

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA
PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO DO DEDE GAMA NO MUNICÍPIO DE
PACAJUS-CE ETAPA 01
FEVEREIRO DE 2026



PREFEITURA
PACAJUS
GESTÃO PARA O POVO



ORÇAMENTO

SOLUÇÕES EM
ENGENHARIA




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

DS SOLUÇÕES 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO DO DEDE GAMA NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO DE DEDE GAMA NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2026
BDI: 25,63%

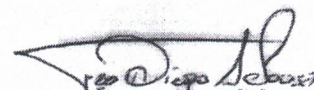


DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Sautana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Orçamento Consolidado

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	VALOR UNI. COM BDI DE 25,63%	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							47.983,42
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							47.983,42
01.01.01	ADM PAC	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,56%	%	100%	38.194,24	47.983,42	47.983,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.000,88
2.1	PLACAS DA OBRA							1.382,52
02.01.01	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	230,42	1.382,52
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA							618,36
02.02.01	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,96	512,71	644,12	618,36
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA							43.428,15
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							1.241,65
03.01.01	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	9.551,15	0,10	0,13	1.241,65
3.2	ATERRO							42.186,50
03.02.01	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	651,30	6,44	8,09	5.269,02
03.02.02	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	781,54	32,17	40,42	31.589,85
03.02.03	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	651,30	4,94	6,21	4.044,57
03.02.04	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	651,30	1,57	1,97	1.283,06
4	PAVIMENTAÇÃO							1.081.732,48
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO							1.081.732,48
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	8.299,95	103,74	130,33	1.081.732,48
5	DRENAGEM SUPERFICIAL							183.268,66
5.1	MEIO FIO E SARJETA							183.268,66
05.01.01	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3.250,30	28,88	36,28	117.920,88
05.01.02	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	93,39	54,09	67,95	6.345,85
05.01.03	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	93,39	502,89	631,78	59.001,93
5	SINALIZAÇÃO							6.196,31
5.1	SINALIZAÇÃO DE RUA							6.196,31
05.01.01	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	6,48	761,14	956,22	6.196,31
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA							16.523,49
6.1	LIMPEZA FINAL							16.523,49
06.01.01	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.551,15	1,38	1,73	16.523,49
VALOR TOTAL C/ BDI								R\$ 1.381.133,39

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE UM MILHÃO, TREZENTOS E OITENTA E UM MIL, CENTO E TRINTA E TRÊS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS


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 INTERTRAVADO NO BAIRRO DO DEDE GAMA NO MUNICÍPIO DE
PACAJUS-CE ETAPA 01
FEVEREIRO DE 2026



PREFEITURA
PACAJUS

GESTÃO PARA O POVO



MEMÓRIA DE CÁLCULO

DS
SOLUÇÕES EM
ENGENHARIA




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

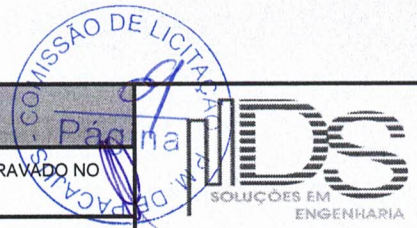
DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA

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 DEDE GAMA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01



LOCAL: BAIRRO DE DEDE GAMA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2026
 BDI: 25,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: 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)	0,96	HÁ

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	X	Largura Média	X	Área (m²)	/	Área / (HA)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	1.564,00	x	6,11	x	9.551,15	/	10.000	x	1,00	=	0,96	HÁ
											● TOTAL	= 0,96 HÁ

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA
 REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	9.551,15	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND		
RUA JOSÉ MARIO FALCÃO																			
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	+	4,00	a	11,00	+	0,00	=	16,00	x	6,00	=	96,00	m²	6,00	m	6,00	m
									Total	=	216,00	m	Total	=	1.296,00	m²			

RUA SDO 01

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+045	2,00	+	15,00	a	3,00	+	0,00	=	5,00	x	6,00	=	30,00	m²	6,00	m	6,00	m
									Total	=	45,00	m	Total	=	270,00	m²			

RUA SDO 02

ESTACA DE 0+000	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	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+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+080	/0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+100	/0+120	5,00	+	1,00	a	6,00	+	0,00	=	19,00	x	4,00	=	76,00	m²	4,00	m	4,00	m
									Total	=	119,00	m	Total	=	476,00	m²			

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 DO DEDE GAMA NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO DE DEDE GAMA NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2026
BDI: 25,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 54
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acarú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

RUA LUIZA HELENA DA SILVA

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,68	=	113,60	m ²	6,35	m	5,00	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,00	=	100,00	m ²	5,00	m	5,00	m
ESTACA DE 0+040 / 0+045	2,00	+	15,00	a	3,00	+	0,00	=	5,00	x	5,00	=	25,00	m ²	5,00	m	5,00	m
Total	=							=	45,00	m		=	238,60	m²				

RUA LUIZA HELENA DA SILVA TRECHO 01

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	18,00	a	6,00	+	0,00	=	2,00	x	7,00	=	14,00	m ²	7,00	m	7,00	m
Total	=							=	102,00	m		=	714,00	m²				

RUA LUIZA HELENA DA SILVA TRECHO 02

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+169	8,00	+	11,00	a	9,00	+	0,00	=	9,00	x	8,75	=	78,75	m ²	7,00	m	10,50	m
Total	=							=	169,00	m		=	1.198,75	m²				

RUA SDO 02 TRECHO 02

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m ²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,30	=	126,00	m ²	6,30	m	6,30	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	7,78	=	155,60	m ²	6,30	m	9,25	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	9,25	=	185,00	m ²	9,25	m	9,25	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	9,25	=	185,00	m ²	9,25	m	9,25	m
ESTACA DE 0+100 / 0+116	5,00	+	4,00	a	6,00	+	0,00	=	16,00	x	9,25	=	148,00	m ²	9,25	m	9,25	m
Total	=							=	116,00	m		=	925,60	m²				

RUA SDO 02 TRECHO 03

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	7,00	=	140,00	m ²	7,00	m	7,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+118	5,00	+	2,00	a	6,00	+	0,00	=	18,00	x	7,00	=	126,00	m ²	7,00	m	7,00	m
Total	=							=	118,00	m		=	826,00	m²				

RUA SDO 02 TRECHO 04

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	4,63	=	92,60	m ²	7,00	m	2,25	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	2,38	=	47,60	m ²	2,25	m	2,50	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	2,50	=	50,00	m ²	2,50	m	2,50	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	2,45	=	49,00	m ²	2,50	m	2,40	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	3,20	=	64,00	m ²	2,40	m	4,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+103	5,00	+	17,00	a	6,00	+	0,00	=	3,00	x	3,60	=	10,80	m ²	4,00	m	3,20	m

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO DO DEDE GAMA NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO DE DEDE GAMA NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
 TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2026
 BDI: 25,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº54
 Sala 01 - CEP: 62.1509-000
 Santana do Acarú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Total = 103,00 m Total = 314,00 m²

RUA FRANCISCO CARNEIRO GIRÃO

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+040 / 0+051	2,00	+	9,00	a	3,00	+	0,00	=	11,00	x	6,20	=	68,20	m²	6,20	m	6,20	m			
Total													=	51,00	m	Total	=	316,20	m²		

RUA FRANCISCO CARNEIRO GIRÃO TRECHO 01

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+180 / 0+192	9,00	+	8,00	a	10,00	+	0,00	=	12,00	x	6,20	=	74,40	m²	6,20	m	6,20	m			
Total													=	192,00	m	Total	=	1.190,40	m²		

RUA EURIPEDES VASCONCELOS

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+040 / 0+042	2,00	+	18,00	a	3,00	+	0,00	=	2,00	x	6,20	=	12,40	m²	6,20	m	6,20	m			
Total													=	42,00	m	Total	=	260,40	m²		

RUA EURIPEDES VASCONCELOS TRCHO 01

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+180 / 0+190	9,00	+	10,00	a	10,00	+	0,00	=	10,00	x	6,20	=	62,00	m²	6,20	m	6,20	m			
Total													=	190,00	m	Total	=	1.178,00	m²		

RUA EURIPEDES VASCONCELOS TRCHO 02

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m			
ESTACA DE 0+040 / 0+056	2,00	+	4,00	a	3,00	+	0,00	=	16,00	x	6,20	=	99,20	m²	6,20	m	6,20	m			
Total													=	56,00	m	Total	=	347,20	m²		

Total = 1.564,00 m Total = 9.551,15 m²

• TOTAL = 9.551,15 m2

ATERRO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.01	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	651,30	M3

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



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DE UMA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO NO BAIRRO DO DEDE GAMA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01



LOCAL BAIRRO DE DEDE GAMA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2026
BDI: 25,63%

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND	
RUA JOSÉ MARIO FALCÃO																		
ESTACA DE 0+000 / 0+0220	0,00		+		220,00				220,00	X	6,00		1.320,00		0,15	198,00	m3	
RUA SDO 01																		
ESTACA DE 0+000 / 0+045	0,00		+		45,00				45,00	X	5,00		225,00		0,15	33,75	m3	
RUA SDO 02 TRECHO 03																		
ESTACA DE 0+000 / 0+0118	0,00		+		118,00				118,00	X	6,15		725,70		0,15	108,86	m3	
RUA SDO 02 TRECHO 04																		
ESTACA DE 0+040 / 0+0103	40,00		+		103,00				63,00	X	6,30		396,90		0,15	59,54	m3	
RUA FRANCISCO CARNEIRO GIRÃO																		
ESTACA DE 0+000 / 0+051	0,00		+		51,00				51,00	X	5,30		270,30		0,15	40,55	m3	
RUA FRANCISCO CARNEIRO GIRÃO TRECHO 01																		
ESTACA DE 0+000 / 0+0192	0,00		+		192,00				192,00	X	6,00		1.152,00		0,15	172,80	m3	
RUA EURIPEDES VASCONCELOS																		
ESTACA DE 0+000 / 0+042	0,00		+		42,00				42,00	X	6,00		252,00		0,15	37,80	m3	
TOTAL																=	651,30	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.02	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	781,54	M3

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	x	empolamento	Volume total	UND
RUA JOSÉ MARIO FALCÃO																			
ESTACA DE 0+000 / 0+0220	0,00		+		220,00				220,00	X	6,00		1.320,00		0,15	1,20	237,60	m3	
RUA SDO 01																			
ESTACA DE 0+000 / 0+045	0,00		+		45,00				45,00	X	5,00		225,00		0,15	1,20	40,50	m3	
RUA SDO 02 TRECHO 03																			
ESTACA DE 0+000 / 0+0118	0,00		+		118,00				118,00	X	6,15		725,70		0,15	1,20	130,63	m3	
RUA SDO 02 TRECHO 04																			
ESTACA DE 0+040 / 0+0103	40,00		+		103,00				63,00	X	6,30		396,90		0,15	1,20	71,44	m3	
RUA FRANCISCO CARNEIRO GIRÃO																			
ESTACA DE 0+000 / 0+051	0,00		+		51,00				51,00	X	5,30		270,30		0,15	1,20	48,65	m3	
RUA FRANCISCO CARNEIRO GIRÃO TRECHO 01																			
ESTACA DE 0+000 / 0+0192	0,00		+		192,00				192,00	X	6,00		1.152,00		0,15	1,20	207,36	m3	
RUA EURIPEDES VASCONCELOS																			
ESTACA DE 0+000 / 0+042	0,00		+		42,00				42,00	X	6,00		252,00		0,15	1,20	45,36	m3	
TOTAL																=	781,54	m3	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.02.03	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	651,30	M3

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND
RUA JOSÉ MARIO FALCÃO																	
ESTACA DE 0+000 / 0+0220	0,00		+		220,00				220,00	X	6,00		1.320,00		0,15	198,00	m3
RUA SDO 01																	
ESTACA DE 0+000 / 0+045	0,00		+		45,00				45,00	X	5,00		225,00		0,15	33,75	m3
RUA SDO 02 TRECHO 03																	
ESTACA DE 0+000 / 0+0118	0,00		+		118,00				118,00	X	6,15		725,70		0,15	108,86	m3
RUA SDO 02 TRECHO 04																	
ESTACA DE 0+040 / 0+0103	40,00		+		103,00				63,00	X	6,30		396,90		0,15	59,54	m3
RUA FRANCISCO CARNEIRO GIRÃO																	
ESTACA DE 0+000 / 0+051	0,00		+		51,00				51,00	X	5,30		270,30		0,15	40,55	m3
RUA FRANCISCO CARNEIRO GIRÃO TRECHO 01																	
ESTACA DE 0+000 / 0+0192	0,00		+		192,00				192,00	X	6,00		1.152,00		0,15	172,80	m3

Francisco Diego Araujo Sousa
Francisco Diego Araujo 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 DEDE GAMA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL BAIRRO DE DEDE GAMA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2026
BDI: 25,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará, Rua Três de Novembro, nº 54
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acarú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

RUA EURIPEDES VASCONCELOS												
ESTACA DE 0+000	/0+042	0,00	+	42,00		42,00	X	6,00	252,00	0,15	37,80	m3
• TOTAL = 651,30 m3												

Subitem	Cód.	Serviço										TOTAL	UND		
03.02.04	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA										651,30	M3		
Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	= Extensão	x	Largura Média	= Área (m²)	x	Altura	Volume total	UND
RUA JOSÉ MARIO FALCÃO															
ESTACA DE 0+000	/0+0220	0,00	+		220,00			220,00	X	6,00	1.320,00		0,15	198,00	m3
RUA SDO 01															
ESTACA DE 0+000	/0+045	0,00	+		45,00			45,00	X	5,00	225,00		0,15	33,75	m3
RUA SDO 02 TRECHO 03															
ESTACA DE 0+000	/0+0118	0,00	+		118,00			118,00	X	6,15	725,70		0,15	108,86	m3
RUA SDO 02 TRECHO 04															
ESTACA DE 0+040	/0+0103	40,00	+		103,00			63,00	X	6,30	396,90		0,15	59,54	m3
RUA FRANCISCO CARNEIRO GIRÃO															
ESTACA DE 0+000	/0+051	0,00	+		51,00			51,00	X	5,30	270,30		0,15	40,55	m3
RUA FRANCISCO CARNEIRO GIRÃO TRECHO 01															
ESTACA DE 0+000	/0+0192	0,00	+		192,00			192,00	X	6,00	1.152,00		0,15	172,80	m3
RUA EURIPEDES VASCONCELOS															
ESTACA DE 0+000	/0+042	0,00	+		42,00			42,00	X	6,00	252,00		0,15	37,80	m3
• TOTAL = 651,30 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	8.299,95	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	= Extensão	x	Largura Média	= Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
RUA JOSÉ MARIO FALCÃO																
ESTACA DE 0+000	/0+020	0,00	+	0,00	a 1,00	+	0,00	= 20,00	x	5,20	= 104,00	m²	5,20	m	5,20	m
ESTACA DE 0+020	/0+040	1,00	+	0,00	a 2,00	+	0,00	= 20,00	x	5,20	= 104,00	m²	5,20	m	5,20	m
ESTACA DE 0+040	/0+060	2,00	+	0,00	a 3,00	+	0,00	= 20,00	x	5,20	= 104,00	m²	5,20	m	5,20	m
ESTACA DE 0+060	/0+080	3,00	+	0,00	a 4,00	+	0,00	= 20,00	x	5,20	= 104,00	m²	5,20	m	5,20	m
ESTACA DE 0+080	/0+100	4,00	+	0,00	a 5,00	+	0,00	= 20,00	x	5,20	= 104,00	m²	5,20	m	5,20	m
ESTACA DE 0+100	/0+120	5,00	+	0,00	a 6,00	+	0,00	= 20,00	x	5,20	= 104,00	m²	5,20	m	5,20	m
ESTACA DE 0+120	/0+140	6,00	+	0,00	a 7,00	+	0,00	= 20,00	x	5,20	= 104,00	m²	5,20	m	5,20	m
ESTACA DE 0+140	/0+160	7,00	+	0,00	a 8,00	+	0,00	= 20,00	x	5,20	= 104,00	m²	5,20	m	5,20	m
ESTACA DE 0+160	/0+180	8,00	+	0,00	a 9,00	+	0,00	= 20,00	x	5,20	= 104,00	m²	5,20	m	5,20	m
ESTACA DE 0+180	/0+200	9,00	+	0,00	a 10,00	+	0,00	= 20,00	x	5,20	= 104,00	m²	5,20	m	5,20	m
ESTACA DE 0+200	/0+220	10,00	+	4,00	a 11,00	+	0,00	= 16,00	x	5,20	= 83,20	m²	5,20	m	5,20	m
Total = 216,00 m																
Total = 1.123,20 m²																
RUA SDO 01																
ESTACA DE 0+000	/0+020	0,00	+	0,00	a 1,00	+	0,00	= 20,00	x	5,20	= 104,00	m²	5,20	m	5,20	m
ESTACA DE 0+020	/0+040	1,00	+	0,00	a 2,00	+	0,00	= 20,00	x	5,20	= 104,00	m²	5,20	m	5,20	m
ESTACA DE 0+040	/0+045	2,00	+	15,00	a 3,00	+	0,00	= 5,00	x	5,20	= 26,00	m²	5,20	m	5,20	m
Total = 45,00 m																
Total = 234,00 m²																
RUA SDO 02																

Francisco Diogo Araujo Sousa
Francisco Diogo Araujo 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 DEDE GAMA NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL BAIRRO DE DEDE GAMA NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2026
BDI: 25,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 34
 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

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	3,20	=	64,00	m²	3,20	m	3,20	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	3,20	=	64,00	m²	3,20	m	3,20	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	3,20	=	64,00	m²	3,20	m	3,20	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	3,20	=	64,00	m²	3,20	m	3,20	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	3,20	=	64,00	m²	3,20	m	3,20	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	1,00	a	6,00	+	0,00	=	19,00	x	3,20	=	60,80	m²	3,20	m	3,20	m
Total									119,00	m			380,80	m²				

RUA LUIZA HELENA DA SILVA

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	4,88	=	97,60	m²	5,55	m	4,20	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	4,20	=	84,00	m²	4,20	m	4,20	m
ESTACA DE 0+040 / 0+045	2,00	+	15,00	a	3,00	+	0,00	=	5,00	x	4,20	=	21,00	m²	4,20	m	4,20	m
Total									45,00	m			202,60	m²				

RUA LUIZA HELENA DA SILVA TRECHO 01

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	18,00	a	6,00	+	0,00	=	2,00	x	6,20	=	12,40	m²	6,20	m	6,20	m
Total									102,00	m			632,40	m²				

RUA LUIZA HELENA DA SILVA TRECHO 02

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+160 / 0+169	8,00	+	11,00	a	9,00	+	0,00	=	9,00	x	7,95	=	71,55	m²	6,20	m	9,70	m
Total									169,00	m			1.063,55	m²				

RUA SDO 02 TRECHO 02

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,50	=	110,00	m²	5,50	m	5,50	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,98	=	139,60	m²	5,50	m	8,45	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	8,45	=	169,00	m²	8,45	m	8,45	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	8,45	=	169,00	m²	8,45	m	8,45	m
ESTACA DE 0+100 / 0+116	5,00	+	4,00	a	6,00	+	0,00	=	16,00	x	8,45	=	135,20	m²	8,45	m	8,45	m
Total									116,00	m			832,80	m²				

RUA SDO 02 TRECHO 03

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,20	=	124,00	m²	6,20	m	6,20	m
ESTACA DE 0+100 / 0+118	5,00	+	2,00	a	6,00	+	0,00	=	18,00	x	6,20	=	111,60	m²	6,20	m	6,20	m
Total									118,00	m			731,60	m²				

Francisco Diogo Araujo Sousa
Francisco Diogo Araujo 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 DEDE GAMA NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO DE DEDE GAMA NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE
 TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2026
 BDI: 25,63%



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

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

RUA SDO 02 TRECHO 04

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00	a	1,00 + 0,00	=	20,00	x	3,83	=	76,60	m²	6,20	m	1,45	m		
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00	a	2,00 + 0,00	=	20,00	x	1,58	=	31,60	m²	1,45	m	1,70	m		
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00	a	3,00 + 0,00	=	20,00	x	1,70	=	34,00	m²	1,70	m	1,70	m		
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00 + 0,00	a	4,00 + 0,00	=	20,00	x	1,65	=	33,00	m²	1,70	m	1,60	m		
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 0,00	a	5,00 + 0,00	=	20,00	x	2,40	=	48,00	m²	1,60	m	3,20	m		
ESTACA DE 0+100 / 0+103	5,00 + 17,00	a	6,00 + 0,00	=	3,00	x	2,80	=	8,40	m²	3,20	m	2,40	m		
Total										=	103,00	m	Total	=	231,60	m²

RUA FRANCISCO CARNEIRO GIRÃO

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00	a	1,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00	a	2,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+040 / 0+051	2,00 + 9,00	a	3,00 + 0,00	=	11,00	x	5,40	=	59,40	m²	5,40	m	5,40	m		
Total										=	51,00	m	Total	=	275,40	m²

RUA FRANCISCO CARNEIRO GIRÃO TRECHO 01

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00	a	1,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00	a	2,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00	a	3,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00 + 0,00	a	4,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 0,00	a	5,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00 + 0,00	a	6,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00 + 0,00	a	7,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00 + 0,00	a	8,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00 + 0,00	a	9,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+180 / 0+192	9,00 + 8,00	a	10,00 + 0,00	=	12,00	x	5,40	=	64,80	m²	5,40	m	5,40	m		
Total										=	192,00	m	Total	=	1.036,80	m²

RUA EURIPEDES VASCONCELOS

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00	a	1,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00	a	2,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+040 / 0+042	2,00 + 18,00	a	3,00 + 0,00	=	2,00	x	5,40	=	10,80	m²	5,40	m	5,40	m		
Total										=	42,00	m	Total	=	226,80	m²

RUA EURIPEDES VASCONCELOS TRCHO 01

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00	a	1,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00	a	2,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+040 / 0+060	2,00 + 0,00	a	3,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+060 / 0+080	3,00 + 0,00	a	4,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+080 / 0+100	4,00 + 0,00	a	5,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00 + 0,00	a	6,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00 + 0,00	a	7,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00 + 0,00	a	8,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00 + 0,00	a	9,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+180 / 0+190	9,00 + 10,00	a	10,00 + 0,00	=	10,00	x	5,40	=	54,00	m²	5,40	m	5,40	m		
Total										=	190,00	m	Total	=	1.026,00	m²

RUA EURIPEDES VASCONCELOS TRCHO 02

ESTACA DE 0+000 / 0+020	0,00 + 0,00	a	1,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+020 / 0+040	1,00 + 0,00	a	2,00 + 0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	m²	5,40	m	5,40	m		
ESTACA DE 0+040 / 0+056	2,00 + 4,00	a	3,00 + 0,00	=	16,00	x	5,40	=	86,40	m²	5,40	m	5,40	m		
Total										=	56,00	m	Total	=	302,40	m²

Francisco Diego Araujo Sousa
 Francisco Diego Araujo 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 DEDE GAMA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE ETAPA 01

LOCAL: BAIRRO DE DEDE GAMA NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE
 TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 23 DE FEVEREIRO DE 2026
 BDI: 25,63%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.1500-900
 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 = 1.564,00 m Total = 8.299,95 m²

• TOTAL = 8.299,95 m2

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO E SARJETA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	3.250,30	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	1.564,00	x	2,00	=	3.128,00	M
DESCONTO DE MEIO FIO DA CABEÇA	14,90	x	1,00	=	-14,90	M
MEIO FIO DE TRAVAMENTO	137,20	x	1,00	=	137,20	M
• TOTAL				=	3.250,30	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	93,39	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Area(m²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	3.113,10	x	0,30	x	933,93	x	0,10	x	1,00	=	93,39	M3
• TOTAL										=	93,39	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	93,39	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Area(m²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	3.113,10	x	0,30	x	933,93	x	0,10	x	1,00	=	93,39	M3
• TOTAL										=	93,39	M3

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO DE RUA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	6,48	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	0,60	x	0,60	x	18,00	=	6,48	M2
• TOTAL						=	6,48	M2

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	9.551,15	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	Volume	UND
Área total da pavimentação	9.551,15	x	1,000	=	9.551,15	M2
• TOTAL				=	9.551,15	M2

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