

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA  
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICIPIO  
DE PACAJUS-CE ETAPA 03  
MAIO DE 2026



PREFEITURA  
**PACAJUS**

GESTÃO PARA O POVO



# ORÇAMENTO



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

**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 03**

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 25,63%



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

**Orçamento Consolidado**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UN. COM BDI DE 25,63%	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>56.690,10</b>
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>56.690,10</b>
01.01.01	ADM PAC	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 4,74%	%	100%	45.124,65	56.690,10	56.690,10
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>9.237,35</b>
2.1	<b>PLACAS DA OBRA</b>							<b>1.382,52</b>
02.01.01	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	230,42	1.382,52
2.2	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>							<b>7.854,83</b>
02.02.01	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,92	512,71	644,12	592,59
02.02.02	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	21,30	271,39	340,95	7.262,24
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>60.640,00</b>
3.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>1.193,09</b>
03.01.01	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	9.177,58	0,10	0,13	1.193,09
3.2	<b>ATERRO</b>							<b>59.446,91</b>
03.02.01	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	917,76	6,44	8,09	7.424,68
03.02.02	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	1.101,31	32,17	40,42	44.514,95
03.02.03	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	917,76	4,94	6,21	5.699,29
03.02.04	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	917,76	1,57	1,97	1.807,99
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>748.625,95</b>
4.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO</b>							<b>748.625,95</b>
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	5.744,08	103,74	130,33	748.625,95
<b>5</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>358.065,75</b>
5.1	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>							<b>113.722,69</b>
05.01.01	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.883,44	28,88	36,28	68.331,20
05.01.02	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	64,87	54,09	67,95	4.407,92
05.01.03	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	64,87	502,89	631,78	40.983,57
5.2	<b>CALÇADA</b>							<b>244.343,06</b>
05.02.01	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.853,49	28,88	36,28	67.244,62
05.02.02	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIISIÇÃO	M3	244,66	108,38	136,16	33.312,91
05.02.03	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.224,19	50,91	63,96	142.259,19
05.02.04	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	47,52	25,57	32,12	1.526,34
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>2.753,91</b>
6.1	<b>SINALIZAÇÃO DE RUA</b>							<b>2.753,91</b>
06.01.01	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,88	761,14	956,22	2.753,91
<b>7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							<b>15.877,21</b>
7.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>15.877,21</b>
07.01.01	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.177,58	1,38	1,73	15.877,21
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 1.251.890,27</b>	

*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 MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 03**

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE  
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
BDI: 25.63%



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
Sala 01 - CEP: 62.1506-000  
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Orçamento Consolidado**

ITEM	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 UM MILHÃO, DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL, OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

  
Francisco Biogo 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 03

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS  
 TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
 DATA: 20 DE MAIO 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: 62.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.007/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@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	5.744,08	2.872,04
05.01.01	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.883,44	941,72
05.01.03	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	64,87	32,44

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

234  
B

**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 03

LOCAL BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE  
TABELA SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
DATA: 20 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 24.669.667/0001-27  
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Resumo da Administração**

RUA	CÓDIGO	FONTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,80	17.326,01	R\$ 13.860,81
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	6,00	5.210,84	R\$ 31.263,84
TOTAL GERAL							R\$ 45.124,65

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE QUARENTA E CINCO MIL, CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS

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

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA  
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO  
DE PACAJUS-CE ETAPA 03

MAIO DE 2026



PREFEITURA  
**PACAJUS**

GESTÃO PARA O POVO



# MEMÓRIA DE CÁLCULO



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

**DS SOLUCÕES EM ENGENHARIA**

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú  
Estado do Ceara Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: [dssolucoesemengenharia@outlook.com](mailto:dssolucoesemengenharia@outlook.com)

238  
JP

**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 03



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**  
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 34  
Sala 01 - CEP: 62.150-000  
Santa Inês do Acaraú - CE Fone: (88)  
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.469.607/0001-27  
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE  
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
BDI: 25,63%



**Quantitativos e Memórias de Cálculo**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**  
**PLACAS PADRÃO DE OBRA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND					
02.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2					
<b>QUANTITATIVO</b>									
Descrição	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Placa de obra	3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
							<b>TOTAL</b>	<b>= 6,00</b>	<b>M2</b>

**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND									
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	0,92	HA									
<b>QUANTITATIVO</b>													
Descrição	Extensão	x	Largura Média	x	Área (m²)	/	Área / (HA)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Área total da pavimentação	981,00	x	9,36	x	9.177,58	/	10.000	x	1,00	=	0,92	HA	
											<b>TOTAL</b>	<b>= 0,92</b>	<b>HA</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND					
02.02.02	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	21,30	M3					
<b>QUANTITATIVO</b>									
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	espessura	=	TOTAL	UND	
Demolição de calçada existente	94,65	x	1,50	x	0,15	=	21,30	M3	
							<b>TOTAL</b>	<b>= 21,30</b>	<b>M3</b>

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**  
**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND															
03.01.01	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	9.177,58	M2															
<b>QUANTITATIVO</b>																			
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND		
<b>RUA SDO 01</b>																			
ESTACA DE 0+000	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	10,65	=	213,00	m²	13,50	m	7,80	m
ESTACA DE 0+020	/0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	7,80	=	156,00	m²	7,80	m	7,80	m
ESTACA DE 0+040	/0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	7,80	=	156,00	m²	7,80	m	7,80	m
ESTACA DE 0+060	/0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	7,80	=	156,00	m²	7,80	m	7,80	m
ESTACA DE 0+080	/0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	7,80	=	156,00	m²	7,80	m	7,80	m
ESTACA DE 0+100	/0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	7,80	=	156,00	m²	7,80	m	7,80	m
ESTACA DE 0+120	/0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	7,80	=	156,00	m²	7,80	m	7,80	m
ESTACA DE 0+140	/0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	7,80	=	156,00	m²	7,80	m	7,80	m
ESTACA DE 0+160	/0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	7,80	=	156,00	m²	7,80	m	7,80	m
ESTACA DE 0+180	/0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	7,80	=	156,00	m²	7,80	m	7,80	m
ESTACA DE 0+200	/0+220	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	7,80	=	156,00	m²	7,80	m	7,80	m
ESTACA DE 0+220	/0+240	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	7,80	=	156,00	m²	7,80	m	7,80	m
ESTACA DE 0+240	/0+260	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	7,80	=	156,00	m²	7,80	m	7,80	m
ESTACA DE 0+260	/0+277	9,00	+	3,00	a	10,00	+	0,00	=	17,00	x	9,30	=	158,10	m²	7,80	m	10,80	m
<b>Total</b>										<b>=</b>	<b>277,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2.243,10</b>	<b>m²</b>			

**RUA FRANCISCO NETO MACIEL**

ESTACA DE 0+000	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	14,58	=	291,60	m²	19,35	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

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

237  
Pagina 6

**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 03



LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 25,63%



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº44  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.0632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 9,80 = 196,00	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	9,80	m	9,80	m
ESTACA DE 0+200 / 0+215	9,00 + 5,00 a 10,00 + 0,00 = 15,00 x 9,80 = 147,00	m <sup>2</sup>	9,80	m	9,80	m
<b>Total</b>	<b>= 215,00 m</b>	<b>Total</b>	<b>= 2.202,60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

**RUA SDO 02**

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 10,95 = 219,00	m <sup>2</sup>	11,10	m	10,80	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 10,80 = 216,00	m <sup>2</sup>	10,80	m	10,80	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 10,80 = 216,00	m <sup>2</sup>	10,80	m	10,80	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 10,80 = 216,00	m <sup>2</sup>	10,80	m	10,80	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 10,80 = 216,00	m <sup>2</sup>	10,80	m	10,80	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 10,80 = 216,00	m <sup>2</sup>	10,80	m	10,80	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00 + 0,00 a 7,00 + 0,00 = 20,00 x 10,80 = 216,00	m <sup>2</sup>	10,80	m	10,80	m
ESTACA DE 0+140 / 0+141	7,00 + 19,00 a 8,00 + 0,00 = 1,00 x 12,18 = 12,18	m <sup>2</sup>	10,80	m	13,55	m
<b>Total</b>	<b>= 141,00 m</b>	<b>Total</b>	<b>= 1.527,18</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

**RUA SDO 05**

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 10,83 = 216,60	m <sup>2</sup>	10,85	m	10,80	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 10,80 = 216,00	m <sup>2</sup>	10,80	m	10,80	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 10,80 = 216,00	m <sup>2</sup>	10,80	m	10,80	m
ESTACA DE 0+060 / 0+075	3,00 + 5,00 a 4,00 + 0,00 = 15,00 x 11,28 = 169,20	m <sup>2</sup>	10,80	m	11,75	m
<b>Total</b>	<b>= 75,00 m</b>	<b>Total</b>	<b>= 817,80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

**TRAVESSA 002**

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 10,18 = 203,60	m <sup>2</sup>	11,55	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	m <sup>2</sup>	8,80	m	8,80	m
ESTACA DE 0+040 / 0+048	2,00 + 12,00 a 3,00 + 0,00 = 8,00 x 8,80 = 70,40	m <sup>2</sup>	8,80	m	8,80	m
<b>Total</b>	<b>= 48,00 m</b>	<b>Total</b>	<b>= 450,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

**RUA SDO 10**

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m <sup>2</sup>	8,60	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m <sup>2</sup>	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 8,60 = 172,00	m <sup>2</sup>	8,60	m	8,60	m
ESTACA DE 0+220 / 0+225	9,00 + 15,00 a 10,00 + 0,00 = 5,00 x 8,98 = 44,90	m <sup>2</sup>	8,60	m	9,35	m
<b>Total</b>	<b>= 225,00 m</b>	<b>Total</b>	<b>= 1.996,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

**Total = 981,00 m Total = 9.177,58 m<sup>2</sup>**  
**TOTAL = 9.177,58 m<sup>2</sup>**

**ATERRO**

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

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

238  
b

**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 03



**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA** -  
Estado do Ceará Rua 11 de Novembro, nº 24  
Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
Santa Inês do Acaraú - CE Fone: (88)  
9.9632-3304 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE  
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
BDI: 25,63%



**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

03.02.01 C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.											917,76	M3					
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND
<b>RUA SDO 01</b>																	
ESTACA DE 0+000	277,00	0,00	+		277,00				277,00	X	8,10		2.243,10		0,10	224,31	m3
<b>RUA FRANCISCO NETO MACIEL</b>																	
ESTACA DE 0+000	215,00	0,00	+		215,00				215,00	X	10,24		2.202,60		0,10	220,26	m3
<b>RUA SDO 02</b>																	
ESTACA DE 0+000	141,00	0,00	+		141,00				141,00	X	10,83		1.527,18		0,10	152,72	m3
<b>RUA SDO 05</b>																	
ESTACA DE 0+000	75,00	0,00	+		75,00				75,00	X	10,90		817,80		0,10	81,78	m3
<b>TRAVESSA 002</b>																	
ESTACA DE 0+000	48,00	0,00	+		48,00				48,00	X	9,38		450,00		0,10	45,00	m3
<b>RUA SDO 10</b>																	
ESTACA DE 0+000	225,00	0,00	+		225,00				225,00	X	8,61		1.936,90		0,10	193,69	m3
• TOTAL =																917,76	m3



03.02.02 C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM											1.101,31	M3					
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	x	empolamento	Volume total	UND
<b>RUA SDO 01</b>																	
ESTACA DE 0+000	277	0,00	+		277,00		277,00	X	8,10		2.243,10		0,10	1,20	269,17	m3	
<b>RUA FRANCISCO NETO MACIEL</b>																	
ESTACA DE 0+000	215	0,00	+		215,00		215,00	X	10,24		2.202,60		0,10	1,20	264,31	m3	
<b>RUA SDO 02</b>																	
ESTACA DE 0+000	141	0,00	+		141,00		141,00	X	10,83		1.527,18		0,10	1,20	183,26	m3	
<b>RUA SDO 05</b>																	
ESTACA DE 0+000	75	0,00	+		75,00		75,00	X	10,90		817,80		0,10	1,20	98,14	m3	
<b>TRAVESSA 002</b>																	
ESTACA DE 0+000	48	0,00	+		48,00		48,00	X	9,38		450,00		0,10	1,20	54,00	m3	
<b>RUA SDO 10</b>																	
ESTACA DE 0+000	225	0,00	+		225,00		225,00	X	8,61		1.936,90		0,10	1,20	232,43	m3	
• TOTAL =																1.101,31	m3

03.02.03 C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N											917,76	M3					
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND		
<b>RUA SDO 01</b>																	
ESTACA DE 0+000	277	0,00	+		277,00		277,00	X	8,10		2.243,10		0,10	224,31	m3		
<b>RUA FRANCISCO NETO MACIEL</b>																	
ESTACA DE 0+000	215	0,00	+		215,00		215,00	X	10,24		2.202,60		0,10	220,26	m3		
<b>RUA SDO 02</b>																	
ESTACA DE 0+000	141	0,00	+		141,00		141,00	X	10,83		1.527,18		0,10	152,72	m3		
<b>RUA SDO 05</b>																	
ESTACA DE 0+000	75	0,00	+		75,00		75,00	X	10,90		817,80		0,10	81,78	m3		
<b>TRAVESSA 002</b>																	
ESTACA DE 0+000	48	0,00	+		48,00		48,00	X	9,38		450,00		0,10	45,00	m3		
<b>RUA SDO 10</b>																	
ESTACA DE 0+000	225	0,00	+		225,00		225,00	X	8,61		1.936,90		0,10	193,69	m3		
• TOTAL =																917,76	m3

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

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

239  
b

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 03		
LOCAL	BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	 <b>PREFEITURA PACAJUS</b> CESTÃO PARA O POVO
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	20 DE MAIO DE 2026	
BDI:	25,63%	
		DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº24 Sala 01 - CEP: 62.1509-000 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											917,76	M3					
03.02.04	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA															
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND
<b>RUA SDO 01</b>																	
ESTACA DE 0+000	277	0,00	+		277,00			=	277,00	x	8,10	=	2.243,10		0,10	224,31	m3
<b>RUA FRANCISCO NETO MACIEL</b>																	
ESTACA DE 0+000	215	0,00	+		215,00			=	215,00	x	10,24	=	2.202,60		0,10	220,26	m3
<b>RUA SDO 02</b>																	
ESTACA DE 0+000	141	0,00	+		141,00			=	141,00	x	10,83	=	1.527,18		0,10	152,72	m3
<b>RUA SDO 05</b>																	
ESTACA DE 0+000	75	0,00	+		75,00			=	75,00	x	10,90	=	817,80		0,10	81,78	m3
<b>TRAVESSA 002</b>																	
ESTACA DE 0+000	48	0,00	+		48,00			=	48,00	x	9,38	=	450,00		0,10	45,00	m3
<b>RUA SDO 10</b>																	
ESTACA DE 0+000	225	0,00	+		225,00			=	225,00	x	8,61	=	1.936,90		0,10	193,69	m3
<b>TOTAL = 917,76 m3</b>																	

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	5.744,08	M2

QUANTITATIVO																	
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
<b>RUA SDO 01</b>																	
ESTACA DE 0+000	/0+020	0,00	+	0,00	a 1,00	+	0,00	=	20,00	x	7,15	=	143,00	m²	10,00	m 4,30	m
ESTACA DE 0+020	/0+040	1,00	+	0,00	a 2,00	+	0,00	=	20,00	x	4,30	=	86,00	m²	4,30	m 4,30	m
ESTACA DE 0+040	/0+060	2,00	+	0,00	a 3,00	+	0,00	=	20,00	x	4,30	=	86,00	m²	4,30	m 4,30	m
ESTACA DE 0+060	/0+080	3,00	+	0,00	a 4,00	+	0,00	=	20,00	x	4,30	=	86,00	m²	4,30	m 4,30	m
ESTACA DE 0+080	/0+100	4,00	+	0,00	a 5,00	+	0,00	=	20,00	x	4,30	=	86,00	m²	4,30	m 4,30	m
ESTACA DE 0+100	/0+120	5,00	+	0,00	a 6,00	+	0,00	=	20,00	x	4,30	=	86,00	m²	4,30	m 4,30	m
ESTACA DE 0+120	/0+140	6,00	+	0,00	a 7,00	+	0,00	=	20,00	x	4,30	=	86,00	m²	4,30	m 4,30	m
ESTACA DE 0+140	/0+160	7,00	+	0,00	a 8,00	+	0,00	=	20,00	x	4,30	=	86,00	m²	4,30	m 4,30	m
ESTACA DE 0+160	/0+180	8,00	+	0,00	a 9,00	+	0,00	=	20,00	x	4,30	=	86,00	m²	4,30	m 4,30	m
ESTACA DE 0+180	/0+200	9,00	+	0,00	a 10,00	+	0,00	=	20,00	x	4,30	=	86,00	m²	4,30	m 4,30	m
ESTACA DE 0+200	/0+220	9,00	+	0,00	a 10,00	+	0,00	=	20,00	x	4,30	=	86,00	m²	4,30	m 4,30	m
ESTACA DE 0+220	/0+240	9,00	+	0,00	a 10,00	+	0,00	=	20,00	x	4,30	=	86,00	m²	4,30	m 4,30	m
ESTACA DE 0+240	/0+260	9,00	+	0,00	a 10,00	+	0,00	=	20,00	x	4,30	=	86,00	m²	4,30	m 4,30	m
ESTACA DE 0+260	/0+277	9,00	+	3,00	a 10,00	+	0,00	=	17,00	x	5,80	=	98,60	m²	4,30	m 7,30	m
<b>Total =</b>									<b>277,00</b>	<b>m</b>	<b>Total =</b>	<b>1.273,60</b>	<b>m²</b>				

<b>RUA FRANCISCO NETO MACIEL</b>																	
ESTACA DE 0+000	/0+020	0,00	+	0,00	a 1,00	+	0,00	=	20,00	x	11,08	=	221,60	m²	15,85	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+140	6,00	+	0,00	a 7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m²	6,30	m 6,30	m
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	m
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	m
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	m
ESTACA DE 0+200	/0+215	9,00	+	5,00	a 10,00	+	0,00	=	15,00	x	6,30	=	94,50	m²	6,30	m 6,30	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 INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 03

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 25,63%



240  
 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº41  
 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**

Total = 215,00 m Total = 1.450,10 m²

**RUA SDO 02**

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 7,45 = 149,00 m²	7,60 m 7,30 m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 7,30 = 146,00 m²	7,30 m 7,30 m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 7,30 = 146,00 m²	7,30 m 7,30 m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 7,30 = 146,00 m²	7,30 m 7,30 m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 7,30 = 146,00 m²	7,30 m 7,30 m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 7,30 = 146,00 m²	7,30 m 7,30 m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00 + 0,00 a 7,00 + 0,00 = 20,00 x 7,30 = 146,00 m²	7,30 m 7,30 m
ESTACA DE 0+140 / 0+141	7,00 + 19,00 a 8,00 + 0,00 = 1,00 x 8,68 = 8,68 m²	7,30 m 10,05 m
<b>Total</b>	<b>= 141,00 m</b>	<b>Total = 1.033,68 m²</b>

**RUA SDO 05**

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 7,33 = 146,60 m²	7,35 m 7,30 m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 7,30 = 146,00 m²	7,30 m 7,30 m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 7,30 = 146,00 m²	7,30 m 7,30 m
ESTACA DE 0+060 / 0+075	3,00 + 5,00 a 4,00 + 0,00 = 15,00 x 7,78 = 116,70 m²	7,30 m 8,25 m
<b>Total</b>	<b>= 75,00 m</b>	<b>Total = 555,30 m²</b>

**TRAVESSA 002**

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 6,68 = 133,60 m²	8,05 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+048	2,00 + 12,00 a 3,00 + 0,00 = 8,00 x 5,30 = 42,40 m²	5,30 m 5,30 m
<b>Total</b>	<b>= 48,00 m</b>	<b>Total = 282,00 m²</b>

**RUA SDO 10**

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00 m²	5,10 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+200	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00 m²	5,10 m 5,10 m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 5,10 = 102,00 m²	5,10 m 5,10 m
ESTACA DE 0+220 / 0+225	9,00 + 15,00 a 10,00 + 0,00 = 5,00 x 5,48 = 27,40 m²	5,10 m 5,85 m
<b>Total</b>	<b>= 225,00 m</b>	<b>Total = 1.149,40 m²</b>

Total = 981,00 m Total = 5.744,08 m²

o TOTAL = 5.744,08 m2

**DRENAGEM SUPERFICIAL**

**MEIO FIO E SARJETA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	1.883,44	M

**QUANTITATIVO**

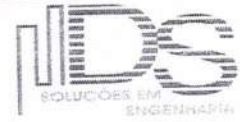
Descrição	Comprimento	x	Quant.	= TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	981,00	x	2,00	= 1.962,00	M
DESCONTO DE MEIO FIO DA CABEÇA	108,51	x	1,00	= -108,51	M

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

242  
B

**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 03



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

LOCAL: BAIRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE  
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
BDI: 25,63%



**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

MEIO FIO DE TRAVAMENTO	29,95	x	1,00	=	29,95	M
					<b>TOTAL</b>	<b>1.883,44 M</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	64,87	M3

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Area(m²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	1.853,49	x	0,35	x	648,72	x	0,10	x	1,00	=	64,87	M3
									<b>TOTAL</b>	=	<b>64,87</b>	<b>M3</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	64,87	M3

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Area(m²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	1.853,49	x	0,35	x	648,72	x	0,10	x	1,00	=	64,87	M3
									<b>TOTAL</b>	=	<b>64,87</b>	<b>M3</b>

**CALÇADA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	1.853,49	M

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	1.853,49	x	1,00	=	1.853,49	M
					<b>TOTAL</b>	<b>1.853,49 M</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.02	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	244,66	M3

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	espessura	=	TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	1.853,49	x	1,20	x	0,11	=	244,66	M3
							<b>TOTAL</b>	<b>244,66 M3</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.03	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	2.224,19	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Largura	=	TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	1.853,49	x	1,20	=	2.224,19	M2
					<b>TOTAL</b>	<b>2.224,19 M2</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.04	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	47,52	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	quantidade	=	TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	1,20	x	1,20	x	33,00	=	47,52	M2
							<b>TOTAL</b>	<b>47,52 M2</b>

**SINALIZAÇÃO**

**SINALIZAÇÃO DE RUA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	2,88	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	0,60	x	0,60	x	8,00	=	2,88	M2

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

242  
4p

**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 03



LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 25,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado 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**

• TOTAL = 2,88 M2

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**  
 LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	9.177,58	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	UND
Área total da pavimentação	9.177,58	x	1,000	=	9.177,58	M2
			<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>9.177,58</b>	<b>M2</b>

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



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO



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

**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 03

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE  
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
 DATA: 20 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: 62.1509-000  
 Sítio: do Acará - CE Povo: (63)  
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

244  
 J

Composição de Preço

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

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

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

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		H	2,0000	79,4826	158,9653	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	4,0000	1,1752	4,7010	
10758	NIVEL (CHP)	H	4,0000	2,3202	9,2809	
10775	TEODOLITO (CHP)			Total:	172,9472	
MAO DE OBRA		H	4,0000	19,1000	76,4000	
10037	AJUDANTE	H	4,0000	26,4400	105,7800	
12382	NIVELADOR	H	5,0000	31,5200	157,6000	
12445	TOPOGRAFO			Total:	339,7600	
					Total Simples:	512,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	512,71

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

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

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 03

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE  
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 25,63%



PREFEITURA  
**PACAJUS**  
 GESTÃO PARA O POVO

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 94  
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.569.667/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

245  
 k

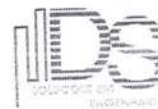
Composição de Preço

					Total Simples:	0,10		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	0,10		
<b>C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. - M3</b>								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	106,3468		0,0209		
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	93,1931		0,0000		
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	328,0339		3,1517		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	277,5820		2,7214		
					Total:	5,8940		
<b>MAO DE OBRA</b>								
12543	SERVENTE	H	0,0294	18,4600		0,5429		
					Total:	0,5429		
					Total Simples:	6,44		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	6,44		
<b>C32533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3</b>								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	173,7102		32,1711		
					Total:	32,1711		
					Total Simples:	32,17		
					Encargos Sociais:	INCLUSO		
					Valor BDI:	0,00		
					Valor Geral:	32,17		
<b>C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3</b>								
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	70,4941		0,0000		
10510	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	81,7441		0,1480		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	4,8946		0,0037		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582		0,0000		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	37,2018		0,0281		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	213,8811		1,9012		
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	228,4466		0,5990		
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	6,8842		0,0254		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	307,8011		1,3680		
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	124,7249		0,4601		

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 03



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Exato do Cruz Rua Tra de Novembro, nº 14  
 Sala 01 - CEP: 02.150-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (83)  
 9.5632-3394 - CNPJ nº 24.069.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

246  
 P

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE  
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 25,63%



PREFEITURA  
**PACAJUS**  
 GESTÃO PARA O POVO

Composição de Preço

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

IC2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

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

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



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

CC385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M

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

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

247  
16

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE</b>		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 03		
LOCAL	BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS</b> GESTÃO PARA O POVO
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	20 DE MAIO DE 2026	
BDI:	25,63%	
		<b>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA</b> - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 44 Sala 01 - CEP: 62.150-000 Bairro do Acajú - CE Fone: (82) 9.6632-3394 - CNPJ nº 24.065.607/0001-27 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	0,1761
C3268	CONCRETO PMBR., 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
<b>C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	18,4600	54,0678
Total:					54,0678
Total Simples:					54,09
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					54,09
<b>C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	18,4500	184,6000
Total:					184,6000
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	83,5800	65,0252
10280	BRITA	M3	0,9658	100,5000	97,0629
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,7100	156,2000
Total:					318,2881
Total Simples:					502,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					502,89
<b>C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
Total:					8,2390
<b>MATERIAIS</b>					
12544	FORMA METALICA 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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO CRUZ DAS ALMAS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 03

LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE  
 TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
 DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
 BDI: 25,63%



PREFEITURA  
**PACAJUS**  
 GESTÃO PARA O POVO



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 94  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (83)  
 9.9652-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



Composição de Preço

					Total:	4,3900
<b>SERVIÇOS</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,2730	1,3183	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	48,9190	0,7338	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,8144	0,1781	
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	412,4717	14,0240	
					Total:	16,2542
					Total Simples:	28,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	28,88
<b>C0330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	1,7000	18,4600	31,3820	
					Total:	31,3820
<b>MATERIAIS</b>						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000	
					Total:	77,0000
					Total Simples:	108,38
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	108,38
<b>C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2</b>						
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		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
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	24,1600	3,8535	
I2543	SERVENTE	H	0,1595	18,4600	2,9444	
					Total:	6,7979
<b>MATERIAIS</b>						
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 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 MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 03



LOCAL: BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE  
TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%  
DATA: 20 DE MAIO DE 2026  
BDI: 25,63%



**PREFEITURA PACAJUS**  
GESTÃO PARA O POVO

**IDS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**  
Estado da Ceara Rua Três de Novembro, nº14  
Sal. 01 - CEP: 62.1500-000  
Bairro do Acauã - CE Fone: (85)  
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.069.867/0001-27  
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Composição de Preço**

		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
		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
12395	PINTOR	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	H	0,4000	18,4600	7,3840
				Total:	19,4640
MATERIAIS					
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,0800	6,9400	0,5552
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	22,2000	5,5500
				Total:	6,1052
<b>Total Simples:</b>					<b>25,57</b>
		Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>		
		Valor BDI:	0,00		
		Valor Geral:	25,57		

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

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

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

250  
 10  
 10

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 03	
LOCAL	BAIRRO DE CRUZ DAS ALMAS ETAPA 03 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA:	20 DE MAIO DE 2026
BDI:	25,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, 8744  
 Sala 01 - CEP: 62.1506-000  
 Santana de Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27  
 E-mail: ds@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 Biago Araújo Sousa*  
 Francisco Biago Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D