

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 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA:	03 DE AGOSTO DE 2026
BDI:	25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O BOM

DS SOLUCOES 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

Orçamento Consolidado

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UN	VALOR UNI. COM BDI DE 25,63%	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					126.343,43
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					126.343,43
01.01.01	ADM PAC	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,41%	%	100%	100.567,88	126.343,43	126.343,43
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.830,18
2.1			PLACAS DA OBRA					1.382,52
02.01.01	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	230,42	1.382,52
2.2			PREPARAÇÃO DA VIA					2.447,66
02.02.01	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,80	512,71	644,12	2.447,66
3			TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					152.431,18
3.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					4.933,74
03.01.01	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	37.951,86	0,10	0,13	4.933,74
3.2			ATERRO					147.497,44
03.02.01	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.277,11	6,44	8,09	18.421,82
03.02.02	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2.732,53	32,17	40,42	110.448,86
03.02.03	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	2.277,11	4,94	6,21	14.140,85
03.02.04	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.277,11	1,57	1,97	4.485,91
4			PAVIMENTAÇÃO					2.752.521,27
4.1			PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO					2.752.521,27
04.01.01	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	33.752,56	64,91	81,55	2.752.521,27
5			DRENAGEM SUPERFICIAL					730.225,62
5.1			MEIO FIO E SARJETA					730.225,62
05.01.01	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.041,45	28,88	36,28	436.863,81
05.01.02	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	419,25	54,09	67,95	28.488,04
05.01.03	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	419,25	502,89	631,78	264.873,77
6			SINALIZAÇÃO					1.721,20
6.1			SINALIZAÇÃO DE RUA					1.721,20
06.01.01	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,80	761,14	956,22	1.721,20
7			LIMPEZA FINAL DA OBRA					65.656,72
7.1			LIMPEZA FINAL					65.656,72
07.01.01	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	37.951,86	1,38	1,73	65.656,72
VALOR TOTAL C/ BDI								R\$ 3.832.729,60

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS MIL, SETECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SESSENTA CENTAVOS

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0

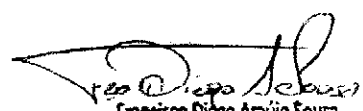
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01		
LOCAL	LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	03 DE AGOSTO DE 2026	
BDI:	25,63%	



PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

TERMO DE MAIOR RELEVANCIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	QUANT. 50%
04.01.01	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	33.752,56	16.876,28
05.01.01	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12.041,45	6.020,73
05.01.03	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	419,25	209,63


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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA

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

AGOSTO DE 2026

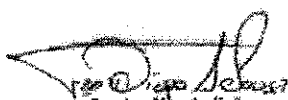


PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



MEMÓRIA DE CÁLCULO




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

LOCAL LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026

BDI: 25,63%



PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.150-000
Santana de Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

SERVIÇOS PRELIMINARES
PLACAS PADRÃO DE OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2

QUANTITATIVO									
Descrição	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Placa de obra	3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
						•	TOTAL	=	6,00 M2

PREPARAÇÃO DA VIA

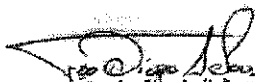
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	3,80	HÁ

QUANTITATIVO									
Descrição	Extensão	x	Largura Média	x	Área (m²)	/	Área / (HA)	x	Quant.
Área total da pavimentação	5.999,00	x	6,33	x	37.951,86	/	10.000	x	1,00
									• TOTAL = 3,80 HÁ

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	37.951,86	M2

QUANTITATIVO														
Descrição	Estaca Inicial	+	n	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	(Largura Inicial) (Largura Final) UND
RUA SDO 01 FORMOSO TRECHO 01														
ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	8,45	=	169,00 m²	10,70 m 6,20 m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+300 / 0+320	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+320 / 0+340	16,00	+	0,00	a	17,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+340 / 0+360	17,00	+	0,00	a	18,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+360 / 0+380	18,00	+	0,00	a	19,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+380 / 0+400	19,00	+	0,00	a	20,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+400 / 0+420	20,00	+	0,00	a	21,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+420 / 0+440	21,00	+	0,00	a	22,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+440 / 0+460	22,00	+	0,00	a	23,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+460 / 0+480	23,00	+	0,00	a	24,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+480 / 0+500	24,00	+	0,00	a	25,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+500 / 0+520	25,00	+	0,00	a	26,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+520 / 0+540	26,00	+	0,00	a	27,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m
ESTACA DE 0+540 / 0+560	27,00	+	0,00	a	28,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00 m²	6,20 m 6,20 m


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	
LOCAL	LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA:	03 DE AGOSTO DE 2026
BDI:	25,63%

PREFEITURA

PACAJUS

GESTÃO PARA O POVO

LOCAL	LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA:	03 DE AGOSTO DE 2026
BDI:	25,63%



Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

														Quantitativos e Memórias de Cálculo					
ESTACA DE 0+560	/0+580	28,00	+	0,00	a	29,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+580	/0+600	29,00	+	0,00	a	30,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+600	/0+620	30,00	+	0,00	a	31,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+620	/0+640	31,00	+	0,00	a	32,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+640	/0+660	32,00	+	0,00	a	33,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+660	/0+680	33,00	+	0,00	a	34,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+680	/0+700	34,00	+	0,00	a	35,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+700	/0+720	35,00	+	0,00	a	36,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+720	/0+740	36,00	+	0,00	a	37,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+740	/0+760	37,00	+	0,00	a	38,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+760	/0+780	38,00	+	0,00	a	39,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+780	/0+800	39,00	+	0,00	a	40,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+800	/0+820	40,00	+	0,00	a	41,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+820	/0+840	41,00	+	0,00	a	42,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+840	/0+860	42,00	+	0,00	a	43,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+860	/0+880	43,00	+	0,00	a	44,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+880	/0+900	44,00	+	0,00	a	45,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+900	/0+920	45,00	+	0,00	a	46,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+920	/0+940	46,00	+	0,00	a	47,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+940	/0+960	47,00	+	0,00	a	48,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+960	/0+980	48,00	+	0,00	a	49,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+980	/0+1000	49,00	+	0,00	a	50,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1000	/0+1020	50,00	+	0,00	a	51,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1020	/0+1040	51,00	+	0,00	a	52,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1040	/0+1060	52,00	+	0,00	a	53,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+106																			

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

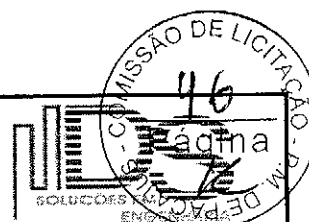
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

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 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
CASA PARA O POVO

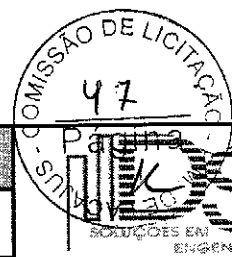


DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Trs de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.190-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+1620 / 0+1640	81,00	+	0,00	a	82,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1640 / 0+1660	82,00	+	0,00	a	83,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1660 / 0+1680	83,00	+	0,00	a	84,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1680 / 0+1700	84,00	+	0,00	a	85,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1700 / 0+1720	85,00	+	0,00	a	86,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1720 / 0+1740	86,00	+	0,00	a	87,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1740 / 0+1760	87,00	+	0,00	a	88,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1760 / 0+1780	88,00	+	0,00	a	89,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1780 / 0+1800	89,00	+	0,00	a	90,00	+	0,00	=	20,00	x	11,15	=	223,00	m²	6,20	m	16,10	m
ESTACA DE 0+1800 / 0+1820	90,00	+	0,00	a	91,00	+	0,00	=	20,00	x	11,15	=	223,00	m²	16,10	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1820 / 0+1840	91,00	+	0,00	a	92,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1840 / 0+1860	92,00	+	0,00	a	93,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1860 / 0+1880	93,00	+	0,00	a	94,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1880 / 0+1900	94,00	+	0,00	a	95,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1900 / 0+1920	95,00	+	0,00	a	96,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1920 / 0+1940	96,00	+	0,00	a	97,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1940 / 0+1960	97,00	+	0,00	a	98,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1960 / 0+1980	98,00	+	0,00	a	99,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1980 / 0+2000	99,00	+	0,00	a	100,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2000 / 0+2020	100,00	+	0,00	a	101,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2020 / 0+2040	101,00	+	0,00	a	102,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2040 / 0+2060	102,00	+	0,00	a	103,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2060 / 0+2080	103,00	+	0,00	a	104,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2080 / 0+2100	104,00	+	0,00	a	105,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2100 / 0+2120	105,00	+	0,00	a	106,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2120 / 0+2140	106,00	+	0,00	a	107,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2140 / 0+2160	107,00	+	0,00	a	108,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2160 / 0+2180	108,00	+	0,00	a	109,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2180 / 0+2200	109,00	+	0,00	a	110,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2200 / 0+2220	110,00	+	0,00	a	111,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2220 / 0+2240	111,00	+	0,00	a	112,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2240 / 0+2260	112,00	+	0,00	a	113,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2260 / 0+2280	113,00	+	0,00	a	114,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2280 / 0+2300	114,00	+	0,00	a	115,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2300 / 0+2320	115,00	+	0,00	a	116,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2320 / 0+2340	116,00	+	0,00	a	117,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2340 / 0+2360	117,00	+	0,00	a	118,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2360 / 0+2380	118,00	+	0,00	a	119,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2380 / 0+2400	119,00	+	0,00	a	120,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2400 / 0+2420	120,00	+	0,00	a	121,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2420 / 0+2440	121,00	+	0,00	a	122,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2440 / 0+2460	122,00	+	0,00	a	123,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2460 / 0+2480	123,00	+	0,00	a	124,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2480 / 0+2500	124,00	+	0,00	a	125,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2500 / 0+2520	125,00	+	0,00	a	126,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2520 / 0+2540	126,00	+	0,00	a	127,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2540 / 0+2560	127,00	+	0,00	a	128,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2560 / 0+2580	128,00	+	0,00	a	129,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2580 / 0+2600	129,00	+	0,00	a	130,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2600 / 0+2620	130,00	+	0,00	a	131,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2620 / 0+2640	131,00	+	0,00	a	132,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2640 / 0+2660	132,00	+	0,00	a	133,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2660 / 0+2680	133,00	+	0,00	a	134,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m


Francisco Sérgio Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0



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 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
CASA PARA O POVO

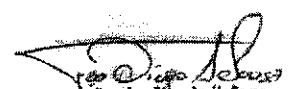
DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Trés de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+2680 / 0+2700	134,00 + 0,00 a 135,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2700 / 0+2720	135,00 + 0,00 a 136,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2720 / 0+2740	136,00 + 0,00 a 137,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2740 / 0+2760	137,00 + 0,00 a 138,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2760 / 0+2780	138,00 + 0,00 a 139,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2780 / 0+2800	139,00 + 0,00 a 140,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2800 / 0+2820	140,00 + 0,00 a 141,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2820 / 0+2837	141,00 + 3,00 a 142,00 + 0,00 = 17,00 x 6,20 = 105,40	m²	6,20	m	6,20	m
Total = 2.837,00 m		Total = 17.832,40 m²				

RUA SDO 01 FORMOSO TRECHO 02

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 21,90 = 438,00	m²	28,35	m	15,45	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 10,83 = 216,60	m²	15,45	m	6,20	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00 + 0,00 a 7,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00 + 0,00 a 8,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00 + 0,00 a 11,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00 + 0,00 a 12,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00 + 0,00 a 13,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00 + 0,00 a 14,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00 + 0,00 a 15,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+300 / 0+320	15,00 + 0,00 a 16,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+320 / 0+340	16,00 + 0,00 a 17,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+340 / 0+360	17,00 + 0,00 a 18,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+360 / 0+380	18,00 + 0,00 a 19,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+380 / 0+400	19,00 + 0,00 a 20,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+400 / 0+420	20,00 + 0,00 a 21,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+420 / 0+440	21,00 + 0,00 a 22,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+440 / 0+460	22,00 + 0,00 a 23,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+460 / 0+480	23,00 + 0,00 a 24,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+480 / 0+500	24,00 + 0,00 a 25,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+500 / 0+520	25,00 + 0,00 a 26,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+520 / 0+540	26,00 + 0,00 a 27,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+540 / 0+560	27,00 + 0,00 a 28,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+560 / 0+580	28,00 + 0,00 a 29,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+580 / 0+600	29,00 + 0,00 a 30,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+600 / 0+620	30,00 + 0,00 a 31,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+620 / 0+640	31,00 + 0,00 a 32,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+640 / 0+660	32,00 + 0,00 a 33,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+660 / 0+680	33,00 + 0,00 a 34,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+680 / 0+700	34,00 + 0,00 a 35,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+700 / 0+720	35,00 + 0,00 a 36,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+720 / 0+740	36,00 + 0,00 a 37,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+740 / 0+760	37,00 + 0,00 a 38,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+760 / 0+780	38,00 + 0,00 a 39,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+780 / 0+800	39,00 + 0,00 a 40,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+800 / 0+820	40,00 + 0,00 a 41,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+820 / 0+840	41,00 + 0,00 a 42,00 + 0,00 = 20,00 x 6,20 = 124,00	m²	6,20	m	6,20	m


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 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO 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)
9.9633-3301 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoes-emengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+840	/0+860	42,00	+	0,00	a	43,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+860	/0+880	43,00	+	0,00	a	44,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+880	/0+900	44,00	+	0,00	a	45,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+900	/0+920	45,00	+	0,00	a	46,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+920	/0+940	46,00	+	0,00	a	47,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+940	/0+960	47,00	+	0,00	a	48,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+960	/0+980	48,00	+	0,00	a	49,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+980	/0+1000	49,00	+	0,00	a	50,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1000	/0+1020	50,00	+	0,00	a	51,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1020	/0+1040	51,00	+	0,00	a	52,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1040	/0+1060	52,00	+	0,00	a	53,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1060	/0+1080	53,00	+	0,00	a	54,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1080	/0+1100	54,00	+	0,00	a	55,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1100	/0+1120	55,00	+	0,00	a	56,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1120	/0+1140	56,00	+	0,00	a	57,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1140	/0+1160	57,00	+	0,00	a	58,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1160	/0+1180	58,00	+	0,00	a	59,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1180	/0+1200	59,00	+	0,00	a	60,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1200	/0+1220	60,00	+	0,00	a	61,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1220	/0+1240	61,00	+	0,00	a	62,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1240	/0+1260	62,00	+	0,00	a	63,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1260	/0+1280	63,00	+	0,00	a	64,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1280	/0+1300	64,00	+	0,00	a	65,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1300	/0+1320	65,00	+	0,00	a	66,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1320	/0+1340	66,00	+	0,00	a	67,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1340	/0+1360	67,00	+	0,00	a	68,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1360	/0+1380	68,00	+	0,00	a	69,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1380	/0+1400	69,00	+	0,00	a	70,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1400	/0+1420	70,00	+	0,00	a	71,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1420	/0+1440	71,00	+	0,00	a	72,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1440	/0+1460	72,00	+	0,00	a	73,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1460	/0+1480	73,00	+	0,00	a	74,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1480	/0+1500	74,00	+	0,00	a	75,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1500	/0+1520	75,00	+	0,00	a	76,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1520	/0+1540	76,00	+	0,00	a	77,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1540	/0+1560	77,00	+	0,00	a	78,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1560	/0+1580	78,00	+	0,00	a	79,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1580	/0+1600	79,00	+	0,00	a	80,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1600	/0+1620	80,00	+	0,00	a	81,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1620	/0+1640	81,00	+	0,00	a	82,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1640	/0+1660	82,00	+	0,00	a	83,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1660	/0+1680	83,00	+	0,00	a	84,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1680	/0+1700	84,00	+	0,00	a	85,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1700	/0+1720	85,00	+	0,00	a	86,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1720	/0+1740	86,00	+	0,00	a	87,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1740	/0+1760	87,00	+	0,00	a	88,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1760	/0+1780	88,00	+	0,00	a	89,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1780	/0+1800	89,00	+	0,00	a	90,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1800	/0+1820	90,00	+	0,00	a	91,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1820	/0+1840	91,00	+	0,00	a	92,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1840	/0+1860	92,00	+	0,00	a	93,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1860	/0+1880	93,00	+	0,00	a	94,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1880	/0+1900	94,00	+	0,00	a	95,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m

Francisco Sérgio 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 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
Cidade da Alegria e do Povo

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua 3 de Novembro, nº34
Salã 01 - CEP: 62.150-000
Santos do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9652-3394 - CNPJ nº 24.669.507/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memórias de Cálculo

ESTACA DE 0+1900 / 0+1920	95,00	+	0,00	a	96,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1920 / 0+1940	96,00	+	0,00	a	97,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1940 / 0+1960	97,00	+	0,00	a	98,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1960 / 0+1980	98,00	+	0,00	a	99,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+1980 / 0+2000	99,00	+	0,00	a	100,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2000 / 0+2020	100,00	+	0,00	a	101,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2020 / 0+2040	101,00	+	0,00	a	102,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2040 / 0+2060	102,00	+	0,00	a	103,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2060 / 0+2080	103,00	+	0,00	a	104,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2080 / 0+2100	104,00	+	0,00	a	105,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2100 / 0+2120	105,00	+	0,00	a	106,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2120 / 0+2140	106,00	+	0,00	a	107,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2140 / 0+2160	107,00	+	0,00	a	108,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2160 / 0+2180	108,00	+	0,00	a	109,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2180 / 0+2200	109,00	+	0,00	a	110,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2200 / 0+2220	110,00	+	0,00	a	111,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2220 / 0+2240	111,00	+	0,00	a	112,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2240 / 0+2260	112,00	+	0,00	a	113,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2260 / 0+2280	113,00	+	0,00	a	114,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2280 / 0+2300	114,00	+	0,00	a	115,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2300 / 0+2320	115,00	+	0,00	a	116,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2320 / 0+2340	116,00	+	0,00	a	117,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2340 / 0+2360	117,00	+	0,00	a	118,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2360 / 0+2380	118,00	+	0,00	a	119,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2380 / 0+2400	119,00	+	0,00	a	120,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2400 / 0+2420	120,00	+	0,00	a	121,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2420 / 0+2440	121,00	+	0,00	a	122,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2440 / 0+2460	122,00	+	0,00	a	123,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2460 / 0+2480	123,00	+	0,00	a	124,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2480 / 0+2500	124,00	+	0,00	a	125,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2500 / 0+2520	125,00	+	0,00	a	126,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2520 / 0+2540	126,00	+	0,00	a	127,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2540 / 0+2560	127,00	+	0,00	a	128,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2560 / 0+2580	128,00	+	0,00	a	129,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2580 / 0+2600	129,00	+	0,00	a	130,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2600 / 0+2620	130,00	+	0,00	a	131,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2620 / 0+2640	131,00	+	0,00	a	132,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2640 / 0+2660	132,00	+	0,00	a	133,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2660 / 0+2680	133,00	+	0,00	a	134,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2680 / 0+2700	134,00	+	0,00	a	135,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2700 / 0+2720	135,00	+	0,00	a	136,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2720 / 0+2740	136,00	+	0,00	a	137,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2740 / 0+2760	137,00	+	0,00	a	138,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2760 / 0+2780	138,00	+	0,00	a	139,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2780 / 0+2800	139,00	+	0,00	a	140,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2800 / 0+2820	140,00	+	0,00	a	141,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2820 / 0+2840	141,00	+	0,00	a	142,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2840 / 0+2860	142,00	+	0,00	a	143,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2860 / 0+2880	143,00	+	0,00	a	144,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2880 / 0+2900	144,00	+	0,00	a	145,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2900 / 0+2920	145,00	+	0,00	a	146,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2920 / 0+2940	146,00	+	0,00	a	147,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2940 / 0+2960	147,00	+	0,00	a	148,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m

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

LOCAL LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 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
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santaana do Acaraú - CE Fone: (85)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+2960 / 0+2980	148,00	+	0,00	a	149,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+2980 / 0+3000	149,00	+	0,00	a	150,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+3000 / 0+3020	150,00	+	0,00	a	151,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+3020 / 0+3040	151,00	+	0,00	a	152,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+3040 / 0+3060	152,00	+	0,00	a	153,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+3060 / 0+3080	153,00	+	0,00	a	154,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+3080 / 0+3100	154,00	+	0,00	a	155,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+3100 / 0+3120	155,00	+	0,00	a	156,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+3120 / 0+3140	156,00	+	0,00	a	157,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+3140 / 0+3147	157,00	+	13,00	a	158,00	+	0,00	=	7,00	x	11,88	=	83,16	m²	6,20	m	17,55	m
Total									3.147,00				19.957,76	m²				

CABEÇA 01

ESTACA DE 0+000 / 0+015	0,00	+	5,00	a	1,00	+	0,00	=	15,00	x	10,78	=	161,70	m²	6,20	m	15,35	m
Total									15,00				161,70	m²				

Total = 5.369,00 m Total = 37.951,86 m²

TOTAL = 37.951,86 m²

ATERRO

Subitem	Cód.	Serviço												TOTAL	UND			
03.02.01	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.												2.277,11	M3			
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND	
RUA SDO 01 FORMOSO TRECHO 01																		
ESTACA DE 0+000	0,00		+		2.837,00				2.837,00	X	6,29		17.832,40		0,06	1069,94	m3	
RUA SDO 01 FORMOSO TRECHO 02																		
ESTACA DE 0+000	0,00		+		3.147,00				3.147,00	X	6,34		19.957,76		0,06	1197,47	m3	
CABEÇA 01																		
ESTACA DE 0+000	0,00		+		15,00				15,00	X	10,78		161,70		0,06	9,70	m3	
														•	TOTAL	=	2.277,11	m3

Subitem	Cód.	Serviço													TOTAL	UND		
03.02.02	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM													2.732,53	M3		
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	x	empolamento	Volume total	UND	
RUA SDO 01 FORMOSO TRECHO 01																		
ESTACA DE 0+000	0,00	+			2.837,00		2.837,00	X	6,29		17.832,40		0,06		1,20	1283,93	m3	
RUA SDO 01 FORMOSO TRECHO 02																		
ESTACA DE 0+000	0,00	+			3.147,00		3.147,00	X	6,34		19.957,76		0,06		1,20	1436,96	m3	
CABEÇA 01																		
ESTACA DE 0+000	0,00	+			15,00		15,00	X	10,78		161,70		0,06		1,20	11,64	m3	
														■	TOTAL	=	2.732,53	m3

Subitem	Cód.	Serviço														TOTAL	UND
03.02.03	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N														2.277,11	M3
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND
RUA SDO 01 FORMOSO TRECHO 01																	
ESTACA DE 0+000	0,00		+		2.837,00				2.837,00	X	6,29		17.832,40		0,06	1069,94	m3
RUA SDO 01 FORMOSO TRECHO 02																	
ESTACA DE 0+000	0,00		+		3.147,00				3.147,00	X	6,34		19.957,76		0,06	1197,47	m3
CABEÇA 01																	
ESTACA DE 0+000	0,00		+		15,00				15,00	X	10,78		161,70		0,06	9,70	m3

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 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026

BDI: 25,63%

 **PACAJUS**
CISTÃO PARA O Povo

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Salas 01 - CEP: 62.150-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

• TOTAL = 2.277,11 m3

Subitem	Cód.	Serviço												TOTAL	UND		
03.02.04	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA												2.277,11	M3		
Descrição	Estaca Inicial	+	n	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND	
RUA SDO 01 FORMOSO TRECHO 01																	
ESTACA DE 0+000	0,00		+	2.837,00				2.837,00	X	6,29		17.832,40		0,06	1069,94	m3	
RUA SDO 01 FORMOSO TRECHO 02																	
ESTACA DE 0+000	0,00		+	3.147,00				3.147,00	X	6,34		19.957,76		0,06	1197,47	m3	
CABEÇA 01																	
ESTACA DE 0+000	0,00		+	15,00				15,00	X	10,78		161,70		0,06	9,70	m3	
													•	TOTAL	=	2.277,11	m3

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	33.752,56	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
RUA SDO 01 FORMOSO TRECHO 01																		
ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	7,75	=	155,00	m²	10,00	m	5,50	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+300 / 0+320	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+320 / 0+340	16,00	+	0,00	a	17,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+340 / 0+360	17,00	+	0,00	a	18,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+360 / 0+380	18,00	+	0,00	a	19,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+380 / 0+400	19,00	+	0,00	a	20,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+400 / 0+420	20,00	+	0,00	a	21,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+420 / 0+440	21,00	+	0,00	a	22,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+440 / 0+460	22,00	+	0,00	a	23,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+460 / 0+480	23,00	+	0,00	a	24,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+480 / 0+500	24,00	+	0,00	a	25,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+500 / 0+520	25,00	+	0,00	a	26,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+520 / 0+540	26,00	+	0,00	a	27,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+540 / 0+560	27,00	+	0,00	a	28,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+560 / 0+580	28,00	+	0,00	a	29,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+580 / 0+600	29,00	+	0,00	a	30,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+600 / 0+620	30,00	+	0,00	a	31,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m


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 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
CERTEZA PARA O POVO

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº24
Salão 01 - CEP: 62.150-000
Simão do Acauá - CE Fone: (88)
9 9432-3354 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+620	/0+640	31,00	+	0,00	a	32,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+640	/0+660	32,00	+	0,00	a	33,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+660	/0+680	33,00	+	0,00	a	34,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+680	/0+700	34,00	+	0,00	a	35,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+700	/0+720	35,00	+	0,00	a	36,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+720	/0+740	36,00	+	0,00	a	37,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+740	/0+760	37,00	+	0,00	a	38,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+760	/0+780	38,00	+	0,00	a	39,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+780	/0+800	39,00	+	0,00	a	40,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+800	/0+820	40,00	+	0,00	a	41,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+820	/0+840	41,00	+	0,00	a	42,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+840	/0+860	42,00	+	0,00	a	43,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+860	/0+880	43,00	+	0,00	a	44,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+880	/0+900	44,00	+	0,00	a	45,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+900	/0+920	45,00	+	0,00	a	46,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+920	/0+940	46,00	+	0,00	a	47,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+940	/0+960	47,00	+	0,00	a	48,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+960	/0+980	48,00	+	0,00	a	49,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+980	/0+1000	49,00	+	0,00	a	50,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1000	/0+1020	50,00	+	0,00	a	51,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1020	/0+1040	51,00	+	0,00	a	52,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1040	/0+1060	52,00	+	0,00	a	53,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1060	/0+1080	53,00	+	0,00	a	54,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1080	/0+1100	54,00	+	0,00	a	55,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1100	/0+1120	55,00	+	0,00	a	56,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1120	/0+1140	56,00	+	0,00	a	57,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1140	/0+1160	57,00	+	0,00	a	58,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1160	/0+1180	58,00	+	0,00	a	59,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1180	/0+1200	59,00	+	0,00	a	60,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1200	/0+1220	60,00	+	0,00	a	61,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1220	/0+1240	61,00	+	0,00	a	62,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1240	/0+1260	62,00	+	0,00	a	63,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1260	/0+1280	63,00	+	0,00	a	64,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1280	/0+1300	64,00	+	0,00	a	65,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1300	/0+1320	65,00	+	0,00	a	66,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1320	/0+1340	66,00	+	0,00	a	67,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1340	/0+1360	67,00	+	0,00	a	68,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1360	/0+1380	68,00	+	0,00	a	69,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1380	/0+1400	69,00	+	0,00	a	70,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1400	/0+1420	70,00	+	0,00	a	71,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1420	/0+1440	71,00	+	0,00	a	72,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1440	/0+1460	72,00	+	0,00	a	73,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1460	/0+1480	73,00	+	0,00	a	74,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1480	/0+1500	74,00	+	0,00	a	75,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1500	/0+1520	75,00	+	0,00	a	76,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1520	/0+1540	76,00	+	0,00	a	77,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1540	/0+1560	77,00	+	0,00	a	78,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1560	/0+1580	78,00	+	0,00	a	79,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1580	/0+1600	79,00	+	0,00	a	80,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1600	/0+1620	80,00	+	0,00	a	81,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1620	/0+1640	81,00	+	0,00	a	82,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1640	/0+1660	82,00	+	0,00	a	83,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1660	/0+1680	83,00	+	0,00	a	84,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m

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 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026

BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
CRISTO PARA O POVO

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Estado do Ceará Rua Tires 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

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+1680 / 0+1700	84,00	+	0,00	a	85,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1700 / 0+1720	85,00	+	0,00	a	86,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1720 / 0+1740	86,00	+	0,00	a	87,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1740 / 0+1760	87,00	+	0,00	a	88,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1760 / 0+1780	88,00	+	0,00	a	89,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1780 / 0+1800	89,00	+	0,00	a	90,00	+	0,00	=	20,00	x	10,45	=	209,00	m²	5,50	m	15,40	m
ESTACA DE 0+1800 / 0+1820	90,00	+	0,00	a	91,00	+	0,00	=	20,00	x	10,45	=	209,00	m²	15,40	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1820 / 0+1840	91,00	+	0,00	a	92,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1840 / 0+1860	92,00	+	0,00	a	93,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1860 / 0+1880	93,00	+	0,00	a	94,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1880 / 0+1900	94,00	+	0,00	a	95,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1900 / 0+1920	95,00	+	0,00	a	96,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1920 / 0+1940	96,00	+	0,00	a	97,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1940 / 0+1960	97,00	+	0,00	a	98,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1960 / 0+1980	98,00	+	0,00	a	99,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1980 / 0+2000	99,00	+	0,00	a	100,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2000 / 0+2020	100,00	+	0,00	a	101,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2020 / 0+2040	101,00	+	0,00	a	102,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2040 / 0+2060	102,00	+	0,00	a	103,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2060 / 0+2080	103,00	+	0,00	a	104,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2080 / 0+2100	104,00	+	0,00	a	105,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2100 / 0+2120	105,00	+	0,00	a	106,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2120 / 0+2140	106,00	+	0,00	a	107,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2140 / 0+2160	107,00	+	0,00	a	108,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2160 / 0+2180	108,00	+	0,00	a	109,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2180 / 0+2200	109,00	+	0,00	a	110,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2200 / 0+2220	110,00	+	0,00	a	111,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2220 / 0+2240	111,00	+	0,00	a	112,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2240 / 0+2260	112,00	+	0,00	a	113,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2260 / 0+2280	113,00	+	0,00	a	114,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2280 / 0+2300	114,00	+	0,00	a	115,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2300 / 0+2320	115,00	+	0,00	a	116,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2320 / 0+2340	116,00	+	0,00	a	117,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2340 / 0+2360	117,00	+	0,00	a	118,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2360 / 0+2380	118,00	+	0,00	a	119,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2380 / 0+2400	119,00	+	0,00	a	120,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2400 / 0+2420	120,00	+	0,00	a	121,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2420 / 0+2440	121,00	+	0,00	a	122,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2440 / 0+2460	122,00	+	0,00	a	123,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2460 / 0+2480	123,00	+	0,00	a	124,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2480 / 0+2500	124,00	+	0,00	a	125,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2500 / 0+2520	125,00	+	0,00	a	126,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2520 / 0+2540	126,00	+	0,00	a	127,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2540 / 0+2560	127,00	+	0,00	a	128,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2560 / 0+2580	128,00	+	0,00	a	129,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2580 / 0+2600	129,00	+	0,00	a	130,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2600 / 0+2620	130,00	+	0,00	a	131,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2620 / 0+2640	131,00	+	0,00	a	132,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2640 / 0+2660	132,00	+	0,00	a	133,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2660 / 0+2680	133,00	+	0,00	a	134,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2680 / 0+2700	134,00	+	0,00	a	135,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2700 / 0+2720	135,00	+	0,00	a	136,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2720 / 0+2740	136,00	+	0,00	a	137,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m

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 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Iracema de Novembro, nº 31
São José - CEP: 62.150-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memórias de Cálculo

ESTACA DE 0+2740 / 0+2760	137,00	+	0,00	a	138,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2760 / 0+2780	138,00	+	0,00	a	139,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2780 / 0+2800	139,00	+	0,00	a	140,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2800 / 0+2820	140,00	+	0,00	a	141,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2820 / 0+2837	141,00	+	3,00	a	142,00	+	0,00	=	17,00	x	5,50	=	93,50	m²	5,50	m	5,50	m
Total														2.837,00	m	Total	15.846,50	m²

RUA SDO 01 FORMOSO TRECHO 02

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	21,20	=	424,00	m²	27,85	m	14,75	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	10,13	=	202,60	m²	14,75	m	5,50	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+300 / 0+320	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+320 / 0+340	16,00	+	0,00	a	17,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+340 / 0+360	17,00	+	0,00	a	18,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+360 / 0+380	18,00	+	0,00	a	19,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+380 / 0+400	19,00	+	0,00	a	20,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+400 / 0+420	20,00	+	0,00	a	21,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+420 / 0+440	21,00	+	0,00	a	22,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+440 / 0+460	22,00	+	0,00	a	23,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+460 / 0+480	23,00	+	0,00	a	24,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+480 / 0+500	24,00	+	0,00	a	25,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+500 / 0+520	25,00	+	0,00	a	26,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+520 / 0+540	26,00	+	0,00	a	27,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+540 / 0+560	27,00	+	0,00	a	28,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+560 / 0+580	28,00	+	0,00	a	29,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+580 / 0+600	29,00	+	0,00	a	30,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+600 / 0+620	30,00	+	0,00	a	31,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+620 / 0+640	31,00	+	0,00	a	32,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+640 / 0+660	32,00	+	0,00	a	33,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+660 / 0+680	33,00	+	0,00	a	34,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+680 / 0+700	34,00	+	0,00	a	35,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+700 / 0+720	35,00	+	0,00	a	36,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+720 / 0+740	36,00	+	0,00	a	37,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+740 / 0+760	37,00	+	0,00	a	38,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+760 / 0+780	38,00	+	0,00	a	39,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+780 / 0+800	39,00	+	0,00	a	40,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+800 / 0+820	40,00	+	0,00	a	41,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+820 / 0+840	41,00	+	0,00	a	42,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+840 / 0+860	42,00	+	0,00	a	43,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+860 / 0+880	43,00	+	0,00	a	44,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+880 / 0+900	44,00	+	0,00	a	45,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m

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

LOCAL LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
CELESTINO DE ALMEIDA



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 94
Sala 01 - CEP: 62.150-000
Santam do Acaraú - CE Fone: (88)
0 9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+900	/0+920	45,00	+	0,00	a	46,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+920	/0+940	46,00	+	0,00	a	47,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+940	/0+960	47,00	+	0,00	a	48,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+960	/0+980	48,00	+	0,00	a	49,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+980	/0+1000	49,00	+	0,00	a	50,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1000	/0+1020	50,00	+	0,00	a	51,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1020	/0+1040	51,00	+	0,00	a	52,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1040	/0+1060	52,00	+	0,00	a	53,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1060	/0+1080	53,00	+	0,00	a	54,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1080	/0+1100	54,00	+	0,00	a	55,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1100	/0+1120	55,00	+	0,00	a	56,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1120	/0+1140	56,00	+	0,00	a	57,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1140	/0+1160	57,00	+	0,00	a	58,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1160	/0+1180	58,00	+	0,00	a	59,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1180	/0+1200	59,00	+	0,00	a	60,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1200	/0+1220	60,00	+	0,00	a	61,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1220	/0+1240	61,00	+	0,00	a	62,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1240	/0+1260	62,00	+	0,00	a	63,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1260	/0+1280	63,00	+	0,00	a	64,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1280	/0+1300	64,00	+	0,00	a	65,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1300	/0+1320	65,00	+	0,00	a	66,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1320	/0+1340	66,00	+	0,00	a	67,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1340	/0+1360	67,00	+	0,00	a	68,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1360	/0+1380	68,00	+	0,00	a	69,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1380	/0+1400	69,00	+	0,00	a	70,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1400	/0+1420	70,00	+	0,00	a	71,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1420	/0+1440	71,00	+	0,00	a	72,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1440	/0+1460	72,00	+	0,00	a	73,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1460	/0+1480	73,00	+	0,00	a	74,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1480	/0+1500	74,00	+	0,00	a	75,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1500	/0+1520	75,00	+	0,00	a	76,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1520	/0+1540	76,00	+	0,00	a	77,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1540	/0+1560	77,00	+	0,00	a	78,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1560	/0+1580	78,00	+	0,00	a	79,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1580	/0+1600	79,00	+	0,00	a	80,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1600	/0+1620	80,00	+	0,00	a	81,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1620	/0+1640	81,00	+	0,00	a	82,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1640	/0+1660	82,00	+	0,00	a	83,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1660	/0+1680	83,00	+	0,00	a	84,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1680	/0+1700	84,00	+	0,00	a	85,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1700	/0+1720	85,00	+	0,00	a	86,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1720	/0+1740	86,00	+	0,00	a	87,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1740	/0+1760	87,00	+	0,00	a	88,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1760	/0+1780	88,00	+	0,00	a	89,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1780	/0+1800	89,00	+	0,00	a	90,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1800	/0+1820	90,00	+	0,00	a	91,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1820	/0+1840	91,00	+	0,00	a	92,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1840	/0+1860	92,00	+	0,00	a	93,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1860	/0+1880	93,00	+	0,00	a	94,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1880	/0+1900	94,00	+	0,00	a	95,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1900	/0+1920	95,00	+	0,00	a	96,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1920	/0+1940	96,00	+	0,00	a	97,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1940	/0+1960	97,00	+	0,00	a	98,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m

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 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 34
Sala 01 - CEP: 62.150-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+1960	/0+1960	98,00	+	0,00	a	99,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+1980	/0+2000	99,00	+	0,00	a	100,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2000	/0+2020	100,00	+	0,00	a	101,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2020	/0+2040	101,00	+	0,00	a	102,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2040	/0+2060	102,00	+	0,00	a	103,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2060	/0+2080	103,00	+	0,00	a	104,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2080	/0+2100	104,00	+	0,00	a	105,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2100	/0+2120	105,00	+	0,00	a	106,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2120	/0+2140	106,00	+	0,00	a	107,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2140	/0+2160	107,00	+	0,00	a	108,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2160	/0+2180	108,00	+	0,00	a	109,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2180	/0+2200	109,00	+	0,00	a	110,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2200	/0+2220	110,00	+	0,00	a	111,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2220	/0+2240	111,00	+	0,00	a	112,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2240	/0+2260	112,00	+	0,00	a	113,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2260	/0+2280	113,00	+	0,00	a	114,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2280	/0+2300	114,00	+	0,00	a	115,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2300	/0+2320	115,00	+	0,00	a	116,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2320	/0+2340	116,00	+	0,00	a	117,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2340	/0+2360	117,00	+	0,00	a	118,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2360	/0+2380	118,00	+	0,00	a	119,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2380	/0+2400	119,00	+	0,00	a	120,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2400	/0+2420	120,00	+	0,00	a	121,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2420	/0+2440	121,00	+	0,00	a	122,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2440	/0+2460	122,00	+	0,00	a	123,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2460	/0+2480	123,00	+	0,00	a	124,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2480	/0+2500	124,00	+	0,00	a	125,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2500	/0+2520	125,00	+	0,00	a	126,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2520	/0+2540	126,00	+	0,00	a	127,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2540	/0+2560	127,00	+	0,00	a	128,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2560	/0+2580	128,00	+	0,00	a	129,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2580	/0+2600	129,00	+	0,00	a	130,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2600	/0+2620	130,00	+	0,00	a	131,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2620	/0+2640	131,00	+	0,00	a	132,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2640	/0+2660	132,00	+	0,00	a	133,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2660	/0+2680	133,00	+	0,00	a	134,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2680	/0+2700	134,00	+	0,00	a	135,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2700	/0+2720	135,00	+	0,00	a	136,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2720	/0+2740	136,00	+	0,00	a	137,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2740	/0+2760	137,00	+	0,00	a	138,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2760	/0+2780	138,00	+	0,00	a	139,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2780	/0+2800	139,00	+	0,00	a	140,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2800	/0+2820	140,00	+	0,00	a	141,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2820	/0+2840	141,00	+	0,00	a	142,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2840	/0+2860	142,00	+	0,00	a	143,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2860	/0+2880	143,00	+	0,00	a	144,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2880	/0+2900	144,00	+	0,00	a	145,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2900	/0+2920	145,00	+	0,00	a	146,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2920	/0+2940	146,00	+	0,00	a	147,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2940	/0+2960	147,00	+	0,00	a	148,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2960	/0+2980	148,00	+	0,00	a	149,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+2980	/0+3000	149,00	+	0,00	a	150,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+3000	/0+3020	150,00	+	0,00	a	151,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m

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

LOCAL: LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%

DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026

BDI: 25,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, 1134
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo														
ESTACA DE 0+3020	/ 0+3040	151,00	+	0,00	a	152,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00
ESTACA DE 0+3040	/ 0+3060	152,00	+	0,00	a	153,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00
ESTACA DE 0+3060	/ 0+3080	153,00	+	0,00	a	154,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00
ESTACA DE 0+3080	/ 0+3100	154,00	+	0,00	a	155,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00
ESTACA DE 0+3100	/ 0+3120	155,00	+	0,00	a	156,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00
ESTACA DE 0+3120	/ 0+3140	156,00	+	0,00	a	157,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00
ESTACA DE 0+3140	/ 0+3147	157,00	+	13,00	a	158,00	+	0,00	=	7,00	x	11,18	=	78,26
Total										=	3.147,00	m	Total	= 17.754,86 m²

CABEÇA 01														
ESTACA DE 0+000	/ 0+015	0,00	+	5,00	a	1,00	+	0,00	=	15,00	x	10,08	=	151,20
Total										=	15,00	m	Total	= 151,20 m²
Total										=	5.999,00	m	Total	= 33.752,86 m²
													• TOTAL	= 33.752,86 m²

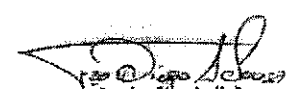
DRENAGEM SUPERFICIAL									
MEIO FIO E SARJETA									
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UND	
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					12.041,45	M	
QUANTITATIVO									
Descrição			Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
BANQUETA DE MEIO FIO			5.999,00	x	2,00	=	11.998,00	M	
DESCONTO DE MEIO FIO DA CABEÇA			19,35	x	1,00	=	-19,35	M	
MEIO FIO DE TRAVAMENTO			62,80	x	1,00	=	62,80	M	

Subitem	Cód.	Serviço											TOTAL	UND
05.01.02	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M											419,25	M3
QUANTITATIVO														
Descrição			Comprimen	x	Largura	x	Area(m²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA			11.978,65	x	0,35	x	4.192,53	x	0,10	x	1,00	=	419,25	M3
										•	TOTAL	=	419,25	M3

Subitem	Cód.	Serviço											TOTAL	UND
05.01.03	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL											419,25	M3
QUANTITATIVO														
Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Area(m²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
SARJETA	11.978,65	x	0,35	x	4.192,53	x	0,10	x	1,00	=	419,25	M3		
● TOTAL										=	419,25	M3		

SINALIZAÇÃO										
SINALIZAÇÃO DE RUA										
Subitem	Cód.	Serviço							TOTAL	UND
06.01.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO							1,80	M2
QUANTITATIVO										
Descrição			Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO			0,60	x	0,60	x	5,00	=	1,80	M2
							•	TOTAL	=	1,80 M2

LIMPEZA FINAL DA OBRA														
LIMPEZA FINAL														
Subitem	Cód.	Serviço										TOTAL	UND	


Francisco Bago 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 01	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
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (83)
9.9632-3384 - CNPJ nº 29.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo					
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		37.951,86	M2
QUANTITATIVO					
Descrição		Área (m²)	x	Quant.	= Volume UND
Área total da pavimentação		37.951,86	x	1,000	= 37.951,86 M2
				TOTAL	= 37.951,86 M2


Francisco Edilgo 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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO 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		 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 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
CESTÃO PARA O POVO

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 SESENTA E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS




 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 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
Sala 01 - CEP: 02.1500-000
Sentina do Acarú - CE Fone: (88)
9.9432-3394 - CNPJ nº 21.669.007/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600
				Total:
				36,9200
MATERIAIS				
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900
				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	Coefficiente	Preço
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	79,4826
I0758	NIVEL (CHP)	H	4,0000	1,1752
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	2,3202
				Total:
				172,9472
MAO DE OBRA				
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	26,4400
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	31,5200
				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	Coefficiente	Preço
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600
I2543	SERVENTE	H	13,0000	18,4600
				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	Coefficiente	Preço
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	307,8011
				Total:
				0,0855
MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,0006	18,4600
				Total:
				0,0103

Francisco Gilio Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0

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

IDS
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

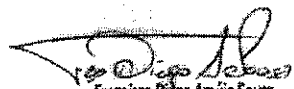
IDS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Salvador - CEP: 02.150-000
Bairro do Azeite - CE Fone: (85)
9.9632.3304 - CNPJ nº 21.609.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@gmail.com

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	Coeficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468	0,0209
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339	3,1517
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820	2,7214
				Total:	5,8940
MAO DE OBRA					
I2543	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	Coeficiente	Preço	Total
I0690	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	Coeficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
I0810	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	81,7441	0,1490
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946	0,0037
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018	0,0281
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811	1,9012
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	228,4466	0,5990
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842	0,0254
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011	1,3680
I0780	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		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
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%	 PACAJUS PREFEITURA GESTÃO PARA O POVO
DATA:	03 DE AGOSTO DE 2026	
BDI:	25,63%	
		DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado da Ceará Rua Três de Novembro nº34 Sala 01 - CEP: 62.150-000 Bairro do Acauá - CE Fone: (85) 9.9632-3391 - CNPJ nº 24.669.907/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

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	Coeficiente	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	Coeficiente	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	PARALELEPÍPEDO (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	Coeficiente	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	
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%



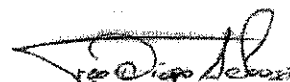
PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



DS
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

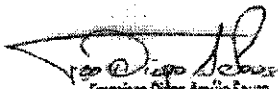
DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro nº34
Sala 01 - CEP: 62.150-000
Sentado do Azeite - CT. Fone: (85)
9.9632-3331 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

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/MBR., 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 - M2					
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
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		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 31 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santos do Acorde - CE Fone: (85) 9.9832-3394 - CNPJ nº 23.669.007/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com
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%	 PACAJUS GESTÃO PARA O POVO
DATA:	03 DE AGOSTO DE 2026	
BDI:	25,63%	

Composição de Preço					
10561	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 PAV/BR., 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		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

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

AGOSTO DE 2026

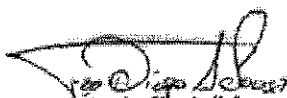


PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO




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

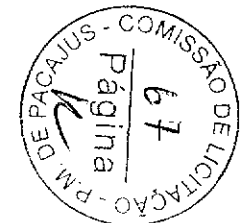
LOCAL: LOCALIDADE DE FORMOSO NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 03 DE AGOSTO DE 2026
BDI: 25,83%



IN SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará - Rua Três de Novembro, nº 34
Salas 01 - CEP: 62.150-090
Sousa do Azevedo - CE Fone: (85)
9.9332-3341 - CNPJ nº 24.665.807/0001-37
E-mail: d-vo@id3engenharia.com.br

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	21.061,45	16,67%	21.061,45	16,67%	21.061,45	16,67%	21.061,45	16,67%	21.061,45	16,67%	21.036,18	16,65%	100,00%	126.343,43	3,30%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.830,18	100,00%											100,00%	3.830,18	0,10%
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	152.431,18	100%											100,00%	152.431,18	3,98%
4	PAVIMENTAÇÃO	550.504,25	20,00%	550.504,25	20%	550.504,25	20%	275.252,13	10%	550.504,25	20%	275.252,13	10%	100,00%	2.752.521,27	71,82%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	146.045,12	20,00%	146.045,12	20%	219.067,69	30%	219.067,69	30%					100,00%	730.225,62	19,05%
6	SINALIZAÇÃO											1.721,20	100%	100,00%	1.721,20	0,04%
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	10.944,98	16,67%	10.944,98	16,67%	10.944,98	16,67%	10.944,98	16,67%	10.944,98	16,67%	10.931,84	16,65%	100,00%	65.656,72	1,71%
TOTAL SIMPLES		884.817,46	23,09%	729.555,80	19,01%	801.578,37	20,91%	526.326,24	13,73%	582.510,68	15,20%	308.941,35	8,06%	100,00%	3.832.729,60	100,00%
TOTAL ACUMULADO C/BDI		884.817,46	23,09%	1.613.372,97	42,00%	2.414.951,33	63,01%	2.941.277,57	76,74%	3.523.788,25	91,94%	3.832.729,60	100,00%		R\$ 3.832.729,60	100,00%



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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA

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

AGOSTO DE 2026



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



COMPOSIÇÃO DE BDI




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

DS SOLUÇOES EM ENGENHARIA

Rua Tr s de Novembro, n 34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú

Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ n  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%



COMPOSIÇÃO DE BDI

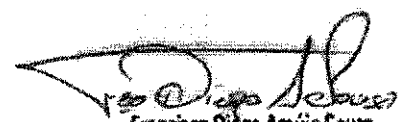
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Despesas Indiretas	5,68

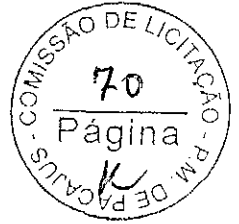
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	Benefício	7,70

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



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

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%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Salá 01 - CEP: 62.150-000
Sinalma do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

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 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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA

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

AGOSTO DE 2026



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



PEÇAS GRÁFICAS



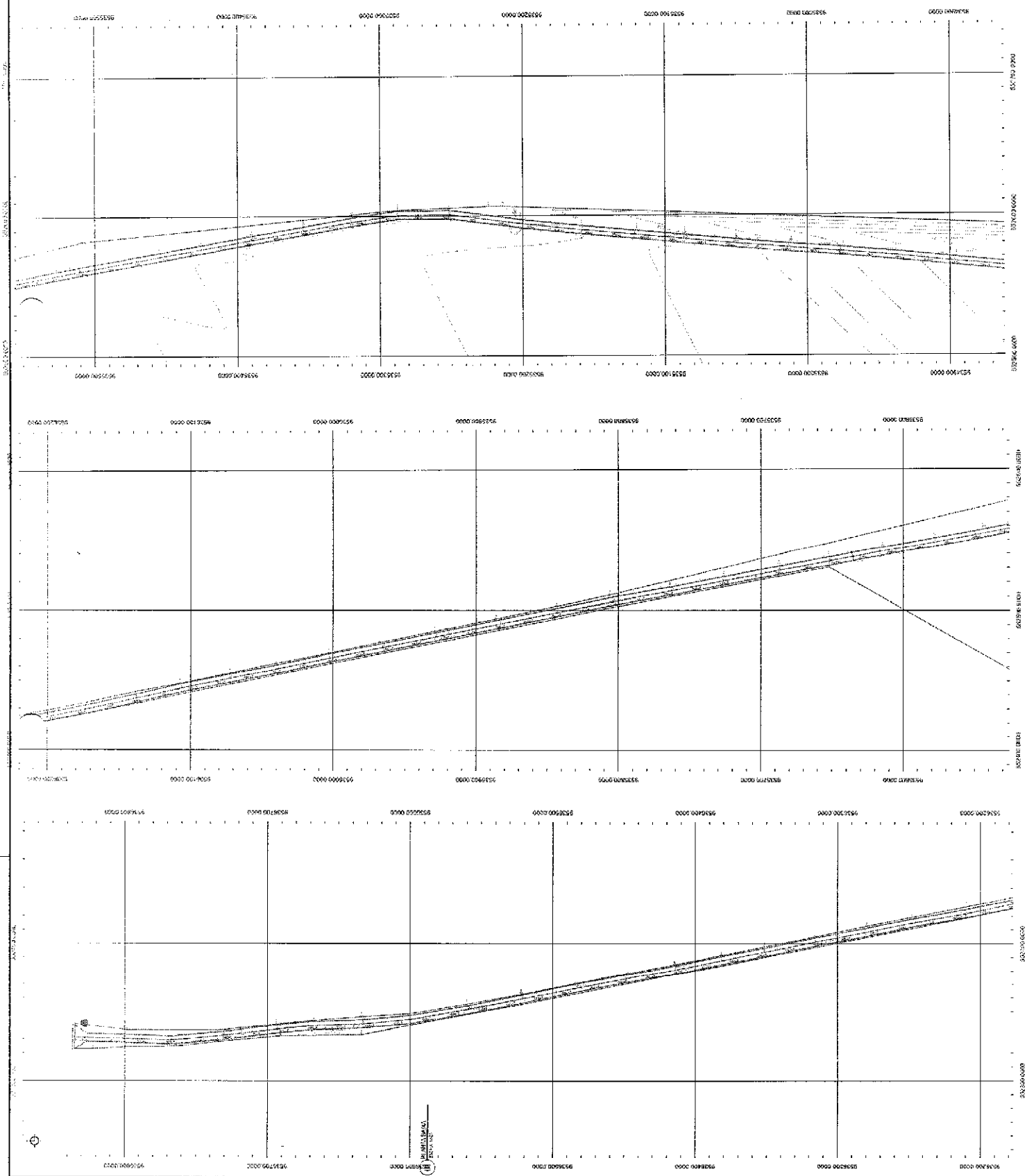
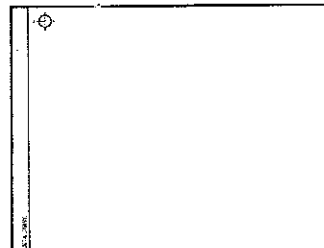
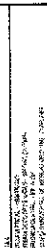
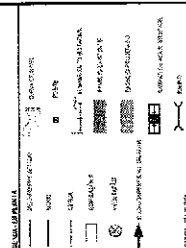

Francisco Elcio Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

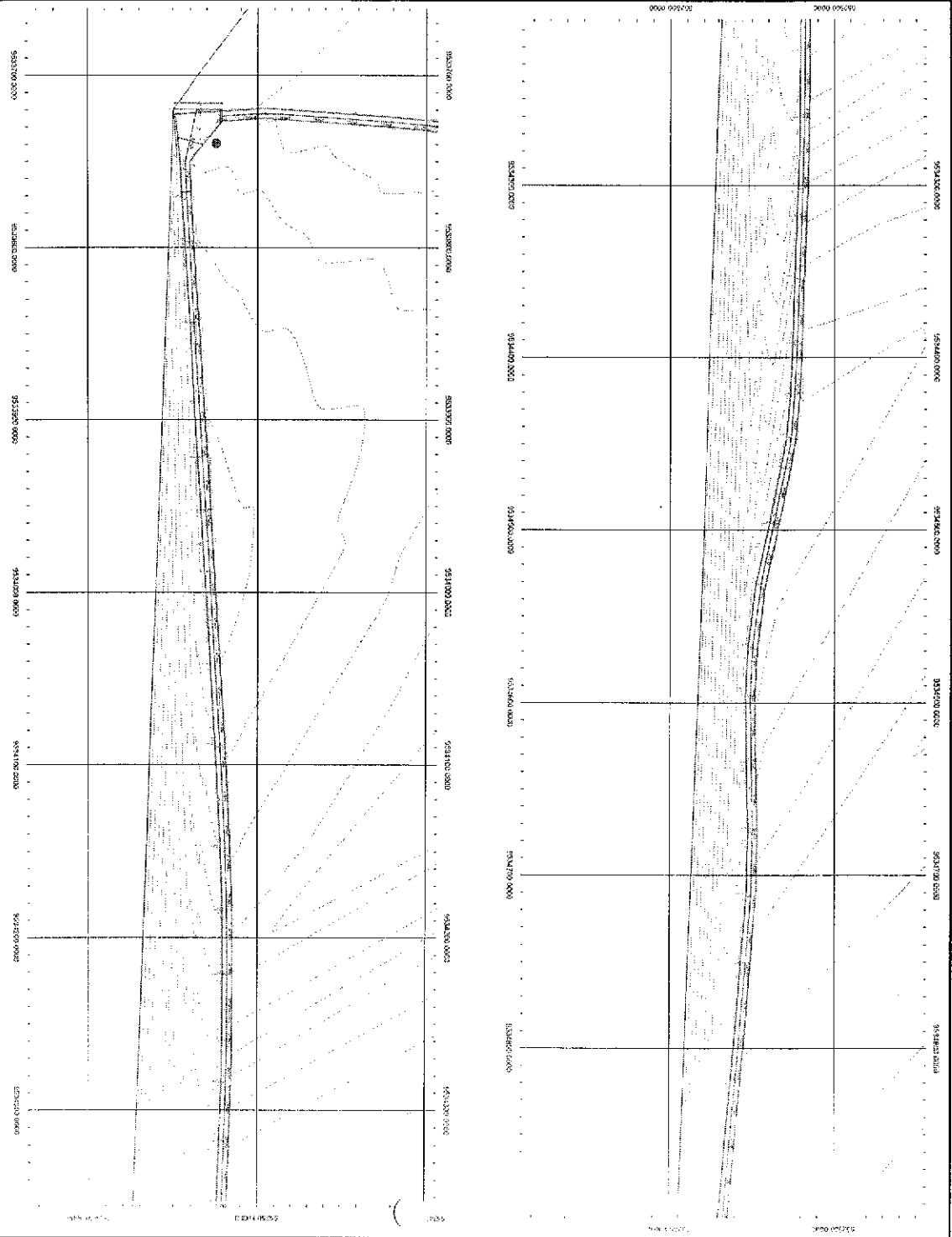
Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú

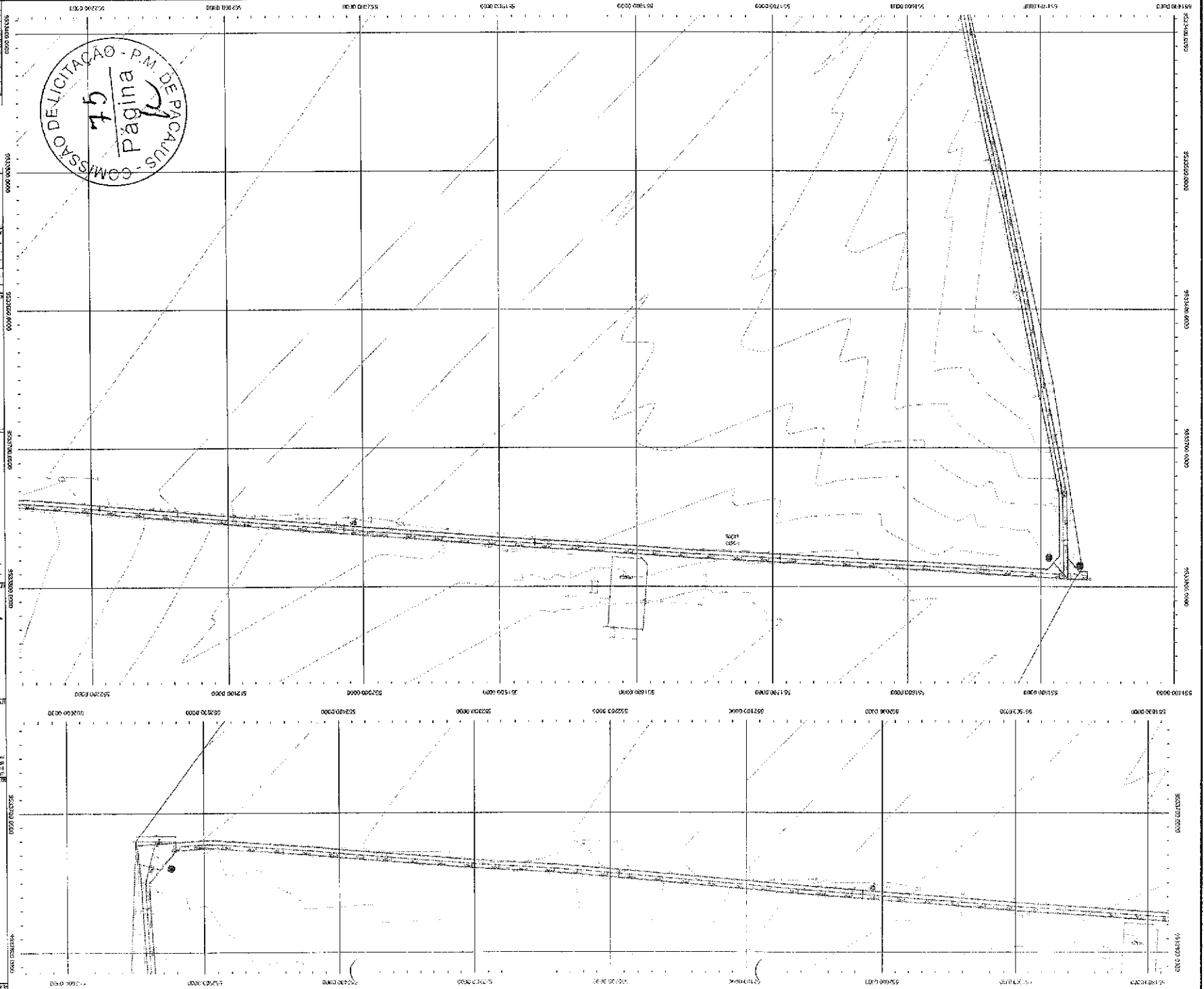
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

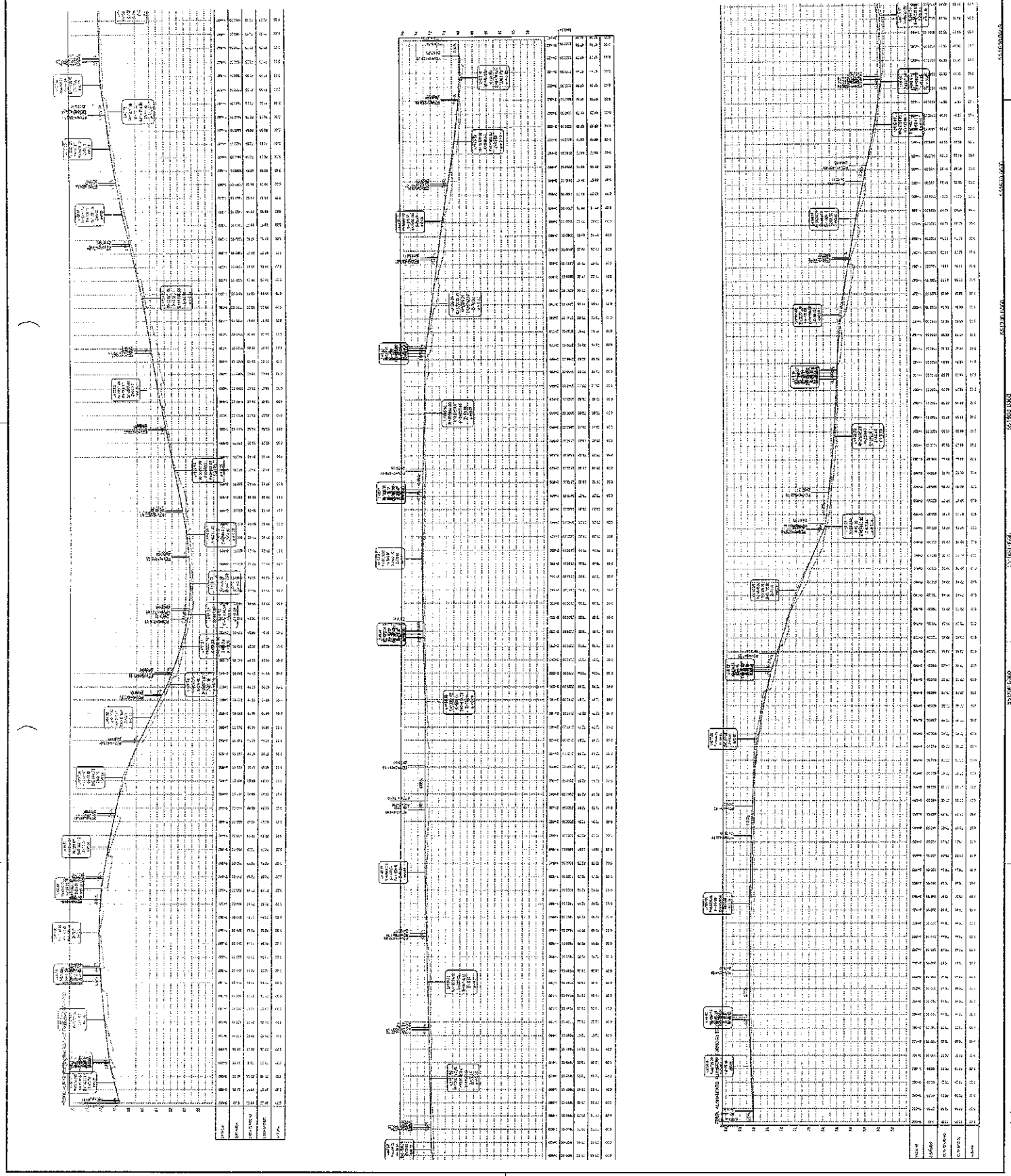
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

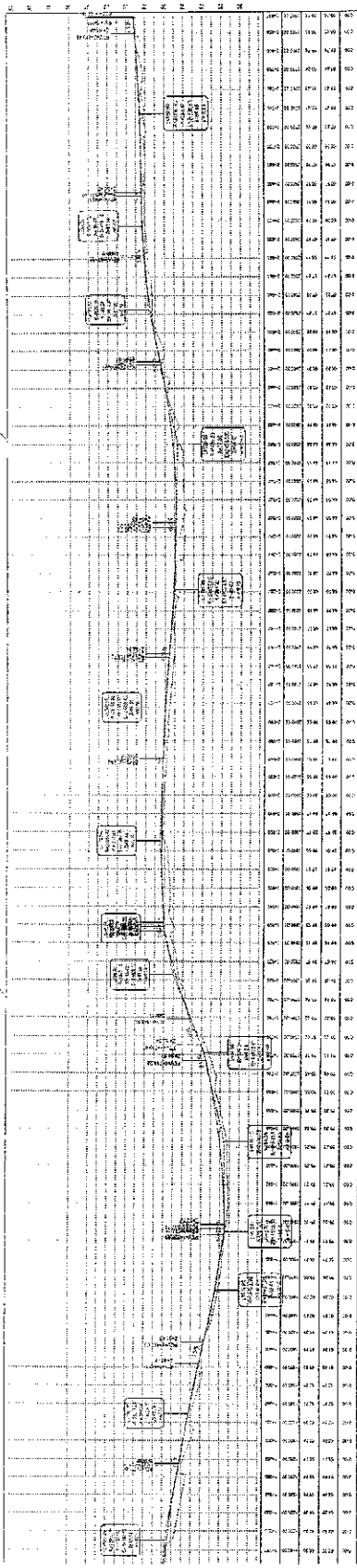


	
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO	
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO	
PROCESSO Nº 001/2019	
EMPRESA: []	
OBJETO: []	
DATA: []	
LOCAL: []	
VALOR: []	
OUTROS: []	
ASSINATURA: []	
RECEBUEIRO Nº 001/2019	
DATA: []	
LOCAL: []	
VALOR: []	
OUTROS: []	
ASSINATURA: []	



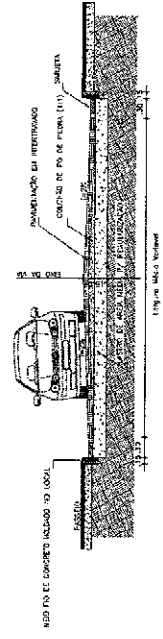






1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

PLACES	000-22	AREA (m ²)	QUANTIDADE (m ³)	VALOR TOTAL (R\$)	DEP
 MUNICÍPIO DE SÃO PAULO	6-1	0,2572	0	0,5079	FUNDO : KENNELMA LOCAL: AL. BORGES COZA: LOTE 108/109, 110 LITRAGEM: 100000



Long, M. D. 1990. *Verh. Internat. Verein. Limnol.* 26: 264-265.

77
Página 12



PACAJUS
INDUSTRIAL
FABRIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

TRANSIÇÃO PARA PAZ: EFEITO DO VARIAS SUBSÍDIOS

1. **THE COMPANY**
 2. **THE PRODUCT**
 3. **THE MARKET**
 4. **THE COMPETITION**
 5. **THE FINANCIAL STATEMENT**
 6. **THE MANAGEMENT**
 7. **THE RISK**
 8. **THE CONCLUSION**

[illegible]