

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE
PACAJUS-CE ETAPA 01

JULHO DE 2025



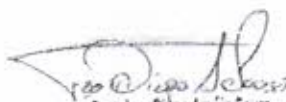
PREFEITURA
PACAJUS

GESTÃO PARA O POVO



ORÇAMENTO




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

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

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

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

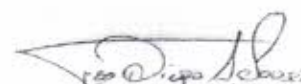
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua Teófilo de Noronha, 674 Sala 01 - CEP: 62.150-000 Telefone do Atende - CE: Fone: (85) 9 9617-1141 - E-MAIL: ds@dsolucoesemengenharia.com.br E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01		
LOCAL	BAIRRO TUCUM NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA 01	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	23 DE JULHO DE 2025	 PACAJUS GESTÃO PARA O POVO
BDI:	26,89%	

Orçamento Consolidado								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UNI. COM BDI DE 26,89%	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							44.067,68
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							44.067,68
01.01.01	ADM SANT	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100%	34.729,04	44.067,68	44.067,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.437,31
2.1	PLACAS DA OBRA							1.396,38
02.01.01	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	232,73	1.396,38
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA							1.040,93
02.02.01	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,60	512,71	650,58	1.040,93
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							2.085,11
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							2.085,11
03.01.01	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	16.039,30	0,10	0,13	2.085,11
4	PAVIMENTAÇÃO							929.902,40
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO							877.457,32
04.01.01	PAC 0001	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM PO DE PEDRA	M2	13.999,00	49,40	62,68	877.457,32
4.2	TRANSPORTE DE PO DE PEDRA DMT=26,3KM							52.445,08
04.02.01	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	T	3.275,77	12,62	16,01	52.445,08
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							264.080,76
5.1	MEIO FIO E SARJETA							264.080,76
05.01.01	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.582,50	28,88	36,65	167.948,63
05.01.02	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	136,02	54,09	68,63	9.335,05
05.01.03	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	136,02	502,89	638,12	86.797,08
6	SINALIZAÇÃO							1.390,77
6.1	SINALIZAÇÃO DE RUA							1.390,77
06.01.01	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,44	761,14	965,61	1.390,77
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA							28.068,78
7.1	LIMPEZA FINAL							28.068,78
07.01.01	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	16.039,30	1,38	1,75	28.068,78
VALOR TOTAL C/ BDI								R\$ 1.272.032,81

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE UM MILHÃO, DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL E TRINTA E DOIS REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS




 Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREANCE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE
PACAJUS-CE ETAPA 01
JULHO DE 2025



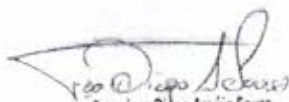
PREFEITURA
PACAJUS

GESTÃO PARA O POVO



MEMÓRIA DE CÁLCULO




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

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

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 PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01



IDS
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Pavimento, Estradas, Obras de Saneamento, etc.
R. São Paulo, 133 - J. São Paulo - Pacajus - CE
Fone: (85) 3333-1111 - 3333-1112
E-mail: ids@idseng.com.br - ids@idsarq.com.br
CNPJ: 08.000.000/0001-01

LOCAL: BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 23 DE JULHO DE 2025
BDI: 26,89%



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)											1,60	HÁ
QUANTITATIVO														
Descrição			Extensão	X	Largura Média	X	Área (m²)	/	Área / (HA)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação			2.267,00	x	7,08	x	16.039,30	/	10,000	x	1,00	=	1,60	HÁ
										•	TOTAL	=	1,60	HÁ

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA

REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND															
03.01.01	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	16.039,30	M2															
QUANTITATIVO																			
Descrição		Estaca Inicial	+	n	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND		
ESTRADA DO TUCUM 01																			
ESTACA DE 0+000	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	9,50	=	190,00	m²	12,10	m	6,90	m
ESTACA DE 0+020	/0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+040	/0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+060	/0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+080	/0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+100	/0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+120	/0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+140	/0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+160	/0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+180	/0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+200	/0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+220	/0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+240	/0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+260	/0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+280	/0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+300	/0+320	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+320	/0+340	16,00	+	0,00	a	17,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+340	/0+360	17,00	+	0,00	a	18,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+360	/0+380	18,00	+	0,00	a	19,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+380	/0+400	19,00	+	0,00	a	20,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+400	/0+420	20,00	+	0,00	a	21,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+420	/0+440	21,00	+	0,00	a	22,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+440	/0+460	22,00	+	0,00	a	23,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+460	/0+480	23,00	+	0,00	a	24,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+480	/0+500	24,00	+	0,00	a	25,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+500	/0+520	25,00	+	0,00	a	26,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+520	/0+540	26,00	+	0,00	a	27,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 23 DE JULHO DE 2025
BDI: 26,89%



IDS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Endereço: Rua São Pedro, 100 - Pacajus - CE
CNPJ: 16.111.111/0001-00
Telefone: (85) 3333-1111
E-mail: atendimento@idsengenharia.com.br

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+540 / 0+560	27,00	+	0,00	=	28,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+560 / 0+580	28,00	+	0,00	=	29,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+580 / 0+600	29,00	+	0,00	=	30,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+600 / 0+620	30,00	+	0,00	=	31,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+620 / 0+640	31,00	+	0,00	=	32,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+640 / 0+660	32,00	+	0,00	=	33,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+660 / 0+680	33,00	+	0,00	=	34,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+680 / 0+700	34,00	+	0,00	=	35,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+700 / 0+720	35,00	+	0,00	=	36,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+720 / 0+740	36,00	+	0,00	=	37,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+740 / 0+760	37,00	+	0,00	=	38,00	+	0,00	=	20,00	x	6,75	=	135,00	m²	6,90	m	12,60	m
ESTACA DE 0+760 / 0+780	38,00	+	0,00	=	39,00	+	0,00	=	20,00	x	6,75	=	135,00	m²	12,60	m	6,90	m
ESTACA DE 0+780 / 0+800	39,00	+	0,00	=	40,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+800 / 0+820	40,00	+	0,00	=	41,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+820 / 0+840	41,00	+	0,00	=	42,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+840 / 0+860	42,00	+	0,00	=	43,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+860 / 0+880	43,00	+	0,00	=	44,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+880 / 0+900	44,00	+	0,00	=	45,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+900 / 0+920	45,00	+	0,00	=	46,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+920 / 0+940	46,00	+	0,00	=	47,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+940 / 0+960	47,00	+	0,00	=	48,00	+	0,00	=	20,00	x	8,25	=	165,00	m²	6,90	m	9,60	m
ESTACA DE 0+960 / 0+980	48,00	+	0,00	=	49,00	+	0,00	=	20,00	x	8,25	=	165,00	m²	9,60	m	6,90	m
ESTACA DE 0+980 / 0+1000	49,00	+	0,00	=	50,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1000 / 0+1020	50,00	+	0,00	=	51,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1020 / 0+1040	51,00	+	0,00	=	52,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1040 / 0+1060	52,00	+	0,00	=	53,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1060 / 0+1080	53,00	+	0,00	=	54,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1080 / 0+1100	54,00	+	0,00	=	55,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1100 / 0+1120	55,00	+	0,00	=	56,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1120 / 0+1140	56,00	+	0,00	=	57,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1140 / 0+1160	57,00	+	0,00	=	58,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1160 / 0+1180	58,00	+	0,00	=	59,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1180 / 0+1200	59,00	+	0,00	=	60,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1200 / 0+1220	60,00	+	0,00	=	61,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1220 / 0+1240	61,00	+	0,00	=	62,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1240 / 0+1260	62,00	+	0,00	=	63,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1260 / 0+1280	63,00	+	0,00	=	64,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1280 / 0+1300	64,00	+	0,00	=	65,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1300 / 0+1320	65,00	+	0,00	=	66,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1320 / 0+1340	66,00	+	0,00	=	67,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1340 / 0+1360	67,00	+	0,00	=	68,00	+	0,00	=	20,00	x	7,35	=	147,00	m²	6,90	m	7,80	m
ESTACA DE 0+1360 / 0+1380	68,00	+	0,00	=	69,00	+	1,00	=	21,00	x	14,90	=	312,90	m²	7,80	m	22,00	m
Total										=	1.381,00	m	Total	=	9.925,90	m²		

ESTRADA DO TUCUM 02

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	=	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	=	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	=	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	=	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	=	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	=	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	=	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	=	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01



IDS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Total de 30 anos de experiência em obras
 Rua 01 - CEP: 32.100-000
 Av. 24 de Abril - 1301 - 1º andar - 1301-000
 (11) 4000-0000 / (11) 4000-0001

LOCAL: BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 23 DE JULHO DE 2025
 BDI: 26,89%



PACAJUS
 CIDADANIA PARA O BOM GOVERNO

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	=	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	=	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	=	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	=	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00	+	0,00	=	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00	+	0,00	=	14,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00	+	0,00	=	15,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+300 / 0+320	15,00	+	0,00	=	16,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+320 / 0+340	16,00	+	0,00	=	17,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+340 / 0+360	17,00	+	0,00	=	18,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+360 / 0+380	18,00	+	0,00	=	19,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+380 / 0+400	19,00	+	0,00	=	20,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+400 / 0+420	20,00	+	0,00	=	21,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+420 / 0+440	21,00	+	0,00	=	22,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+440 / 0+460	22,00	+	0,00	=	23,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+460 / 0+480	23,00	+	0,00	=	24,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+480 / 0+500	24,00	+	0,00	=	25,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+500 / 0+520	25,00	+	0,00	=	26,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+520 / 0+540	26,00	+	0,00	=	27,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+540 / 0+560	27,00	+	0,00	=	28,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+560 / 0+580	28,00	+	0,00	=	29,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+580 / 0+600	29,00	+	0,00	=	30,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+600 / 0+620	30,00	+	0,00	=	31,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+620 / 0+640	31,00	+	0,00	=	32,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+640 / 0+660	32,00	+	0,00	=	33,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+660 / 0+680	33,00	+	0,00	=	34,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+680 / 0+700	34,00	+	0,00	=	35,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+700 / 0+720	35,00	+	0,00	=	36,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+720 / 0+740	36,00	+	0,00	=	37,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+740 / 0+760	37,00	+	0,00	=	38,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+760 / 0+780	38,00	+	0,00	=	39,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+780 / 0+800	39,00	+	0,00	=	40,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+800 / 0+820	40,00	+	0,00	=	41,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+820 / 0+840	41,00	+	0,00	=	42,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+840 / 0+860	42,00	+	0,00	=	43,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	138,00	m²	6,90	m	6,90	m
ESTACA DE 0+860 / 0+880	43,00	+	0,00	=	44,00	+	0,00	=	20,00	x	6,90	=	179,40	m²	6,90	m	6,90	m
Total										=	886,00	m	Total	=	6.113,40	m²		

Total = 2.267,00 m Total = 16.039,30 m²

• TOTAL = 16.039,30 m²

PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	PAC 0001	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM PO DE PEDRA	13.999,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	=	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
ESTRADA DO TUCUM 01																		
ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	=	1,00	+	0,00	=	20,00	x	8,60	=	172,00	m²	11,20	m	6,00	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	=	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	=	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 23 DE JULHO DE 2025
BDI: 26,89%



PACAJUS
CASA DA CIDADANIA



IDS AGILCÔTS EM ENGENHARIA
R. São Francisco, 100 - F. 100 - Pacajus - CE 62400-000
Fone: (85) 3333-1000 - Fax: (85) 3333-1001
E-mail: ids@idsengenharia.com.br

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+000	/0+080	3,00	+	0,00	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	23,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+460	/0+480	23,00	+	0,00	=	24,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+480	/0+500	24,00	+	0,00	=	25,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+500	/0+520	25,00	+	0,00	=	26,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+520	/0+540	26,00	+	0,00	=	27,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+540	/0+560	27,00	+	0,00	=	28,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+560	/0+580	28,00	+	0,00	=	29,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+580	/0+600	29,00	+	0,00	=	30,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+600	/0+620	30,00	+	0,00	=	31,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+620	/0+640	31,00	+	0,00	=	32,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+640	/0+660	32,00	+	0,00	=	33,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+660	/0+680	33,00	+	0,00	=	34,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+680	/0+700	34,00	+	0,00	=	35,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+700	/0+720	35,00	+	0,00	=	36,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+720	/0+740	36,00	+	0,00	=	37,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+740	/0+760	37,00	+	0,00	=	38,00	+	0,00	=	20,00	x	8,85	=	177,00	m²	6,00	m	11,70	m
ESTACA DE 0+760	/0+780	38,00	+	0,00	=	39,00	+	0,00	=	20,00	x	8,85	=	177,00	m²	11,70	m	6,00	m
ESTACA DE 0+780	/0+800	39,00	+	0,00	=	40,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+800	/0+820	40,00	+	0,00	=	41,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+820	/0+840	41,00	+	0,00	=	42,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+840	/0+860	42,00	+	0,00	=	43,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+860	/0+880	43,00	+	0,00	=	44,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+880	/0+900	44,00	+	0,00	=	45,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+900	/0+920	45,00	+	0,00	=	46,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+920	/0+940	46,00	+	0,00	=	47,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+940	/0+960	47,00	+	0,00	=	48,00	+	0,00	=	20,00	x	7,35	=	147,00	m²	6,00	m	8,70	m
ESTACA DE 0+960	/0+980	48,00	+	0,00	=	49,00	+	0,00	=	20,00	x	7,35	=	147,00	m²	8,70	m	6,00	m
ESTACA DE 0+980	/0+1000	49,00	+	0,00	=	50,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1000	/0+1020	50,00	+	0,00	=	51,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1020	/0+1040	51,00	+	0,00	=	52,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1040	/0+1060	52,00	+	0,00	=	53,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1060	/0+1080	53,00	+	0,00	=	54,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1080	/0+1100	54,00	+	0,00	=	55,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1100	/0+1120	55,00	+	0,00	=	56,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	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 PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 23 DE JULHO DE 2025
BDI: 26,89%



PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



IDS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Pessoa Jurídica inscrita no CNPJ nº 14.080.874/0001-94
Nº de Inscrição Estadual nº 07.000.000-01
Nº de Inscrição Municipal nº 000.000.000-01
Endereço: Rua da Indústria, 100 - Pacajus - CE

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+1120	/0+1140	56,00	+	0,00	=	57,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1140	/0+1160	57,00	+	0,00	=	58,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1160	/0+1180	58,00	+	0,00	=	59,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1180	/0+1200	59,00	+	0,00	=	60,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1200	/0+1220	60,00	+	0,00	=	61,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1220	/0+1240	61,00	+	0,00	=	62,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1240	/0+1260	62,00	+	0,00	=	63,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1260	/0+1280	63,00	+	0,00	=	64,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1280	/0+1300	64,00	+	0,00	=	65,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1300	/0+1320	65,00	+	0,00	=	66,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1320	/0+1340	66,00	+	0,00	=	67,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+1340	/0+1360	67,00	+	0,00	=	68,00	+	0,00	=	20,00	x	6,45	=	129,00	m²	6,00	m	6,90	m
ESTACA DE 0+1360	/0+1380	68,00	+	0,00	=	69,00	+	1,00	=	21,00	x	14,00	=	294,00	m²	6,90	m	21,10	m
		Total = 1.381,00 m										Total = 8.683,00 m³							

ESTRADA DO TUCUM 02

ESTACA DE 0+000	/0+020	0,00	+	0,00	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	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	=	23,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+460	/0+480	23,00	+	0,00	=	24,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+480	/0+500	24,00	+	0,00	=	25,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+500	/0+520	25,00	+	0,00	=	26,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+520	/0+540	26,00	+	0,00	=	27,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+540	/0+560	27,00	+	0,00	=	28,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+560	/0+580	28,00	+	0,00	=	29,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+580	/0+600	29,00	+	0,00	=	30,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+600	/0+620	30,00	+	0,00	=	31,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+620	/0+640	31,00	+	0,00	=	32,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+640	/0+660	32,00	+	0,00	=	33,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+660	/0+680	33,00	+	0,00	=	34,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+680	/0+700	34,00	+	0,00	=	35,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+700	/0+720	35,00	+	0,00	=	36,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+720	/0+740	36,00	+	0,00	=	37,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+740	/0+760	37,00	+	0,00	=	38,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 23 DE JULHO DE 2025
BDI: 26,89%



IDS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Folha 01 de 01
Rua dos Coqueiros, 100 - Pacajus - CE
CNPJ: 16.042.110/0001-11
Insc. Est. 10.000.000-01
E-mail: atendimento@idsengenharia.com.br

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+760 / 0+780	38,00 + 0,00 = 39,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00 m²	6,00 m	6,00 m
ESTACA DE 0+780 / 0+800	39,00 + 0,00 = 40,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00 m²	6,00 m	6,00 m
ESTACA DE 0+800 / 0+820	40,00 + 0,00 = 41,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00 m²	6,00 m	6,00 m
ESTACA DE 0+820 / 0+840	41,00 + 0,00 = 42,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00 m²	6,00 m	6,00 m
ESTACA DE 0+840 / 0+860	42,00 + 0,00 = 43,00 + 0,00 = 20,00 x 6,00 = 120,00 m²	6,00 m	6,00 m
ESTACA DE 0+860 / 0+880	43,00 + 0,00 = 44,00 + 0,00 = 25,00 x 6,00 = 150,00 m²	6,00 m	6,00 m
Total	= 886,00 m	Total = 5.316,00 m²	

Total = 2.267,00 m **Total = 13.999,00 m²**

TOTAL = 13.999,00 m²

TRANSPORTE DE PO DE PEDRA DMT=26,3KM

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.01	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	3.275,77	T

QUANTITATIVO

Descrição	Área(m²)	x	COEFICIENTE	TAXA DO POR DE PEDRA T/M³	=	TOTAL	UND
TRANSPORTE DE PO DE PEDRA	13.999,00		0,15	1,56		3.275,77	T
TOTAL						3.275,77	T

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO E SARJETA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	4.582,50	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	2.267,00	x	2,00	=	4.534,00	M
MEIO FIO DE TRAVAMENTO	48,50	x	1,00	=	48,50	M
TOTAL					4.582,50	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	136,02	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Área(m²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	4.534,00	x	0,30	x	1.360,20	x	0,10	x	1,00	=	136,02	M3
TOTAL											136,02	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	136,02	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Área(m²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	4.534,00	x	0,30	x	1.360,20	x	0,10	x	1,00	=	136,02	M3
TOTAL											136,02	M3

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO DE RUA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	1,44	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	0,60	x	0,60	x	4,00	=	1,44	M2
TOTAL							1,44	M2



Francisco Diogo Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.719-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS ENGENHARIA E ARQUITETURA RUA SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Avenida Eng. Carlos R. de T. de Menezes, 1004 Bairro: VILA NOVA - 62.100-000 São Paulo - SP Fone: (11) 3033-1111 - F. (11) 3033-1111 E-mail: ds@dsengenharia.com.br
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01		
LOCAL: BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44% DATA: 23 DE JULHO DE 2025 BDI: 26,89%	 PACAJUS GESTÃO PARA O POVO	

Quantitativos e Memoriais de Cálculo						
LIMPEZA FINAL DA OBRA						
LIMPEZA FINAL						
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL			UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	16.039,30			M2
QUANTITATIVO						
Descrição			Área (m²)	x	Quant.	= Volume UND
			16.039,30	x	1,000	= 16.039,30 M2
Área total da pavimentação				•	TOTAL	= 16.039,30 M2




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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE
PACAJUS-CE ETAPA 01
JULHO DE 2025



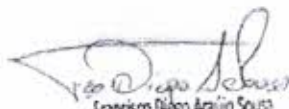
PREFEITURA
PACAJUS

GESTÃO PARA O POVO



COMPOSIÇÃO DE PREÇO




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

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

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

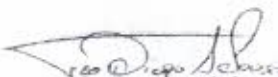
E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Realizações de Projetos e Consultoria Rua 10 - CLT - 82.150-000 Fortaleza - Ceará - 60.110-000 Fone: (85) 3012.1514 - 3012.1515 E-mail: ds@dsengenharia.com.br
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01		
LOCAL	BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	23 DE JULHO DE 2025	 PACAJUS GESTÃO PARA O Povo
BDI:	26,89%	

Composição de Preço

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
I0700	CAMINHONETE SÁVEIRO (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					
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
C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
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					
I2543	SERVENTE	H	0,0006	18,4600	0,0103
				Total:	0,0103
				Total Simples:	0,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,10
PAC0001 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) COM PO DE PEDRA - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	27,6923	1,3846
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302

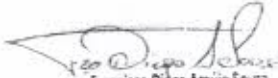



 Francisco Dêgo Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.716-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 IDS ENGENHARIA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01		
LOCAL	BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	23 DE JULHO DE 2025	 PACAJUS CEARÁ
BDI:	26,89%	

Composição de Preço					
				Total:	2.5148
MAO DE OBRA					
0445	CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
0543	SERVEnte	H	0,6000	18,4800	11,0760
				Total:	18,3240
MATERIAIS					
0403	PÓ DE PEDRA	M3	0,1500	77,1300	11,5695
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875
				Total:	28,5570
				Total Simples:	49,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	49,40
C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X)	H	1,0000	12,6200	12,6200
				Total:	12,6200
				Total Simples:	12,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	12,62
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0391	PEGREIRO	H	0,1500	24,1600	3,6240
0543	SERVEnte	H	0,2500	18,4800	4,6150
				Total:	8,2390
MATERIAIS					
0544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	4,3900	4,3900
				Total:	4,3900
SERVIÇOS					
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO 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




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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 IDS Engenharia IDS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Endereço: Rua da Liberdade, 174 - Sala 01 - Centro - 82.150-000 Fone: (41) 3012-1010 - 3012-1011 E-mail: ids@idsengenharia.com.br
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01		
LOCAL	BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	 PACAJUS CESTÃO PARA O POVO
DATA:	23 DE JULHO DE 2025	
BDI:	26,89%	

Composição de Preço

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	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
12543	SERVENTE	H	10,0000	18,4600	184,6000
				Total:	184,6000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	83,5890	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
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 (GHP)	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/VIAR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245

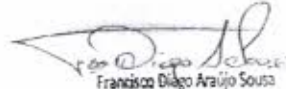



 Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 IDS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Endereço: Rua 13 de Maio, 100 - Centro - Pacajus - CE Telefone: (85) 3333-1111 E-mail: atendimento@idsengenharia.com.br
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01		
LOCAL:	BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA:	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	 PACAJUS CESTÃO PARA O PROVO
DATA:	23 DE JULHO DE 2025	
BDI:	26,89%	

Composição de Preço				
			Total:	7,4245
			Total Simples:	761,14
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	761,14
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2				
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço
02543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600
				Total:
				1,3845
			Total Simples:	1,38
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	1,38




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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE
PACAJUS-CE ETAPA 01
JULHO DE 2025

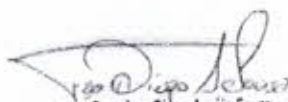


PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO




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

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

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 PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA: SEMFRA 20.1 DESOMERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 23 DE JULHO DE 2015
RDE: 26,88%



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	%	VALOR C/ RDE (R\$)	PRNC. (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.346,08	16,67%	7.346,08	16,67%	7.346,08	16,67%	7.346,08	16,67%	7.346,08	16,67%	7.346,08	16,67%	44.057,68	3,46%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.437,31	100,00%											2.437,31	0,19%
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.085,11	100%											2.085,11	0,16%
4	PAVIMENTAÇÃO	185.980,48	26,00%	185.980,48	20%	185.980,48	20%	185.980,48	20%	185.980,48	20%	185.980,48	20%	929.902,40	73,10%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	52.816,15	20,00%	52.816,15	20%	79.224,23	30%	79.224,23	30%					264.080,36	20,76%
6	SINALIZAÇÃO													1.392,77	0,11%
8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.679,07	16,67%	4.679,07	16,67%	4.679,07	16,67%	4.679,07	16,67%	4.679,07	16,67%	4.679,07	16,67%	28.068,78	2,23%
TOTAL SIMPLES		255.344,20	20,07%	250.821,78	19,72%	277.229,86	21,79%	184.239,62	14,48%	198.005,63	15,57%	106.291,73	8,36%	2.272.032,81	100,00%
TOTAL ACUMULADO C/ RDE		255.344,20	20,07%	506.165,98	39,79%	783.395,84	61,59%	967.635,45	76,07%	1.165.641,08	91,64%	1.272.032,81	100,00%	R\$ 1.272.032,81	100,00%



Francisco Sérgio 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 PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE
PACAJUS-CE ETAPA 01
JULHO DE 2025

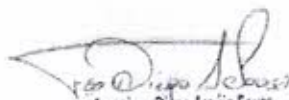


PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



COMPOSIÇÃO DE BDI




Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREANCE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

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 PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01	
LOCAL	BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA:	23 DE JULHO DE 2025
BDI:	26,89%



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	10,25
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (3,6%, Apenas quando tiver desoneração INSS no ano de 2025 Lei 14.973/2024)	3,60
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,25

BDI =	26,89%
--------------	---------------

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



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE
PACAJUS-CE ETAPA 01
JULHO DE 2025

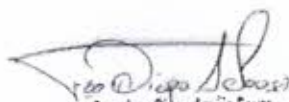


PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA




Francisco Diogo Araújo Souza
Engenheiro Civil
CREANCE: 52.710-D

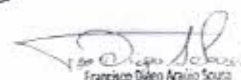
DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

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		 IDS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Engenharia de Obras e Estruturas, S/A Rua 01 - Centro - 02.150-000 Curitiba - PR CNPJ nº 07.000.000/0001-01 E-mail: atendimento@engenhariaids.com.br
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01		
LOCAL	BAIRRO TUCUM NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE	
TABELA	SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	23 DE JULHO DE 2025	 PACAJUS CIDADE PARA O POVO
BDI:	26,89%	

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 do		0,46	0,35	0,49	0,37
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro		8,58	3,55	18,29	7,38
GRUPO E						
E1						
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares		0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)			84,44	47,48	114,15	71,31




 Francisco Diogo Araújo Souza
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 52.710-D

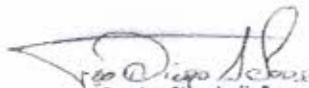
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 94 Sala 01 - CEP: 62.150-000 Setor do Acmil - CE Fone: (88) 9.5682-8394 - CNPJ nº 24.619.607/0001-37 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01		
LOCAL: BAIRRO TUCUM NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE TABELA: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44% DATA: 23 DE JULHO DE 2025 BDI: 26,89%	 PACAJUS GESTÃO PARA O FUTURO	

Resumo da Administração

RUA	CÓDIGO	FONTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,20	17.326,01	R\$ 3.465,20
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	6,00	5.210,64	R\$ 31.263,84
TOTAL GERAL							R\$ 34.729,04

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE TRINTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS




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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO DO TUCUM NO MUNICÍPIO DE
PACAJUS-CE ETAPA 01
JULHO DE 2025



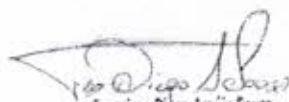
PREFEITURA
PACAJUS

GESTÃO PARA O POVO



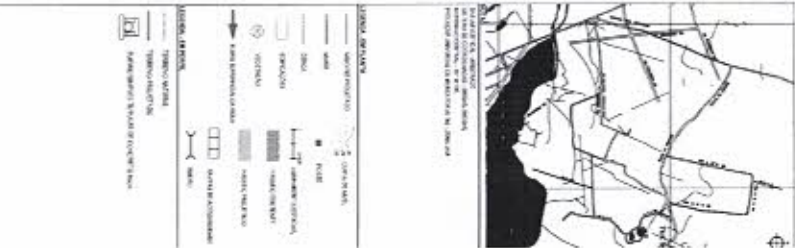
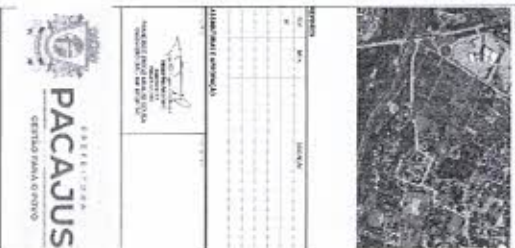
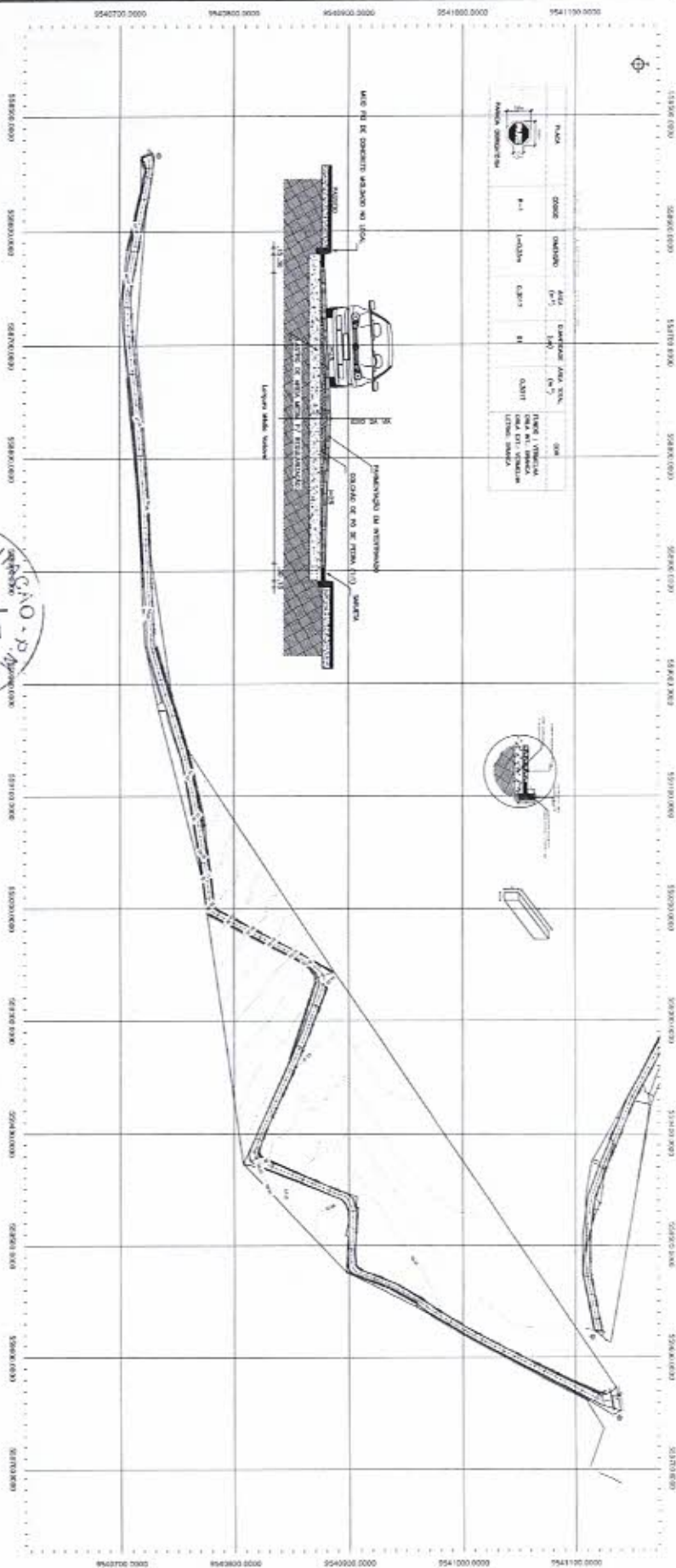
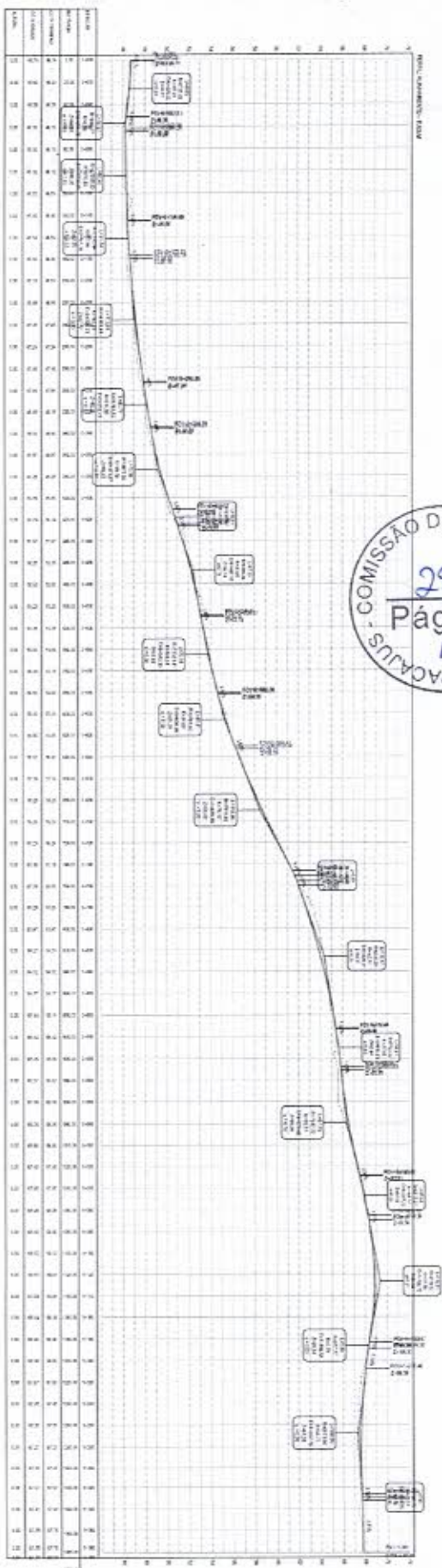
PEÇAS GRÁFICAS

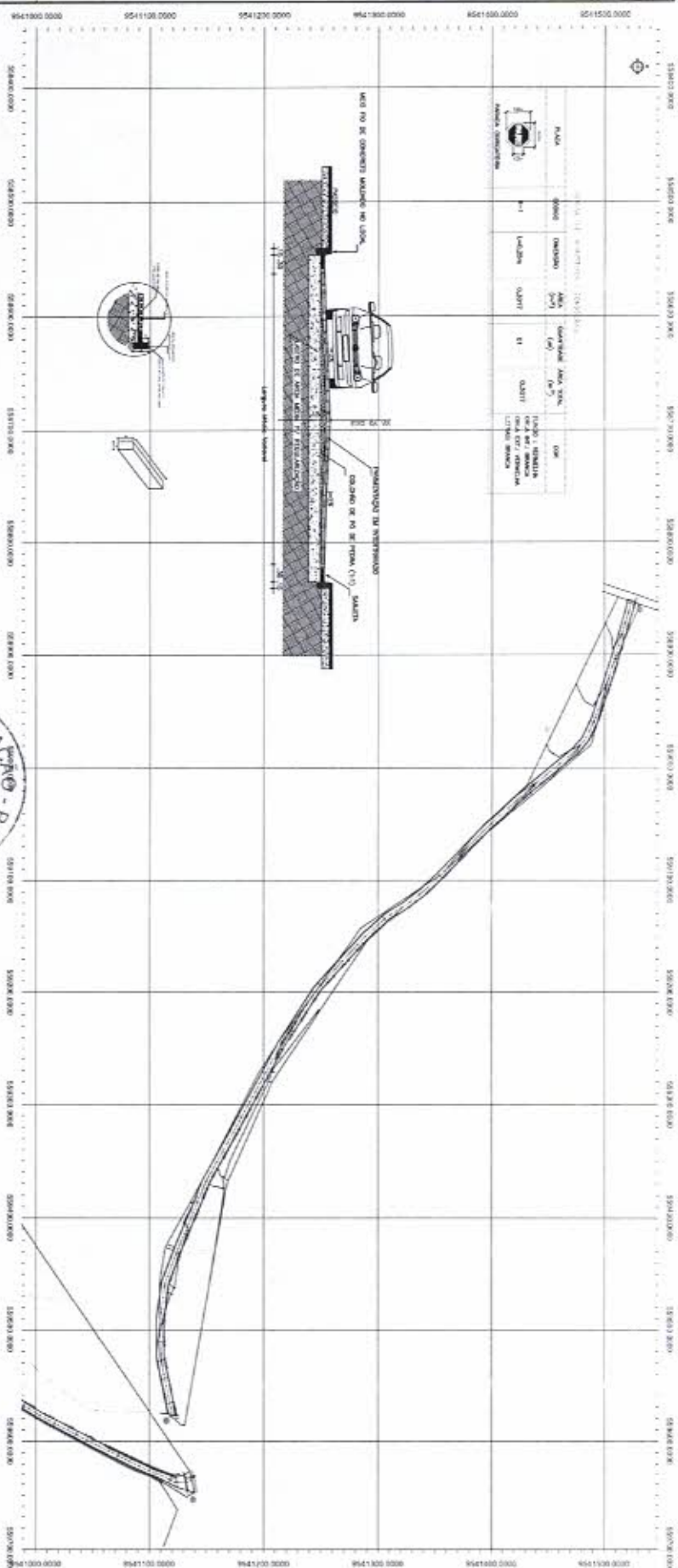



Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

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: dssolucoes@engenharia@outlook.com





285
Página
K

