

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO DO CROATA 02 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

ABRIL DE 2026



PREFEITURA
PACAJUS

GESTÃO PARA O POVO



MEMÓRIA DE CÁLCULO




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

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

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

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

E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO DO CROATA 02 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01	
LOCAL	BAIRRO DE CROATA 02 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA:	22 DE ABRIL DE 2026
BDI:	25,63%



DS SOLUCOES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº44
 Sala 01 - CEP: 02.1509-009
 Santos do Acauá - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.967/0001-27
 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 com a identificação da 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)	0,61	HÁ									
QUANTITATIVO													
Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m²)	/	Área / (HA)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Área total da pavimentação	1.047,00	x	5,79	x	6.059,61	/	10.000	x	1,00	=	0,61	HÁ	
											TOTAL	= 0,61	HÁ

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND					
02.02.01	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	718,20	M2					
QUANTITATIVO									
Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m²)	=	TOTAL	UND	
Área total da pavimentação	102,60	x	7,00	x	718,20	=	718,20	M2	
							TOTAL	= 718,20	M2

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	6.059,61	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND		
RUA MONSENHOR CORIOLANO																			
ESTACA DE 0+000	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+020	/0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+040	/0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+060	/0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+080	/0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100	/0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120	/0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140	/0+147	7,00	+	13,00	a	8,00	+	0,00	=	7,00	x	6,00	=	42,00	m²	6,00	m	6,00	m
									Total	=	147,00	m	Total	=	882,00	m²			

RUA CARLITOS LOPES

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRO DO CROATA 02 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-009
Bairro do Acari - CE Fone: (88)
9 9632-3394 - CNPJ nº 24.659.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

LOCAL: BAIRRO DE CROATA 02 NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 22 DE ABRIL DE 2026
BDI: 25,63%



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00 + 0,00 a 8,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00 + 0,00 a 11,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00 + 0,00 a 12,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00 + 0,00 a 13,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00 + 0,00 a 14,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00 + 0,00 a 15,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+300 / 0+320	15,00 + 0,00 a 16,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+320 / 0+340	16,00 + 0,00 a 17,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+340 / 0+360	17,00 + 0,00 a 18,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+360 / 0+380	18,00 + 0,00 a 19,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+380 / 0+400	19,00 + 0,00 a 20,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+400 / 0+420	20,00 + 0,00 a 21,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+420 / 0+440	21,00 + 0,00 a 22,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+440 / 0+460	22,00 + 0,00 a 23,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+460 / 0+466	23,00 + 14,00 a 24,00 + 0,00 = 6,00 x 6,00 = 36,00	m²	6,00	m	6,00	m
Total	= 466,00 m	Total	= 2.796,00	m²		

RUA FRANCISCO JOSÉ DE QUEIROZ

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00 + 0,00 a 4,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 0,00 a 5,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00 + 0,00 a 6,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00 + 0,00 a 7,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00 + 0,00 a 8,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00 + 0,00 a 9,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00 + 0,00 a 10,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00 + 0,00 a 11,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00 + 0,00 a 12,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00 + 0,00 a 13,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+260 / 0+277	13,00 + 3,00 a 14,00 + 0,00 = 17,00 x 6,95 = 118,15	m²	6,00	m	7,90	m
Total	= 277,00 m	Total	= 1.678,15	m²		

RUA SDO 01

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 4,98 = 99,60	m²	5,95	m	4,00	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 4,00 = 80,00	m²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 4,00 = 80,00	m²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+060 / 0+078	3,00 + 2,00 a 4,00 + 0,00 = 18,00 x 4,98 = 89,64	m²	4,00	m	5,95	m
Total	= 78,00 m	Total	= 349,24	m²		

RUA SDO 02

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 = 20,00 x 4,98 = 99,60	m²	5,95	m	4,00	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 = 20,00 x 4,00 = 80,00	m²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 = 20,00 x 4,00 = 80,00	m²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+060 / 0+079	3,00 + 1,00 a 4,00 + 0,00 = 19,00 x 4,98 = 94,62	m²	4,00	m	5,95	m
Total	= 79,00 m	Total	= 354,22	m²		

Total = 1.047,00 m Total = 6.059,61 m²

TOTAL = 6.059,61 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 BAIRRO DO CROATA 02 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01



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 CROATA 02 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 22 DE ABRIL DE 2026
BDI: 25,63%



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ATERRO



Subitem	Cód.	Serviço										TOTAL	UND					
03.02.01	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.										570,54	M3					
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND	
RUA MONSENHOR CORIOLANO																		
ESTACA DE 0+000	/0+147	0,00			147,00				147,00	X	6,00		882,00		0,10	88,20	m3	
RUA CARLITOS LOPES																		
ESTACA DE 0+000	/0+466	0,00			466,00				466,00	X	6,00		2.796,00		0,10	279,60	m3	
RUA FRANCISCO JOSÉ DE QUEIROZ																		
ESTACA DE 0+000	/0+277	0,00			277,00				277,00	X	6,06		1.678,15		0,10	167,82	m3	
RUA SDO 01																		
ESTACA DE 0+000	/0+078	0,00			78,00				78,00	X	4,48		349,24		0,10	34,92	m3	
																TOTAL =	570,54	m3

Subitem	Cód.	Serviço										TOTAL	UND						
03.02.02	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM										684,65	M3						
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	x	empolamento	Volume total	UND
RUA MONSENHOR CORIOLANO																			
ESTACA DE 0+000	/0+147	0,00			147,00				147,00	X	6,00		882,00		0,10	1,20	105,84	m3	
RUA CARLITOS LOPES																			
ESTACA DE 0+000	/0+466	0,00			466,00				466,00	X	6,00		2.796,00		0,10	1,20	335,52	m3	
RUA FRANCISCO JOSÉ DE QUEIROZ																			
ESTACA DE 0+000	/0+277	0,00			277,00				277,00	X	6,06		1.678,15		0,10	1,20	201,38	m3	
RUA SDO 01																			
ESTACA DE 0+000	/0+078	0,00			78,00				78,00	X	4,48		349,24		0,10	1,20	41,91	m3	
																TOTAL =	684,65	m3	

Subitem	Cód.	Serviço										TOTAL	UND					
03.02.03	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N										570,54	M3					
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND	
RUA MONSENHOR CORIOLANO																		
ESTACA DE 0+000	/0+147	0,00			147,00				147,00	X	6,00		882,00		0,10	88,20	m3	
RUA CARLITOS LOPES																		
ESTACA DE 0+000	/0+466	0,00			466,00				466,00	X	6,00		2.796,00		0,10	279,60	m3	
RUA FRANCISCO JOSÉ DE QUEIROZ																		
ESTACA DE 0+000	/0+277	0,00			277,00				277,00	X	6,06		1.678,15		0,10	167,82	m3	
RUA SDO 01																		
ESTACA DE 0+000	/0+078	0,00			78,00				78,00	X	4,48		349,24		0,10	34,92	m3	
																TOTAL =	570,54	m3

Subitem	Cód.	Serviço										TOTAL	UND				
03.02.04	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA										570,54	M3				
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND
RUA MONSENHOR CORIOLANO																	
ESTACA DE 0+000	/0+147	0,00			147,00				147,00	X	6,00		882,00		0,10	88,20	m3
RUA CARLITOS LOPES																	
ESTACA DE 0+000	/0+466	0,00			466,00				466,00	X	6,00		2.796,00		0,10	279,60	m3
RUA FRANCISCO JOSÉ DE QUEIROZ																	
ESTACA DE 0+000	/0+277	0,00			277,00				277,00	X	6,06		1.678,15		0,10	167,82	m3
RUA SDO 01																	

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 DO CROATA 02 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01		
LOCAL	BAIRRO DE CROATA 02 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	 PREFEITURA PACAJUS GESTÃO PARA O POVO
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	22 DE ABRIL DE 2026	
BDI:	25,63%	

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rm Três de Novembro, nº24
 Sala 01 - CEP: 62.150-000
 Bairro do Acajú - CE Fone: (88)
 9 8432-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo												
ESTACA DE 0+000	/0+078	0,00	+	78,00		78,00	X	4,48	349,24	0,10	34,92	m3
•											TOTAL = 570,54 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	5.117,31	M2

QUANTITATIVO																			
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND		
RUA MONSENHOR CORIOLANO																			
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+147	7,00	+	13,00	a	8,00	+	0,00	=	7,00	x	5,10	=	35,70	m²	5,10	m	5,10	m
Total									=	147,00	m	Total	=	749,70	m²				

RUA CARLITOS LOPES																			
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	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+220	/0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+240	/0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+260	/0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+280	/0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+300	/0+320	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+320	/0+340	16,00	+	0,00	a	17,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+340	/0+360	17,00	+	0,00	a	18,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+360	/0+380	18,00	+	0,00	a	19,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+380	/0+400	19,00	+	0,00	a	20,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+400	/0+420	20,00	+	0,00	a	21,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+420	/0+440	21,00	+	0,00	a	22,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+440	/0+460	22,00	+	0,00	a	23,00	+	0,00	=	20,00	x	5,10	=	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+460	/0+466	23,00	+	14,00	a	24,00	+	0,00	=	6,00	x	5,10	=	30,60	m²	5,10	m	5,10	m
Total									=	466,00	m	Total	=	2.376,60	m²				

RUA FRANCISCO JOSÉ DE QUEIROZ																			
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


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 DO CROATA 02 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO DE CROATA 02 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 22 DE ABRIL DE 2026
 BDI: 25,63%



DS SOLUCOES EM ENGENHARIA
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 02.150-000
 Sítio: www.dseng.com.br - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.659.607/0001-27
 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 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	10,00 + 0,00 a 11,00 + 0,00 =	20,00 x 5,10 =	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+220 /0+240	11,00 + 0,00 a 12,00 + 0,00 =	20,00 x 5,10 =	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+240 /0+260	12,00 + 0,00 a 13,00 + 0,00 =	20,00 x 5,10 =	102,00	m²	5,10	m	5,10	m
ESTACA DE 0+260 /0+277	13,00 + 3,00 a 14,00 + 0,00 =	17,00 x 6,05 =	102,85	m²	5,10	m	7,00	m
Total		277,00	m	Total	1.428,85	m²		

RUA SDO 01

ESTACA DE 0+000 /0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 =	20,00 x 4,08 =	81,60	m²	5,05	m	3,10	m
ESTACA DE 0+020 /0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 =	20,00 x 3,10 =	62,00	m²	3,10	m	3,10	m
ESTACA DE 0+040 /0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 =	20,00 x 3,10 =	62,00	m²	3,10	m	3,10	m
ESTACA DE 0+060 /0+080	3,00 + 2,00 a 4,00 + 0,00 =	18,00 x 4,08 =	73,44	m²	3,10	m	5,05	m
Total		78,00	m	Total	279,04	m²		

RUA SDO 02

ESTACA DE 0+000 /0+020	0,00 + 0,00 a 1,00 + 0,00 =	20,00 x 4,08 =	81,60	m²	5,05	m	3,10	m
ESTACA DE 0+020 /0+040	1,00 + 0,00 a 2,00 + 0,00 =	20,00 x 3,10 =	62,00	m²	3,10	m	3,10	m
ESTACA DE 0+040 /0+060	2,00 + 0,00 a 3,00 + 0,00 =	20,00 x 3,10 =	62,00	m²	3,10	m	3,10	m
ESTACA DE 0+060 /0+080	3,00 + 1,00 a 4,00 + 0,00 =	19,00 x 4,08 =	77,52	m²	3,10	m	5,05	m
Total		79,00	m	Total	283,12	m²		

Total = 1.047,00 m Total = 5.117,31 m²

● **TOTAL = 5.117,31 m2**

DRENAGEM SUPERFICIAL
MEIO FIO E SARJETA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	2.092,30	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	1.047,00	x	2,00	=	2.094,00	M
DESCONTO DE MEIO FIO DA CABEÇA	31,70	x	1,00	=	-31,70	M
MEIO FIO DE TRAVAMENTO	30,00	x	1,00	=	30,00	M
● TOTAL					2.092,30	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	72,18	M3

QUANTITATIVO



Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Area(m²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	2.062,30	x	0,35	x	721,81	x	0,10	x	1,00	=	72,18	M3
● TOTAL											72,18	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	72,18	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Area(m²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	2.062,30	x	0,35	x	721,81	x	0,10	x	1,00	=	72,18	M3

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

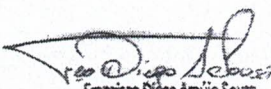
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua Três de Novembro, 1134 Sala 01 - CEP: 02.1500-000 Bairro do Acajú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.646.467/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO DO CROATA 02 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01		
LOCAL	BAIRRO DE CROATA 02 NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	 PREFEITURA PACAJUS GESTÃO PARA O POVO
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	22 DE ABRIL DE 2026	
BDI:	25,63%	

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

• TOTAL = 72,18 M3

SINALIZAÇÃO						
SINALIZAÇÃO DE RUA						
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
06.01.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO			3,24	M2
QUANTITATIVO						
Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Quant.	= TOTAL UND
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	0,60	x	0,60	x	9,00	= 3,24 M2
					• TOTAL	= 3,24 M2

LIMPEZA FINAL DA OBRA						
LIMPEZA FINAL						
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			6.059,61	M2
QUANTITATIVO						
Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	UND
Área total da pavimentação	6.059,61	x	1,000	=	6.059,61	M2
					• TOTAL	= 6.059,61 M2


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