

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01
AGOSTO DE 2026



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO




Francisco Diego 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
CERTEZA PARA O NOVO



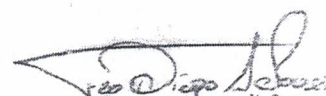
DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro. nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santaana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Resumo da Administração

RUA	CÓDIGO	FONTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	4,00	17.326,01	R\$ 69.304,04
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	6,00	5.210,64	R\$ 31.263,84
TOTAL GERAL							R\$ 100.567,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE CEM MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E OITENTA E OITO 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 PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 26,63%



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.150-000
Santa Inês do Açu - CE, Fone: (85)
9.9612-3394 - CNPJ nº 21.689.007/0001-27
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

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941

Total Simples: 183,41

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 183,41

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	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	2,3202	9,2809
10775	TEODOLITO (CHP)			Total:	172,9472

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
12382	NÍVELADOR	H	4,0000	26,4400	105,7600
12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	31,5200	157,6000
				Total:	339,7600

Total Simples: 512,71

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 512,71

C1348 - 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

Total Simples: 271,39

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 271,39

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

12543	SERVENTE	H	0,0006	18,4600	0,0103
				Total:	0,0103

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Km 176 de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 02.150-009
Nascente do Acaú - CE, Fone: (85)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.689.907/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

Total Simples:	0,10
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,10

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA 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/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
			Total:	5,8940

MAO DE OBRA

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

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3

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

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3

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
10696 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	1,3660
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249	0,4601

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 PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua 17 de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9622-3394 - CNPJ nº 24.669.007/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

LOCAL: LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,63%

Composição de Preço

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

840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

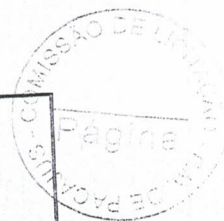
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS		M3	1,0000	1,5700	1,5700
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			Total:	1,5700
				Total Simples:	1,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,57

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	0,0100	113,0195	1,1302
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)			Total:	1,1302
MAO DE OBRA		H	0,1500	24,1600	3,6240
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	18,4600	7,3840
12543	SERVENTE			Total:	11,0080
MATERIAIS		M3	0,1500	70,0000	10,5000
10111	AREIA VERMELHA	UN	32,0000	0,9800	31,3600
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)			Total:	41,8600
SERVIÇOS		M3	0,0200	545,3833	10,9077
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4			Total:	10,9077
				Total Simples:	64,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	64,91

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA		H	0,1500	24,1600	3,6240
12391	PEDREIRO				



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 PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 54
Sala 01 - CEP: 62.150-009
Sacramento do Araripe - CE, Fone: (85)
9.962-5391 - CNPJ nº 21.650.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	8,2390
MATERIAIS					
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900
				Total:	4,3900
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS 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

C1288 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	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

C0636 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	83,5800	65,0252
10280	BRITA	M3	0,9658	100,5000	97,0629
10805	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

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------------------	--	---------	--------------	-------	-------

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 PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Salto 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3391 - CNPJ nº 21.669.007/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				Total:	20,8760
MATERIAIS					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
				Total:	658,6400
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
				Total:	7,4245
				Total Simples:	761,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	761,14
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
		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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 261

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS-CE
261
Página 1

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