



ORÇAMENTO

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 INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04

LOCAL BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 25 DE MAIO DE 2026
BDI: 25,63%



Orçamento Consolidado

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	Q.TANT.	VALOR UN.	VALOR UNL COM BDI DE 25,63%	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							89.340,09
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							89.340,09
01.01.01	ADM PAC	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,93%	%	100%	71.113,66	89.340,09	89.340,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							14.361,91
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							12.979,39
02.02.01	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,73	512,71	644,12	1.114,33
02.02.02	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	34,80	271,39	340,95	11.865,06
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							146.570,00
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							2.242,67
03.01.01	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	17.251,28	0,10	0,13	2.242,67
3.2	ATERRO							144.327,33
03.02.01	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2.228,17	6,44	8,09	18.025,90
03.02.02	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2.673,80	32,17	40,42	108.075,00
03.02.03	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	2.228,17	4,94	6,21	13.836,94
03.02.04	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	2.228,17	1,57	1,97	4.389,49
4	PAVIMENTAÇÃO							1.370.260,95
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO							1.370.260,95
04.01.01	PJS 0001	PROPRIA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO COM PÓ DE PEDRA	M2	10.513,78	103,74	130,33	1.370.260,95
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							705.801,53
5.1	MEIO FIO E SARJETA							225.436,61
05.01.01	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.755,10	28,88	36,28	136.235,03
05.01.02	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	127,48	54,09	67,95	8.662,27
05.01.03	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	127,48	502,89	631,78	80.539,31
5.2	CALÇADA							480.364,92
05.02.01	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.642,40	28,88	36,28	132.146,27
05.02.02	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	480,80	108,38	136,16	65.465,73
05.02.03	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4.370,88	50,91	63,96	279.561,48
05.02.04	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	99,36	25,57	32,12	3.191,44
6	SINALIZAÇÃO							4.475,11
6.1	SINALIZAÇÃO DE RUA							4.475,11
06.01.01	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,68	761,14	956,22	4.475,11
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							29.844,71
7.1	LIMPEZA FINAL							29.844,71
07.01.01	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	17.251,28	1,38	1,73	29.844,71
VALOR TOTAL C/ BDI							R\$ 2.360.654,30	

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, 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: dssolucoesemengenharia@outlook.com

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04

LOCAL BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 25 DE MAIO DE 2026
BDI: 25,63%



Orçamento Consolidado

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UNI. COM BDI DE 25,63%	TOTAL
------	--------	-------	----------------------	-----	--------	-----------	------------------------------	-------

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SESENTA MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS -
 47
 Página
 12

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04



LOCAL BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS

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

DATA: 25 DE MAIO DE 2026

BDI: 25,63%

**PREFEITURA
PACAJUS**
GESTÃO PARA O POVODS 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 24.609.607/0001-27
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com**TERMO DE MAIOR RELEVANCIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	QUANT. 50%
04.01.01	PJS 0001	PRÓPRIA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO COM PÓ DE PEDRA	M2	10.513,78	5.256,89
05.01.01	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.755,10	1.877,55
05.01.03	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	127,48	63,74


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, 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 INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04

LOCAL BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 25 DE MAIO DE 2026
BDI: 25,63%



Resumo da Administração

RUA	CÓDIGO	FORTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	2,30	17.326,01	R\$ 39.849,82
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	6,00	5.210,64	R\$ 31.263,84
TOTAL GERAL							R\$ 71.113,66

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE SETENTA E UM MIL, CENTO E TREZE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS



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



MEMÓRIA DE CÁLCULO

51
Página
K

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04



LOCAL BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 25 DE MAIO DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA PACAJUS
 CESTÃO PARA O POVO

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estudo do Ceará Rua Três de Novembro, nº94
 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

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)	1,73	HÁ

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m²)	/	Área / (HA)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	1.925,00	x	8,96	x	17.251,28	/	10.000	x	1,00	=	1,73	HÁ
											TOTAL	1,73 HÁ

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.02.02	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	34,80	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	espessura	=	TOTAL	UND	
Demolição de calçada existente	154,65	x	1,50	x	0,15	=	34,80	M3	
								TOTAL	34,80 M3

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	17.251,28	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND			
RUA MONTE MOR																			
ESTACA DE 0+000	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+020	/0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+040	/0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+060	/0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+080	/0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+100	/0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+120	/0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+140	/0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+160	/0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+180	/0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+200	/0+220	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+220	/0+240	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+240	/0+260	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+260	/0+280	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+280	/0+300	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+300	/0+320	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+320	/0+340	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+340	/0+360	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+360	/0+380	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+380	/0+400	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+400	/0+420	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	9,80	=	196,00	m²	9,80	m	9,80	m

Francisco Diogo Araújo Sousa
 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 INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04



LOCAL BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 25 DE MAIO DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
 CESTÃO PARA O POVO

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº24
 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+420 /0+440	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 9,80 = 196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+440 /0+449	9,00 + 11,00 a 10,00 + 0,00 = 9,00 x 9,80 = 88,20	m²	9,80	m	9,80	m
Total	= 449,00 m	Total	= 4.400,20	m²		

RUA SDO 03

ESTACA DE 0+000 /0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 18,08 = 361,60	m²	27,35	m	8,80	m
ESTACA DE 0+020 /0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+040 /0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+060 /0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+080 /0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+100 /0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+120 /0+140	6,00 + 0,00 a 7,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+140 /0+160	7,00 + 0,00 a 8,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+160 /0+180	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+180 /0+200	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+200 /0+220	10,00 + 0,00 a 11,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+220 /0+240	11,00 + 0,00 a 12,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+240 /0+260	12,00 + 0,00 a 13,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+260 /0+280	13,00 + 0,00 a 14,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+280 /0+300	14,00 + 0,00 a 15,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+300 /0+320	15,00 + 0,00 a 16,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+320 /0+340	16,00 + 0,00 a 17,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+340 /0+360	17,00 + 0,00 a 18,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	8,80	m	8,80	m
Total	= 360,00 m	Total	= 3.353,60	m²		

RUA SDO 04

ESTACA DE 0+000 /0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 9,80 = 196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+020 /0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 9,80 = 196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+040 /0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 9,80 = 196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+060 /0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 9,80 = 196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+080 /0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 9,80 = 196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+100 /0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 9,80 = 196,00	m²	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+120 /0+130	6,00 + 10,00 a 7,00 + 0,00 = 10,00 x 12,85 = 128,50	m²	9,80	m	15,90	m
Total	= 130,00 m	Total	= 1.304,50	m²		

TRAVESSA 01

ESTACA DE 0+000 /0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 5,80 = 116,00	m²	5,80	m	5,80	m
ESTACA DE 0+020 /0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 5,80 = 116,00	m²	5,80	m	5,80	m
ESTACA DE 0+040 /0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 5,80 = 116,00	m²	5,80	m	5,80	m
ESTACA DE 0+060 /0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 5,80 = 116,00	m²	5,80	m	5,80	m
ESTACA DE 0+080 /0+100	4,00 + 14,00 a 5,00 + 0,00 = 6,00 x 6,23 = 37,38	m²	5,80	m	6,65	m
Total	= 86,00 m	Total	= 501,38	m²		

RUA MARIA JOSE DA SILVA

ESTACA DE 0+000 /0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 6,80 = 136,00	m²	6,80	m	6,80	m
ESTACA DE 0+020 /0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 6,80 = 136,00	m²	6,80	m	6,80	m
ESTACA DE 0+040 /0+056	2,00 + 4,00 a 3,00 + 0,00 = 16,00 x 7,25 = 116,00	m²	6,80	m	7,70	m
Total	= 56,00 m	Total	= 388,00	m²		

RUA SDO 11

ESTACA DE 0+000 /0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 8,80 = 176,00	m²	9,00	m	8,60	m
ESTACA DE 0+020 /0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+040 /0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04



LOCAL BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 25 DE MAIO DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
CERTEZA PARA O POVO

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

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+060 /0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+080 /0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+100 /0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+120 /0+140	6,00 + 0,00 a 7,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+140 /0+160	7,00 + 0,00 a 8,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+160 /0+180	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+180 /0+189	9,00 + 11,00 a 10,00 + 0,00 = 9,00 x 8,60 = 77,40	m²	8,60	m	8,60	m
Total	= 189,00 m	Total	= 1.629,40	m²		

RUA SDO 12

ESTACA DE 0+000 /0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 8,98 = 179,60	m²	9,30	m	8,65	m
ESTACA DE 0+020 /0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+040 /0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+060 /0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+080 /0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+100 /0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+120 /0+140	6,00 + 0,00 a 7,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+140 /0+160	7,00 + 0,00 a 8,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+160 /0+180	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+180 /0+200	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+200 /0+220	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+220 /0+240	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+240 /0+260	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+260 /0+280	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+280 /0+300	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+300 /0+320	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+320 /0+340	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+340 /0+360	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+360 /0+380	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+380 /0+400	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+400 /0+420	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+420 /0+440	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+440 /0+460	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 8,65 = 173,00	m²	8,65	m	8,65	m
ESTACA DE 0+460 /0+486	8,00 + 0,00 a 9,00 + 6,00 = 26,00 x 8,65 = 224,90	m²	8,65	m	8,65	m
Total	= 486,00 m	Total	= 4.210,50	m²		

RUA SDO 13

ESTACA DE 0+000 /0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 8,98 = 179,60	m²	9,35	m	8,60	m
ESTACA DE 0+020 /0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+040 /0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+060 /0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+080 /0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+100 /0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+120 /0+140	6,00 + 0,00 a 7,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+140 /0+160	7,00 + 0,00 a 8,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m²	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+160 /0+169	8,00 + 11,00 a 9,00 + 0,00 = 9,00 x 8,90 = 80,10	m²	8,60	m	9,20	m
Total	= 169,00 m	Total	= 1.463,70	m²		

Total = 1.925,00 m Total = 17.251,28 m²

• **TOTAL = 17.251,28 m2**

ATERRO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04



LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 25 DE MAIO DE 2026
BDI: 25,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.150-000
Santaana 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

03.02.01		C3208		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.							2.228,17	M3					
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND
RUA MONTEMOR																	
ESTACA DE 0+000	449,00	0,00	+		449,00				449,00	X	9,80		4.400,20		0,10	440,02	m3
RUA SDO 03																	
ESTACA DE 0+000	360,00	0,00	+		360,00				360,00	X	9,32		3.353,60		0,25	838,40	m3
RUA SDO 04																	
ESTACA DE 0+000	130,00	0,00	+		130,00				130,00	X	10,03		1.304,50		0,10	130,45	m3
TRAVESSA 01																	
ESTACA DE 0+000	86,00	0,00	+		86,00				86,00	X	5,83		501,38		0,10	50,14	m3
RUA MARIA JOSE DA SILVA																	
ESTACA DE 0+000	56,00	0,00	+		56,00				56,00	X	6,93		388,00		0,10	38,80	m3
RUA SDO 11																	
ESTACA DE 0+000	189,00	0,00	+		189,00				189,00	X	8,62		1.629,40		0,10	162,94	m3
RUA SDO 12																	
ESTACA DE 0+000	486,00	0,00	+		486,00				486,00	X	8,66		4.210,50		0,10	421,05	m3
RUA SDO 13																	
ESTACA DE 0+000	169,00	0,00	+		169,00				169,00	X	8,66		1.463,70		0,10	146,37	m3
• TOTAL =																2.228,17	m3

03.02.02		C2533		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM							2.673,80	M3							
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	x	empolamento	Volume total	UND
RUA MONTEMOR																			
ESTACA DE 0+000	449	0,00	+		449,00				449,00	X	9,80		4.400,20		0,10	1,20		528,02	m3
RUA SDO 03																			
ESTACA DE 0+000	360	0,00	+		360,00				360,00	X	9,32		3.353,60		0,25	1,20		1006,08	m3
RUA SDO 04																			
ESTACA DE 0+000	130	0,00	+		130,00				130,00	X	10,03		1.304,50		0,10	1,20		156,54	m3
TRAVESSA 01																			
ESTACA DE 0+000	86	0,00	+		86,00				86,00	X	5,83		501,38		0,10	1,20		60,17	m3
RUA MARIA JOSE DA SILVA																			
ESTACA DE 0+000	56	0,00	+		56,00				56,00	X	6,93		388,00		0,10	1,20		46,56	m3
RUA SDO 11																			
ESTACA DE 0+000	189	0,00	+		189,00				189,00	X	8,62		1.629,40		0,10	1,20		195,53	m3
RUA SDO 12																			
ESTACA DE 0+000	486	0,00	+		486,00				486,00	X	8,66		4.210,50		0,10	1,20		505,26	m3
RUA SDO 13																			
ESTACA DE 0+000	169	0,00	+		169,00				169,00	X	8,66		1.463,70		0,10	1,20		175,64	m3
• TOTAL =																2.673,80	m3		

03.02.03		C3146		COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N							2.228,17	M3					
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND
RUA MONTEMOR																	
ESTACA DE 0+000	449	0,00	+		449,00				449,00	X	9,80		4.400,20		0,10	440,02	m3
RUA SDO 03																	
ESTACA DE 0+000	360	0,00	+		360,00				360,00	X	9,32		3.353,60		0,25	838,40	m3
RUA SDO 04																	
ESTACA DE 0+000	130	0,00	+		130,00				130,00	X	10,03		1.304,50		0,10	130,45	m3
TRAVESSA 01																	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estudo do Ceara 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

LOCAL BAIRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 25 DE MAIO DE 2026
BDI: 25,63%



**PREFEITURA
PACAJUS**
 CESTÃO PARA O POVO

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+000	86	0,00	+	86,00	86,00	X	5,83	501,38	0,10	50,14	m3	
RUA MARIA JOSE DA SILVA												
ESTACA DE 0+000	56	0,00	+	56,00	56,00	X	6,93	388,00	0,10	38,80	m3	
RUA SDO 11												
ESTACA DE 0+000	189	0,00	+	189,00	189,00	X	8,62	1.629,40	0,10	162,94	m3	
RUA SDO 12												
ESTACA DE 0+000	486	0,00	+	486,00	486,00	X	8,66	4.210,50	0,10	421,05	m3	
RUA SDO 13												
ESTACA DE 0+000	169	0,00	+	169,00	169,00	X	8,66	1.463,70	0,10	146,37	m3	
										TOTAL	= 2.228,17	m3

Subitem	Cód.	Serviço										TOTAL	UND				
03.02.04	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA										2.228,17	M3				
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND
RUA MONTEMOR																	
ESTACA DE 0+000	449	0,00	+		449,00			=	449,00	x	9,80	=	4.400,20		0,10	440,02	m3
RUA SDO 03																	
ESTACA DE 0+000	360	0,00	+		360,00			=	360,00	x	9,32	=	3.353,60		0,25	838,40	m3
RUA SDO 04																	
ESTACA DE 0+000	130	0,00	+		130,00			=	130,00	x	10,03	=	1.304,50		0,10	130,45	m3
TRAVESSA 01																	
ESTACA DE 0+000	86	0,00	+		86,00			=	86,00	x	5,83	=	501,38		0,10	50,14	m3
RUA MARIA JOSE DA SILVA																	
ESTACA DE 0+000	56	0,00	+		56,00			=	56,00	x	6,93	=	388,00		0,10	38,80	m3
RUA SDO 11																	
ESTACA DE 0+000	189	0,00	+		189,00			=	189,00	x	8,62	=	1.629,40		0,10	162,94	m3
RUA SDO 12																	
ESTACA DE 0+000	486	0,00	+		486,00			=	486,00	x	8,66	=	4.210,50		0,10	421,05	m3
RUA SDO 13																	
ESTACA DE 0+000	169	0,00	+		169,00			=	169,00	x	8,66	=	1.463,70		0,10	146,37	m3
										TOTAL	= 2.228,17	m3					

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	PJS 0001	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO COM PÓ DE PEDRA	10.513,78	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
RUA MONTEMOR																		
ESTACA DE 0+000	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30
ESTACA DE 0+020	/0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30
ESTACA DE 0+040	/0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30
ESTACA DE 0+060	/0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30
ESTACA DE 0+080	/0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30
ESTACA DE 0+100	/0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30
ESTACA DE 0+120	/0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30
ESTACA DE 0+140	/0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30
ESTACA DE 0+160	/0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30
ESTACA DE 0+180	/0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30
ESTACA DE 0+200	/0+220	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30
ESTACA DE 0+220	/0+240	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m	6,30

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 INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 25 DE MAIO DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
CESTÃO PARA O POVO

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

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+240 / 0+260	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+300 / 0+320	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+320 / 0+340	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+340 / 0+360	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+360 / 0+380	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+380 / 0+400	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+400 / 0+420	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+420 / 0+440	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+440 / 0+449	9,00 + 11,00 a 10,00 + 0,00 = 9,00 x 6,30 = 56,70	m²	6,30	m	6,30	m
Total	= 449,00 m	Total	= 2.828,70 m²			

RUA SDO 03

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 14,58 = 291,60	m²	23,85	m	5,30	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00 + 0,00 a 7,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00 + 0,00 a 8,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00 + 0,00 a 11,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00 + 0,00 a 12,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00 + 0,00 a 13,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00 + 0,00 a 14,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00 + 0,00 a 15,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+300 / 0+320	15,00 + 0,00 a 16,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+320 / 0+340	16,00 + 0,00 a 17,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+340 / 0+360	17,00 + 0,00 a 18,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,30	m	5,30	m
Total	= 360,00 m	Total	= 2.093,60 m²			

RUA SDO 04

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 6,30 = 126,00	m²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+120 / 0+130	6,00 + 10,00 a 7,00 + 0,00 = 10,00 x 9,35 = 93,50	m²	6,30	m	12,40	m
Total	= 130,00 m	Total	= 849,50 m²			

TRAVESSA 01

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 2,30 = 46,00	m²	2,30	m	2,30	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 2,30 = 46,00	m²	2,30	m	2,30	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 2,30 = 46,00	m²	2,30	m	2,30	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 2,30 = 46,00	m²	2,30	m	2,30	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 14,00 a 5,00 + 0,00 = 6,00 x 2,73 = 16,38	m²	2,30	m	3,15	m
Total	= 86,00 m	Total	= 200,38 m²			

RUA MARIA JOSE DA SILVA

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.150-000
Saitama 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 INTERTRAVADO NO BAIRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04



**PREFEITURA
PACAJUS**
GESTÃO PARA O POVO

LOCAL BAIRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 25 DE MAIO DE 2026
BDI: 25,63%

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 3,30 = 66,00	m²	3,30	m	3,30	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 3,30 = 66,00	m²	3,30	m	3,30	m
ESTACA DE 0+040 / 0+056	2,00 + 4,00 a 3,00 + 0,00 = 16,00 x 3,75 = 60,00	m²	3,30	m	4,20	m
Total	= 56,00	m	Total = 192,00	m²		

RUA SDO 11

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 5,30 = 106,00	m²	5,50	m	5,10	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00 + 0,00 a 7,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00 + 0,00 a 8,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+180 / 0+189	9,00 + 11,00 a 10,00 + 0,00 = 9,00 x 5,10 = 45,90	m²	5,10	m	5,10	m
Total	= 189,00	m	Total = 967,90	m²		

RUA SDO 12

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 5,48 = 109,60	m²	5,80	m	5,15	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00 + 0,00 a 7,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00 + 0,00 a 8,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+300 / 0+320	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+320 / 0+340	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+340 / 0+360	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+360 / 0+380	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+380 / 0+400	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+400 / 0+420	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+420 / 0+440	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+440 / 0+460	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 5,15 = 103,00	m²	5,15	m	5,15	m
ESTACA DE 0+460 / 0+486	8,00 + 0,00 a 9,00 + 6,00 = 26,00 x 5,15 = 133,90	m²	5,15	m	5,15	m
Total	= 486,00	m	Total = 2.509,50	m²		

RUA SDO 13

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 5,48 = 109,60	m²	5,85	m	5,10	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00 + 0,00 a 7,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m

Francisco Diogo Araújo Sousa
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 INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04



LOCAL BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 25 DE MAIO DE 2026
BDI: 25,63%



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

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00 + 0,00 a 8,00 + 0,00 = 20,00	x 5,10 = 102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+160 / 0+169	8,00 + 11,00 a 9,00 + 0,00 = 9,00	x 5,40 = 48,60	m²	5,10	m	5,70	m
Total = 169,00 m		Total = 872,20 m²					
Total = 1.925,00 m		Total = 10.513,78 m³					
		TOTAL = 10.513,78 m²					

DRENAGEM SUPERFICIAL
MEIO FIO E SARJETA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	3.755,10	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	1.925,00	x	2,00	=	3.850,00	M
DESCONTO DE MEIO FIO DA CABEÇA	207,60	x	1,00	=	-207,60	M
MEIO FIO DE TRAVAMENTO	112,70	x	1,00	=	112,70	M
					TOTAL = 3.755,10	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	127,48	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Area(m²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	3.642,40	x	0,35	x	1.274,84	x	0,10	x	1,00	=	127,48	M3
											TOTAL = 127,48	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	127,48	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Area(m²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	3.642,40	x	0,35	x	1.274,84	x	0,10	x	1,00	=	127,48	M3
											TOTAL = 127,48	M3

CALÇADA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	3.642,40	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	3.642,40	x	1,00	=	3.642,40	M
					TOTAL = 3.642,40	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.02	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	480,80	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	espessura	=	TOTAL	UND	
BANQUETA DE MEIO FIO	3.642,40	x	1,20	x	0,11	=	480,80	M3	
								TOTAL = 480,80	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.03	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	4.370,88	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Largura	=	TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	3.642,40	x	1,20	=	4.370,88	M2
					TOTAL = 4.370,88	M2

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 INTERTRAVADO NO BAIRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04



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

LOCAL BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 25 DE MAIO DE 2026
BDI: 25,63%



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.04	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	99,36	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	quantidade	=	TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	1,20	x	1,20	x	69,00	=	99,36	M2
							• TOTAL	= 99,36 M2

SINALIZAÇÃO
SINALIZAÇÃO DE RUA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	4,68	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	0,60	x	0,60	x	13,00	=	4,68	M2
							• TOTAL	= 4,68 M2

LIMPEZA FINAL DA OBRA
LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	17.251,28	M2

QUANTITATIVO



Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	UND
Área total da pavimentação	17.251,28	x	1,000	=	17.251,28	M2
						• TOTAL = 17.251,28 M2



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





COMPOSIÇÃO DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04		
LOCAL	BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	 PREFEITURA PACAJUS GESTÃO PARA O POVO
DATA:	25 DE MAIO DE 2026	
BDI:	25,63%	
		DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro nº34 Sala 01 - CEP: 02.1500-000 Respostas do Acazê - CE Fone: (88) 9.9832-3394 - CNPJ nº 24.569.807/0001-27 E-mail: ds@solucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200
				Total:	36,9200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985
				Total:	146,4941
				Total Simples:	183,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	183,41
C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	79,4826	158,9653
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,0000	1,1752	4,7010
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	2,3202	9,2809
				Total:	172,9472
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	4,0000	19,1000	76,4000
I2382	NIVELADOR	H	4,0000	26,4400	105,7600
I2445	TOPOGRAFO	H	5,0000	31,5200	157,6000
				Total:	339,7600
				Total Simples:	512,71
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	512,71
C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
I2543	SERVENTE	H	13,0000	18,4600	239,9800
				Total:	271,3880
				Total Simples:	271,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	271,39
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	307,8011	0,0855
				Total:	0,0855
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0006	18,4600	0,0103
				Total:	0,0103


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04		
LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44% DATA: 25 DE MAIO DE 2026 BDI: 25,63%	 PREFEITURA PACAJUS GESTÃO PARA O POVO	

Composição de Preço

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

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,4941	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ 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. PÉ 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 Diogo 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 INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04		
LOCAL	BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	 PREFEITURA PACAJUS GESTÃO PARA O POVO
DATA:	25 DE MAIO DE 2026	
BDI:	25,63%	
		DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Soares do Acauã - CE Fone: (83) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 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	Coefficiente	Preço	Total	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,5700	1,5700	
					Total:	1,5700
					Total Simples:	1,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1,57



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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0445	CALCETEIRO	H	0,7500	24,1600	18,1200	
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600	
					Total:	36,5800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,1500	77,1300	11,5695	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,7100	3,1950	
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,0500	49,9000	52,3950	
					Total:	67,1595
					Total Simples:	103,74
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	103,74

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240	
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150	
					Total:	8,2390
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900	
					Total:	4,3900


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04		
LOCAL	BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	 PREFEITURA PACAJUS GESTÃO PARA O POVO
DATA:	25 DE MAIO DE 2026	
BDI:	25,63%	
		DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.659.667/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço



SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	48,9190	0,7338
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,1781
C3268	CONCRETO P/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 - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
Total:					184,6000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	83,5800	65,0252
I0280	BRITA	M3	0,9658	100,5000	97,0629
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
Total:					318,2881
Total Simples:					502,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					502,89

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:					8,2390
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900


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 INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04		
LOCAL BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44% DATA: 25 DE MAIO DE 2026 BDI: 25,63%	 PREFEITURA PACAJUS GESTÃO PARA O POVO	

Composição de Preço

				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



C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820
				Total:	31,3820
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				Total Simples:	108,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	108,38

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	32,3811	2,4512
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	49,0941	0,2013
				Total:	2,6525
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444
				Total:	6,7979
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100
				Total:	41,4586
				Total Simples:	50,91


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 INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04		
LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44% DATA: 25 DE MAIO DE 2026 BDI: 25,63%	 PREFEITURA PACAJUS GESTÃO PARA O POVO	

Composição de Preço

	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	50,91

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
Total:					19,4640
MATERIAIS					
I0154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800	6,9400	0,5552
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500	22,2000	5,5500
Total:					6,1052
Total Simples:					25,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,57

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348
Total:					74,2011
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600
Total:					20,8760
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	577,5000	577,5000
Total:					658,6400
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245
Total:					7,4245
Total Simples:					761,14
				Encargos Sociais:	INCLUSO


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 INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 25 DE MAIO 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
 Santos do Acauê - CE Fone: (88)
 9.9652-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Composição de Preço

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



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 15 DE MAIO DE 2026
 BDI: 15,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Estado do Ceará - Rua Três de Novembro
 Sala 01 - CEP: 02.1500-00
 Santana do Acaraú - CE Fone: (85) 3333-3394 - CNPJ nº 24.669.600/0001-00
 E-mail: ds@dsolucoesemengenharia.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\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.892,99	16,67%	14.892,99	16,67%	14.892,99	16,67%	14.892,99	16,67%	14.892,99	16,67%	14.875,12	16,65%	100,00%	89.340,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.361,91	100,00%											100,00%	14.361,91
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	146.570,00	100%											100,00%	146.570,00
4	PAVIMENTAÇÃO	274.052,19	20,00%	274.052,19	20%	274.052,19	20%	137.026,10	10%	274.052,19	20%	137.026,10	10%	100,00%	1.370.260,95
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	141.160,31	20,00%	141.160,31	20%	211.740,46	30%	211.740,46	30%					100,00%	705.801,53
6	SINALIZAÇÃO											4.475,11	100%	100,00%	4.475,11
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.975,11	16,67%	4.975,11	16,67%	4.975,11	16,67%	4.975,11	16,67%	4.975,11	16,67%	4.969,14	16,65%	100,00%	29.844,71
TOTAL SIMPLES		596.012,51	25,25%	435.080,60	18,43%	505.660,76	21,42%	368.634,66	15,62%	293.920,30	12,45%	161.345,47	6,83%	100,00%	2.360.654,30
TOTAL ACUMULADO C/BDI		596.012,51	25,25%	1.031.093,11	43,68%	1.536.753,87	65,10%	1.905.388,53	80,71%	2.199.308,83	93,17%	2.360.654,30	100,00%		R\$ 2.360.654,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Pacajus
 09

Francisco Di
 Engen
 CREA/C



COMPOSIÇÃO DE BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICIPIO DI
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 25 DE MAIO DE 2026
 BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
 GESTÃO PARA O POVO



COMPOSIÇÃO DE BDI

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

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

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

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



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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS - CE
 71 / Página
 k


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



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 04		
LOCAL	BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 04 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	 PREFEITURA PACAJUS CESTÃO PARA O POVO
DATA:	25 DE MAIO DE 2026	
BDI:	25,63%	
DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Sítio do Acaraú - CE Fone: (85) 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 Biago Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D