

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE CURIMATÁ NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02

AGOSTO DE 2026

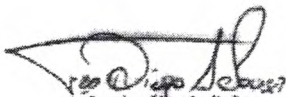


PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



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

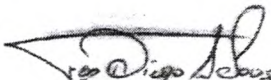
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS SOLUCOES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.150-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (85) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE CURIMATÁ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02		
LOCAL	LOCALIDADE DE CURIMATÁ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	05 DE AGOSTO DE 2026	 PREFEITURA PACAJUS GESTÃO PARA O POVO
BDI:	25,63%	

Composição de Preço

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
I1725	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					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	79,4826	158,9653
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	1,1752	4,7010
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	2,3202	9,2809
				Total:	172,9472
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	26,4400	105,7600
I2445	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
C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
I2543	SERVENTE	H	13,0000	18,4600	239,9800
				Total:	271,3880
				Total Simples:	271,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	271,39
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	307,8011	0,0855
				Total:	0,0855
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0006	18,4600	0,0103
				Total:	0,0103


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

256

Pág. 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CURIMATÃ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02

LOCAL LOCALIDADE DE CURIMATÃ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 05 DE AGOSTO DE 2026
 BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
 GESTÃO PARA O POVO



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, 9794
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acarú - CE Fone: (85)
 9.9622-3394 - CNPJ nº 24.669.007/0001-27
 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
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

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

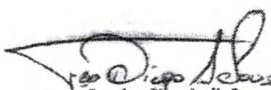
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	81,7441	0,1490
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281
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 Sérgio Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D

252
Página 1

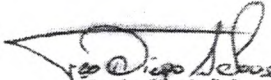
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.150-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (85) 9.9632-3394 - CNPJ nº 21.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CURIMATÃ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02		
LOCAL	LOCALIDADE DE CURIMATÃ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	 PREFEITURA PACAJUS GESTÃO PARA O POVO
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	05 DE AGOSTO DE 2026	
BDI:	25,63%	

Composição de Preço					
				Total:	4,5345
MAO DE OBRA					
I2543	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
C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2354	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
C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302
				Total:	1,1302
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	11,0080
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	70,0000	10,5000
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,9800	31,3600
				Total:	41,8600
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	545,3833	10,9077
				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					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240


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

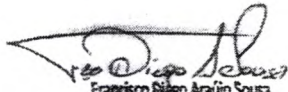
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE CURIMATÃ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02		
LOCAL	LOCALIDADE DE CURIMATÃ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	 PREFEITURA PACAJUS GESTÃO PARA O POVO
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	05 DE AGOSTO 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 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	8,2390
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900
				Total:	4,3900
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	Coeficiente	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	Coeficiente	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
C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 94 Sala 01 - CEP: 62.1500-009 Santana do Acaraú - CE Fone: (85) 9.9652-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CURIMATÃ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02		
LOCAL	LOCALIDADE DE CURIMATÃ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	 PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS GESTÃO PARA O POVO
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	05 DE AGOSTO DE 2026	
BDI:	25,63%	

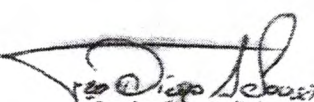
Composição de Preço					
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
				Total:	74,2011
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
				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 ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
				Total:	658,6400
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO PMVBR., 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					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		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 Sérgio Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 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
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE CURIMATÁ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02		
LOCAL	LOCALIDADE DE CURIMATÁ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	05 DE AGOSTO DE 2026	 PACAJUS CESTÃO PARA O POVO
BDI:	25,63%	

Resumo da Administração							
RUA	CÓDIGO	FONTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	1,60	17.326,01	R\$ 27.721,62
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	6,00	5.210,64	R\$ 31.263,84
TOTAL GERAL							R\$ 58.985,46

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE CINQUENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CURIMATÃ NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02

AGOSTO DE 2026



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO



Francisco Diego Araújo Sousa
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 CURIMATÁ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02

LOCAL LOCALIDADE DE CURIMATÁ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 05 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Estrada do Açúcar - S/Nº - JARDIM ARAÚJO - 62134-000
Santos do Acaú - CE - Fone: (88) 99632-3184 - CNPJ nº 24.666.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@gmail.com

GRONograma FÍSICO/financeiro

RUA	SERVIÇOS	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias		TOTAL (%)		GERAL	
		R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	PERC (%)	VALOR C/BDI (R\$)	PERC (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.353,04	16,67%	12.353,04	16,67%	12.353,04	16,67%	12.353,04	16,67%	12.353,04	16,67%	12.338,22	16,65%	100,00%	3,33%	74.103,43	3,33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.812,47	100,00%											100,00%	0,13%	2.812,47	0,13%
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	75.537,62	100%											100,00%	3,39%	75.537,62	3,39%
4	PAVIMENTAÇÃO	322.241,07	20,00%	322.241,07	20%			161.120,54	10%	322.241,07	20%	161.120,54	10%	100,00%	72,31%	1.611.206,37	72,31%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	84.010,79	20,00%	84.010,79	20%	126.016,19	30%	126.016,19	30%					100,00%	18,85%	420.053,96	18,85%
6	SINALIZAÇÃO											6.196,31	100%	100,00%	0,28%	6.196,31	0,28%
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	6.394,49	16,67%	6.394,49	16,67%	6.394,49	16,67%	6.394,49	16,67%	6.394,49	16,67%	6.386,81	16,65%	100,00%	1,72%	38.359,24	1,72%
TOTAL SIMPLES		503.349,48	22,59%	424.999,39	19,07%	467.004,79	20,96%	305.884,25	13,73%	340.988,60	15,30%	186.041,88	8,35%	100,00%		2.228.268,40	100,00%
TOTAL ACUMULADO C/BDI		503.349,48	22,59%	928.348,88	41,66%	1.395.353,67	62,62%	1.701.237,92	76,35%	2.042.226,52	91,65%	2.228.268,40	100,00%			R\$ 2.228.268,40	100,00%

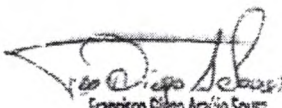


Francisco Dêlgo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



COMPOSIÇÃO DE BDI




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 CURIMATÃ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02	
LOCAL	LOCALIDADE DE CURIMATÃ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-(
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA:	05 DE AGOSTO DE 2026
BDI:	25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



COMPOSIÇÃO DE BDI

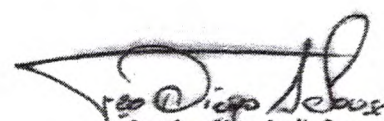
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Despesas Indiretas	5,68

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

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
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35

BDI =	25,63%
--------------	---------------

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


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA LOCALIDADE DE CURIMATÃ NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02

AGOSTO DE 2026

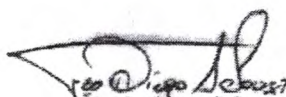


PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA




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

DS SOLUCÕES 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

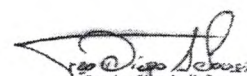
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

262
Página 3

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 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
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CURIMATÁ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02		
LOCAL	LOCALIDADE DE CURIMATÁ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	 PREFEITURA PACAJUS GESTÃO PARA O POVO
DATA:	05 DE AGOSTO DE 2026	
BDI:	25,63%	

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA-28.1		SEINFRA-28.0	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	Não incide
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,59	0,00	1,59	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,36	19,04	48,36	19,04
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	0,46	0,35
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	10,70	8,09	10,70	8,09
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,46	0,35	0,49	0,37
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,58	3,55	18,29	7,38
GRUPO E					
E1					
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		84,44	47,48	114,15	71,31


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CURIMATÁ NO
MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02

AGOSTO DE 2026



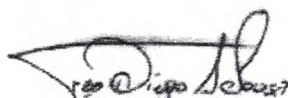
PREFEITURA
PACAJUS

GESTÃO PARA O POVO



PEÇAS GRÁFICAS



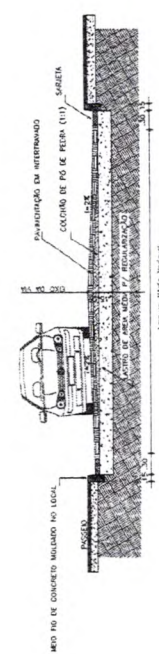
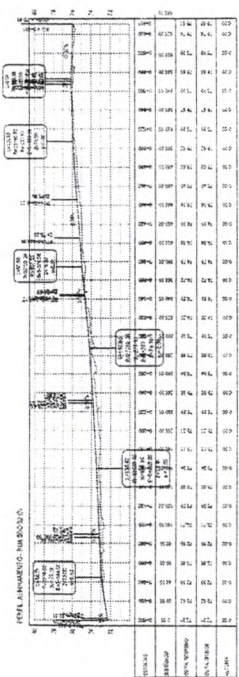
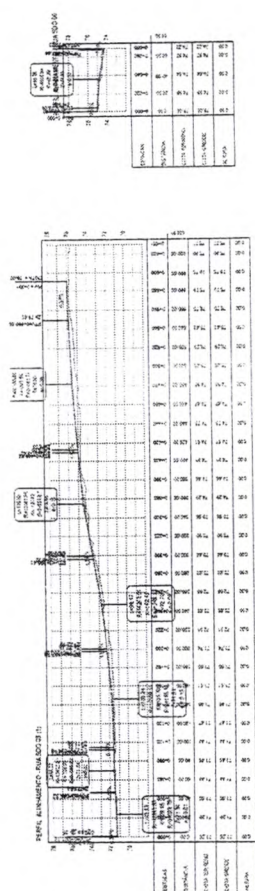
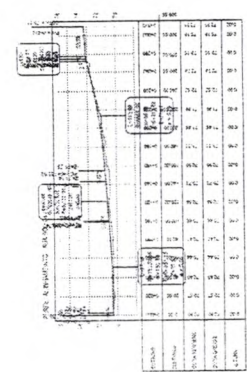

Francisco Dilgo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

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



PLACA	CEGOSO	ENTRADA	AREA (m ²)	DISTANCIA (m)	AREA TOTAL (m ²)	COR
 PÁGINA 06/06/2018	R = 1	L = 0,25m	0,2017	08	6,5017	FUNDO - VERDEGUA CORA - PRETO BRANCO CORA - PRETO BRANCO LATERAL - BRANCO

Parameter	Value	Value	Value	Value
Length	100.0	100.0	100.0	100.0
Width	10.0	10.0	10.0	10.0
Area	1000.0	1000.0	1000.0	1000.0
Volume	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0
Weight	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Mass	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Force	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Pressure	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Stress	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Strain	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Displacement	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Velocity	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Acceleration	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Frequency	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Wavelength	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Period	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Phase	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Amplitude	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Frequency	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Wavelength	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Period	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Phase	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0
Amplitude	100000.0	100000.0	100000.0	100000.0



PRINCÍPIOS
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CURIMATÁ NO

MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02

AGOSTO DE 2026



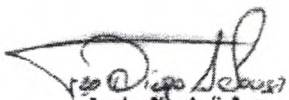
PREFEITURA
PACAJUS

GESTÃO PARA O POVO



ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)




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



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261938108

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0612817946

Registro: 0612817946CE

Empresa contratada: **DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA EIRELI**

Registro : 0010361081-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPAL DE PACAJUS**

RUA GUARANY

Complemento: **ALTO**

Cidade: **PACAJUS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.384.407/0001-09**

Nº: **600**

CEP: **62870000**

Contrato: **2022.09.13.001-01**

Celebrado em: **04/11/2022**

Valor: **R\$ 3.000,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CURIMATÁ

Complemento:

Cidade: **PACAJUS**

Data de Início: **27/07/2026**

Previsão de término: **31/12/2026**

Coordenadas Geográficas: **-4.188049, -38.532228**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPAL DE PACAJUS**

Nº: **S;N**

CEP: **62870000**

CPF/CNPJ: **07.384.407/0001-09**

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração em BIM	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	22.172,97	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	22.172,97	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	22.172,97	m2
14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM	22.172,97	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO	22.172,97	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	22.172,97	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE CURIMATÁ NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 02

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CZY26
 Impresso em: 12/08/2026 às 14:59:00 por: , ip: 206.42.41.99

www.creace.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261938108

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

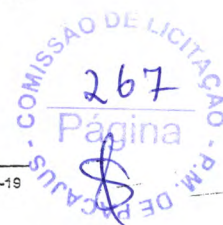
data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha
FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA
 RNP: 0612817946
 Data: 12/08/2026 14:59:00

FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA - CPF: 047.106.113-19

MUNICIPAL DE PACAJUS - CNPJ: 07.384.407/0001-09



9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39**

Registrada em: **07/08/2026**

Valor pago: **R\$ 108,39**

Nosso Número: **8219076786**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CZY26
 Impresso em: 12/08/2026 às 14:59:00 por: ip: 206.42.41.99

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia do Ceará

