

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA  
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA  
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICIPIO  
DE PACAJUS-CE ETAPA 01  
ABRIL DE 2026



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO



  
Francisco Diogo Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D

**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú  
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
E-mail: [dssolucoesemengenharia@outlook.com](mailto:dssolucoesemengenharia@outlook.com)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO DE CROATA 01 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
DATA: 29 DE ABRIL DE 2026  
BDI: 25,63%

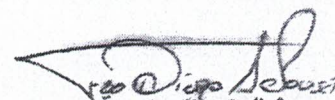


DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0601-27  
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Resumo da Administração**

RUA	CÓDIGO	FONTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	1,00	17.326,01	R\$ 17.326,01
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	6,00	5.210,64	R\$ 31.263,84
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 48.589,85</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE QUARENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

  
Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01**

**LOCAL:** BAIRRO DE CROATA 01 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE  
**TABELA:** SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
**DATA:** 29 DE ABRIL DE 2026  
**BDI:** 25,63%



**PREFEITURA PACAJUS**  
 CESTÃO PARA O POVO



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 34  
 Sala 01 - CEP: 62.160-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9032-3394 - CNPJ nº 24.699.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



**Composição de Preço**

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	2,0000	18,4600	36,9200
12543	SERVENTE			Total:	36,9200
MATERIAIS		M2	1,0200	39,0300	39,8106
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	L	1,0000	31,8800	31,8800
11100	ESMALTE SINTETICO	M	4,5000	16,0900	72,4050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,1500	15,9900	2,3985
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)			Total:	146,4941
<b>Total Simples:</b>					<b>183,41</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>183,41</b>

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	2,0000	79,4826	158,9653
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	4,0000	1,1752	4,7010
10758	NIVEL (CHP)	H	4,0000	2,3202	9,2809
10775	TEODOLITO (CHP)			Total:	172,9472
MAO DE OBRA		H	4,0000	19,1000	76,4000
10037	AJUDANTE	H	4,0000	26,4400	105,7600
12382	NIVELADOR	H	5,0000	31,5200	157,6000
12445	TOPOGRAFO			Total:	339,7600
<b>Total Simples:</b>					<b>512,71</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>512,71</b>

**C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	1,3000	24,1600	31,4080
12391	PEDREIRO	H	13,0000	18,4600	239,9800
12543	SERVENTE			Total:	271,3880
<b>Total Simples:</b>					<b>271,39</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>271,39</b>

**C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,0000	121,9582	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0003	307,8011	0,0855
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)			Total:	0,0855
MAO DE OBRA		H	0,0006	18,4600	0,0103
12543	SERVENTE			Total:	0,0103

*Francisco Diego Araújo Sousa*  
**Francisco Diego Araújo Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01**

**LOCAL:** BAIRRO DE CROATA 01 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE  
**TABELA:** SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
**DATA:** 29 DE ABRIL DE 2026  
**BDI:** 25,63%



**PREFEITURA PACAJUS**  
 GESTÃO PARA O POVO



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.699.967/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



**Composição de Preço**

					Total Simples:	0,10		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	0,10		
<b>C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3</b>								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468		0,0209		
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931		0,0000		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339		3,1517		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820		2,7214		
					Total:	5,8940		
<b>MAO DE OBRA</b>								
12543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600		0,5429		
					Total:	0,5429		
					Total Simples:	6,44		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	6,44		
<b>C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3</b>								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	173,7102		32,1711		
					Total:	32,1711		
					Total Simples:	32,17		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	32,17		
<b>C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3</b>								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,4941		0,0000		
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	81,7441		0,1490		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946		0,0037		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582		0,0000		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018		0,0281		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811		1,9012		
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	228,4466		0,5990		
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842		0,0254		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011		1,3680		
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249		0,4601		

*Francisco Diego Araújo Sousa*  
**Francisco Diego Araújo Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
Sala 01 - CEP: 62.100-000  
Santa Inês do Acaraú - CE Fone: (88)  
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27  
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

LOCAL: BAIRRO DE CROATA 01 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
DATA: 29 DE ABRIL DE 2026  
BDI: 25,63%



PREFEITURA  
**PACAJUS**  
CERTEZA PARA O POVO

**Composição de Preço**

				Total:	4,5345
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4102
				Total:	0,4102
				Total Simples:	4,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,94

**2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,5700	1,5700
				Total:	1,5700
				Total Simples:	1,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,57

**PJS 0001- PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO COM PÓ DE PEDRA- M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	36,5800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,1500	77,1300	11,5695
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,7100	3,1950
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	49,9000	52,3950
				Total:	67,1595
				Total Simples:	103,74
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	103,74

**C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	8,2390
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900
				Total:	4,3900

Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO DE CROATA 01 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE  
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
 DATA: 29 DE ABRIL DE 2026  
 BDI: 25,63%



DS SOLUCOES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº54  
 Sala 01 - CEP: 62.1560-000  
 Smtana do Acaraú - CE, Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.699.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

284  
 J

Composição de Preço

SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	48,9190	0,7338
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,1781
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	412,4717	14,0240
Total:					16,2542
Total Simples:					28,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					28,88

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,0878
Total:					54,0878
Total Simples:					54,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					54,09

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:					184,6000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	83,5800	65,0252
I0280	BRITA	M3	0,9658	100,5000	97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
Total:					318,2881
Total Simples:					502,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					502,89

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:					8,2390
MATERIAIS					

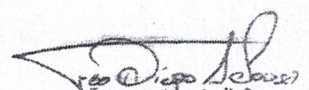
Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

285  
7

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01		
LOCAL	BAIRRO DE CROATA 01 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	 <b>PREFEITURA PACAJUS</b> CESTÃO PARA O POVO
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	29 DE ABRIL DE 2026	
BDI:	25,63%	
		DS SOLUCOES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Semana do Acural - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.699.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900
				Total:	4,3900
<b>SERVIÇOS</b>					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	48,9190	0,7338
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,1781
C3268	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	412,4717	14,0240
				Total:	16,2542
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>28,88</b>
<b>C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
12543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	31,3820
<b>MATERIAIS</b>					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>108,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>108,38</b>
<b>C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
12543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100
				Total:	41,4586

  
**Francisco Brigo Araújo Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO DE CROATA 01 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE  
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
 DATA: 29 DE ABRIL DE 2026  
 BDI: 25,63%



PREFEITURA  
**PACAJUS**  
 CESTÃO PARA O POVO

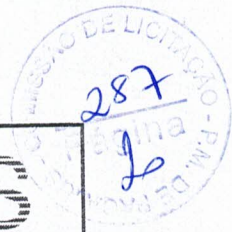




DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

					Total Simples:	50,91		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	50,91		
<b>C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2</b>								
MAO DE OBRA					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR		H	0,5000	24,1600	12,0800		
I2543	SERVENTE		H	0,4000	18,4600	7,3840		
					Total:	19,4640		
<b>MATERIAIS</b>								
I0154	ACIDO MURIÁTICO		L	0,0800	6,9400	0,5552		
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA		L	0,2500	22,2000	5,5500		
					Total:	6,1052		
					Total Simples:	25,57		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	25,57		
<b>C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2</b>								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)		H	0,9000	63,2959	56,9663		
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)		H	0,1000	172,3484	17,2348		
					Total:	74,2011		
<b>MAO DE OBRA</b>								
I0498	CARPINTEIRO		H	0,1000	24,1600	2,4160		
I2543	SERVENTE		H	1,0000	18,4600	18,4600		
					Total:	20,8760		
<b>MATERIAIS</b>								
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	3,0000	22,1100	66,3300		
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"		UN	2,0000	0,6000	1,2000		
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"		UN	3,0000	1,0400	3,1200		
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"		M	1,0000	10,4900	10,4900		
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO		M2	1,0000	577,5000	577,5000		
					Total:	658,6400		
<b>SERVIÇOS</b>								
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0,0180	412,4717	7,4245		
					Total:	7,4245		
					Total Simples:	761,14		

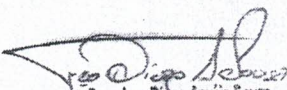
*Francisco Diego Araújo Sousa*  
 Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 <b>DS</b> SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01		
LOCAL	BAIRRO DE CROATA 01 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE	 <b>PACAJUS</b> CESTÃO PARA O POVO
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	29 DE ABRIL DE 2026	
BDI:	25,63%	
		DS SOLUCOES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 0.963.2-3394 - CNPJ nº 24.669.657/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	761,14
<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845	
					Total:	1,3845
					Total Simples:	1,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,38

  
**Francisco Diego Araújo Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D



# **CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO**

# PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

## CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO DE CROATA, 01 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE  
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
 DATA: 29 DE ABRIL DE 2026  
 BDI: 25,63%



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**  
 Engenharia  
 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Prédio do Canal Rua Três de Novembro, nº 31  
 Sala 01 - CEP: 61.600-000  
 São Paulo - SP, Brasil  
 9.9932-3391 - CNPJ nº 24.669.607/0004-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

### CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

RUA	SERVIÇOS	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias		GERAL		
		R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR C/ BDI (R\$)	PERC (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.175,94	16,67%	10.175,94	16,67%	10.175,94	16,67%	10.175,94	16,67%	10.175,94	16,67%	10.163,73	16,65%	100,00%	61.043,43	3,23%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.660,06	100,00%												8.660,06	0,46%
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	92.406,62	100%												92.406,62	4,89%
4	PAVIMENTAÇÃO	235.676,00	20,00%	235.676,00	20%	235.676,00	20%	117.838,00	10%	235.676,00	20%	117.838,00	10%	100,00%	1.178.380,00	63,30%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	104.258,30	20,00%	104.258,30	20%	156.387,45	30%								521.291,51	27,56%
6	SINALIZAÇÃO														5.507,83	0,29%
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.033,22	16,67%	4.033,22	16,67%	4.033,22	16,67%	4.033,22	16,67%	4.033,22	16,67%	4.028,38	16,65%	100,00%	24.194,50	1,28%
<b>TOTAL SIMPLES</b>		455.210,14	24,07%	354.143,46	18,72%	406.272,62	21,48%	288.434,62	15,75%	249.885,16	13,21%	137.537,95	7,77%	100,00%	1.891.483,95	100,00%
<b>TOTAL ACUMULADO C/BDI</b>		455.210,14	24,07%	809.353,61	42,79%	1.215.626,23	64,27%	1.504.060,84	79,52%	1.753.946,00	92,73%	1.891.483,95	100,00%		1.891.483,95	100,00%



*Francisco Diogo Araújo Sousa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D



## COMPOSIÇÃO DE BDI

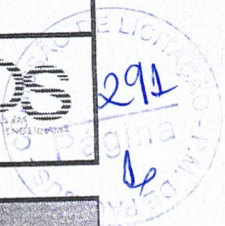
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO DE CROATA 01 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE  
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
 DATA: 29 DE ABRIL DE 2026  
 BDI: 25,63%



**PREFEITURA  
PACAJUS**  
GESTÃO PARA O POVO



**COMPOSIÇÃO DE BDI**

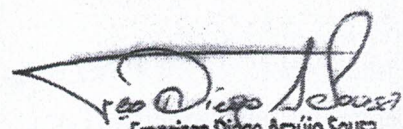
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,68</b>

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

I.	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 2,7%, Apenas quando tiver desoneração INSS no ano de 2025 Lei 14.973/2024)	2,70
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,35</b>

<b>BDI =</b>	<b>25,63%</b>
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
**Francisco Diego Araújo Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D