.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	36,00	654,46	143,98	798,44	28.743,84
<b>9</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PREPARAÇÃO DA BASE</b>								<b>1.594.298,02</b>
<b>9.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>								<b>143.572,80</b>
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	54.798,78	2,15	0,47	2,62	143.572,80
<b>9.2</b>	<b>REFORÇO, SUB-BASE E BASE</b>								<b>1.450.725,22</b>
9.2.1	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.800,00	21,59	4,75	26,34	100.092,00
9.2.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)SOLO DE REFORÇO DO SUBLEITO PARA PISTA - 1.80T/M2 DMT=10.0KM (SOLO)DMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	6.840,00	7,79	1,71	9,50	64.980,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>DATA :</b>	19/08/2022	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	<b>DATA REF.</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.3	C3135	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11.266,65	62,63	13,78	76,41	860.884,73
9.2.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 10,0 KM (SOLO PARA USINA DE BASE)DMT - DMT = 10,00	SEINFRA	T	17.350,64	7,79	1,71	9,50	164.831,08
9.2.5	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) - DMT = 34,00 KM (BRITA PARA USINA DE BASE)DMT - DMT = 34,00	SEINFRA	T	7.435,99	19,01	4,18	23,19	172.440,61
9.2.6	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,95X + 0,99) - DMT = 2,00 KM (SOLO BRITA PARA PISTA)DMT - DMT = 2,00	SEINFRA	T	24.786,63	2,89	0,64	3,53	87.496,80
<b>10</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD</b>								<b>1.705.887,83</b>
<b>10.1</b>	<b>IMPRIMAÇÃO</b>								<b>24.024,05</b>
10.1.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	50.050,10	0,39	0,09	0,48	24.024,05
<b>10.2</b>	<b>MATERIAL BETUMINOSO</b>								<b>550.827,96</b>
10.2.1	COMP-00531220	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	65,07	7.293,55	1.094,03	8.387,58	545.779,83
10.2.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)-X(DMT)=60KM (CM-30) - BDI = 15,00DMT - DMT = 60,00	SEINFRA	T	65,07	67,46	10,12	77,58	5.048,13
<b>10.3</b>	<b>TRATAMENTOS SUPERFICIAIS TSD</b>								<b>354.158,27</b>
10.3.1	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	48.715,03	5,96	1,31	7,27	354.158,27
<b>10.4</b>	<b>MATERIAL BETUMINOSO DO PRIMEIRO E SEGUNDO BANHO</b>								<b>668.022,94</b>
10.4.1	COMP-59152022	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	126,66	3.818,26	572,74	4.391,00	556.164,06
10.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO RR-C2 (Y = 0,43X + 41,66)-X(DMT)=60KM (CM-30) - BDI = 15,00DMT - DMT = 60,00	SEINFRA	T	126,66	67,46	10,12	77,58	9.826,28
10.4.3	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,79X + 3,96)- X(DMT) = 60,00KM (BRITA - TSD)DMT - DMT = 60,00	SEINFRA	T	1.364,02	51,36	11,30	62,66	85.469,49
10.4.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	48.715,03	0,28	0,06	0,34	16.563,11
<b>10.5</b>	<b>MATERIAL BETUMINOSO TERCEIRO BANHO</b>								<b>108.854,61</b>
10.5.1	COMP-59152022	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	24,36	3.818,26	572,74	4.391,00	106.964,76

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>DATA :</b>	19/08/2022	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.5.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)-X(DMT)=60KM (CM-30) - BDI = 15,00DMT - DMT = 60,00	SEINFRA	T	24,36	67,46	10,12	77,58	1.889,85
<b>11</b>	<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>								<b>15.560,12</b>
<b>11.1</b>	<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>								<b>15.560,12</b>
11.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	2.271,55	3,73	0,82	4,55	10.335,55
11.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	22.715,54	0,19	0,04	0,23	5.224,57
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>36.677,88</b>
<b>12.1</b>	<b>INDENIZAÇÕES</b>								<b>36.677,88</b>
12.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	25.295,09	1,19	0,26	1,45	36.677,88
<b>13</b>	<b>PISOS</b>								<b>784.510,55</b>
<b>13.1</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>								<b>784.510,55</b>
13.1.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	10.411,54	47,45	10,44	57,89	602.724,05
13.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	947,15	116,92	25,72	142,64	135.101,48
13.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	947,15	40,40	8,89	49,29	46.685,02
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>981.860,43</b>
<b>14.1</b>	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>								<b>981.860,43</b>
14.1.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2"	SEINFRA	M	3.649,00	34,95	7,69	42,64	155.593,36
14.1.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	11,00	73,75	16,23	89,98	989,78
14.1.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	143,00	273,73	60,22	333,95	47.754,85
14.1.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	1.337,32	294,21	1.631,53	17.946,83

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>DATA :</b>	19/08/2022	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.1.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	22,00	21,76	4,79	26,55	584,10
14.1.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	21,76	4,79	26,55	292,05
14.1.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	22.737,00	7,66	1,69	9,35	212.590,95
14.1.8	C4980	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	20,00	2.695,60	593,03	3.288,63	65.772,60
14.1.9	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	123,00	3.200,96	704,21	3.905,17	480.335,91
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.026.163,72</b>

**Oito Milhões Vinte e Seis Mil Cento e Sessenta e Três reais e Setenta e Dois centavos**

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>DATA :</b>	19/08/2022	<b>BDI :</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	<b>DATA REF.</b>			


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,44	195.995,77	100,00	195.995,77									100,00	195.995,77
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6,27	503.033,00	20,00	100.606,60	20,00	100.606,60	20,00	100.606,60	20,00	100.606,60	20,00	100.606,60	100,00	503.033,00
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	4,71	378.260,95	40,00	151.304,38	20,00	75.652,19	40,00	151.304,38					100,00	378.260,95
4	SERVIÇOS AUXILIARES	1,40	112.525,74	25,00	28.131,44	25,00	28.131,44	25,00	28.131,44	25,00	28.131,42			100,00	112.525,74
5	OBRAS DE DRENAGEM	18,15	1.456.795,35	10,00	145.679,54	20,00	291.359,07	20,00	291.359,07	50,00	728.397,67			100,00	1.456.795,35
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,96	77.056,86	20,00	15.411,37	20,00	15.411,37	20,00	15.411,37	20,00	15.411,37	20,00	15.411,38	100,00	77.056,86
7	PAREDES E PAINÉIS	0,97	78.050,83			25,00	19.512,71	20,00	15.610,17	30,00	23.415,25	25,00	19.512,70	100,00	78.050,83
8	SINALIZAÇÃO	1,32	105.650,39			25,00	26.412,60	25,00	26.412,60	25,00	26.412,60	25,00	26.412,59	100,00	105.650,39
9	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PREPARAÇÃO DA BASE	19,86	1.594.298,02							50,00	797.149,01	50,00	797.149,01	100,00	1.594.298,02
10	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD	21,25	1.705.887,83			20,00	341.177,57	30,00	511.766,35	50,00	852.943,91			100,00	1.705.887,83
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	0,19	15.560,12					30,00	4.668,04	50,00	7.780,06	20,00	3.112,02	100,00	15.560,12
12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,46	36.677,88					30,00	11.003,36	50,00	18.338,94	20,00	7.335,58	100,00	36.677,88
13	PISOS	9,77	784.510,55							50,00	392.255,28	50,00	392.255,27	100,00	784.510,55
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,23	981.860,43					25,00	245.465,11	50,00	490.930,22	25,00	245.465,10	100,00	981.860,43
<b>8.026.163,72</b>				7,94	637.129,10	11,19	898.263,55	17,46	1.401.738,49	43,38	3.481.772,33	20,03	1.607.260,25	<b>8.026.163,72</b>	
<b>8.026.163,72</b>				7,94	637.129,10	19,13	1.535.392,65	36,59	2.937.131,14	79,97	6.418.903,47	100,00	8.026.163,72	<b>8.026.163,72</b>	

**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 22,00%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	<b>FONTE:</b> Composição	<b>VERSÃO:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE					
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE					



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


<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
<b>TOTAL</b>		<b>7,70</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%.APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>


**BDI = 22,00%**

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

  
**Antônio Evaldo Gomes Bastos**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152645-6

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli  
  
 Elze Bastos Lima  
 Administradora  
 CPF: 204259303-44

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>DATA:</b> 19/08/2022	<b>BDI:</b> 22.00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	Composiçõe	PRÓPRIA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,31
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	1,11
	<b>TOTAL</b>	<b>3,98</b>


I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	ISS	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>3,65</b>

L	Benefício	%
L	Lucro	6,22
S + G	Garantia/seguros	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>6,52</b>


**BDI = 15,00%**

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

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	URBANIZAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NA AVENIDA BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 19/08/2022	BDI : 22,00%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 20%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE													



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

**A + B + C + D**

  
**Antônio Evarido Gomes Bastos**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

  
 Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli  
**Elzeir Bastos Lima**  
 Administrador  
 CPF 209.219.903-44