

OBRA: PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL
LOCAL: DIVERSOS, MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ
DATA: AGOSTO/2025

RESUMO

ITEM	SERVIÇO	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA (M2)	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	ROÇO E BATIÇÃO DE ESTRADAS					

SEDE	80.683,00	3,00	242.049,00	0,57	137.967,93
SERROTA	110.176,00	3,00	330.528,00	0,57	188.400,96
SALÃO	22.080,00	3,00	66.240,00	0,57	37.756,80
	212,94 Km				

TOTAL GERAL: 364.125,69


Felipe Kaian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF: 053.801.593-46

OBRA: PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL

LOCAL: DIVERSOS, MUNICÍPIO DE SENADOR SÁ

FONTE: SEINFRA 28 ONERADA

BDI 29,89%

DATA: AGOSTO/2025

ITEM	CODIGO	SERVIÇO	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA (M2)	UNIT.	BDI	UNIT.+BDI	TOTAL
1.0	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMINIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL								
SEDE									
1.1	C4187	SEDE - PICADA DE BAIXO - PICADA DE CIMA	10.830,00	3,00	32.490,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 18.519,30
1.2	C4187	PICADA DE BAIXO - FAZENDA JUCÁ	8.273,00	3,00	24.819,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 14.146,83
1.3	C4187	PICADA DE BAIXO - CARÕES	3.980,00	3,00	11.940,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 6.805,80
1.4	C4187	SEDE - LAGOA COMPRIDA - SUSSUARANA	8.484,00	3,00	25.452,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 14.507,64
1.5	C4187	BIFURCAÇÃO - LAGOA DOS PICOS - CRUZAMENTO SUSSUARANA	3.740,00	3,00	11.220,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 6.395,40
1.6	C4187	LAGOA COMPRIDA - FAZ. D. TEREZINHA - SALGADO	3.676,00	3,00	11.028,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 6.285,96
1.7	C4187	SEDE - BARRO - MORRINHO - PENEDO	7.000,00	3,00	21.000,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 11.970,00
1.8	C4187	SEDE - SALGADO / BAR DO SULITO	2.100,00	3,00	6.300,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 3.591,00
1.9	C4187	SEDE - SERROTA	18.100,00	3,00	54.300,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 30.951,00
1.10	C4187	SEDE - GAMILEIRA - SALÃO	14.500,00	3,00	43.500,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 24.795,00
									R\$ 137.967,93
SERROTA									
1.11	C4187	ESTRADA SERROTA - SITIO RIACHO	3.780,00	3,00	11.340,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 6.463,80
1.12	C4187	ESTRADA SERROTA - FAZ. TETEU - CRÔA	8.321,00	3,00	24.963,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 14.228,91
1.13	C4187	FAZ. TETEU - ESPERANTINA - ESTRADA SERROTA	2.225,00	3,00	6.675,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 3.804,75
1.14	C4187	SERROTA - GUAJARA - JUREMA - MATAPASTA	10.350,00	3,00	31.050,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 17.698,50
1.15	C4187	SERROTA - CORREGO DE BAIXO - PANACUI - CURICACAS	11.200,00	3,00	33.600,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 19.152,00
1.16	C4187	CORREGO DE BAIXO - CONTORNO - PANACUI	2.800,00	3,00	8.400,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 4.788,00
1.17	C4187	CORREGO DE BAIXO - CORREGO DE CIMA - CONTORNO PANACUI	3.900,00	3,00	11.700,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 6.669,00
1.18	C4187	CORREGO DE CIMA - BURI - ESTRADA SERROTA	4.100,00	3,00	12.300,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 7.011,00
1.19	C4187	PANACUI - CROATASEIRA	10.700,00	3,00	32.100,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 18.297,00
1.20	C4187	SERROTA - CROATASEIRA	14.500,00	3,00	43.500,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 24.795,00
1.21	C4187	GUAJARÁ - FAZ. ESPERANTINA	5.800,00	3,00	17.400,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 9.918,00
1.22	C4187	GUAJARÁ - CROATASEIRA	5.000,00	3,00	15.000,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 8.550,00
1.23	C4187	CURICADAS - EXTREMA GRANJA	9.000,00	3,00	27.000,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 15.390,00
1.24	C4187	PANACUI - CAJUEIRINHO	3.500,00	3,00	10.500,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 5.985,00
1.25	C4187	CORREGO VERDE - ALTO BUQUEIRÃO	3.000,00	3,00	9.000,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 5.130,00
1.26	C4187	FAZ. GLEISON - EXTREMA MATAPASTE	12.000,00	3,00	36.000,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 20.520,00
									R\$ 188.400,96
SALÃO									
1.27	C4187	GAMILEIRA - CONTORNO - ALTO DA PIÇARREIRA - ESTRADA SALÃO/SEDE	4.680,00	3,00	14.040,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 8.002,80
1.28	C4187	SALÃO - CEMITERIO - EXTREMA COM MORAUJO	6.000,00	3,00	18.000,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 10.260,00
1.29	C4187	EXTREMA URUOCA - CRUZAMENTO COM ESTRADA SENTIDO MORAUJO - SALÃO	1.200,00	3,00	3.600,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 2.052,00
1.30	C4187	SALÃO - ALTOS - CONTORNO - GAMILEIRA	5.400,00	3,00	16.200,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 9.234,00
1.31	C4187	GAMILEIRA - CONTORNO - EXTRAMA COM AIUÁ - ESTRADA SALÃO	4.800,00	3,00	14.400,00	R\$ 0,44	R\$ 0,13	R\$ 0,57	R\$ 8.208,00
									R\$ 37.756,80
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI: TREZENTOS E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E NOVE CENTAVOS									R\$ 364.125,69

Felipe Kaian A. Lima
Felipe Kaian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF: 053.801.593-46



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO

OBRA: PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMINIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL
LOCAL: DIVERSOS, MUNICIPIO DE SENADOR SÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMINIO DOS SISTEMA VIÁRIO	100%	364.125,69	25%	R\$ 91.031,42	25%	R\$ 91.031,42	25%	R\$ 91.031,42	25%	R\$ 91.031,43
TOTAL SIMPLES				25%	R\$ 91.031,42	25%	R\$ 91.031,42	25%	R\$ 91.031,42	25%	R\$ 91.031,43
TOTAL ACUMULADO				25%	R\$ 91.031,42	50%	182.062,84	75%	R\$ 273.094,26	100%	R\$ 364.125,69

Felipe Kaian C. Lima
Felipe Kaian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF: 053.801.593-46



ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15

BDI =	29,89%
-------	--------

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


 Felipe Kaian Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 0616222874
 CPF: 053.801.593-46



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTE E CONTROLE URBANO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - SEINFRA 28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		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 sde Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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 Chuvas	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidentes 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 de Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,36	19,04	48,36	19,04
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias indenizados	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 de 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 eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	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
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,31

OBS 1: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

OBS 2: Adotou-se a Tabela SEINFRA onerada por se tratar de orçamento estimativo, não sendo possível prever o enquadramento da futura contratada no regime de desoneração da folha. Eventual ajuste poderá ocorrer na execução contratual, se aplicável.

Tabela de Custos - Versão 028 - ENC. SOCIAIS 114,15%

C4187 - ROÇO MANUAL DE FAIXA FERROVIÁRIA

Preço Adotado: 0,4400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,02	20,26	0,4052
I7989	MESTRE DE LINHA	H	0,0002	32,75	0,0066
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,001	32,75	0,0328
TOTAL MAO DE OBRA					0,4445
Total Simples					0,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					0,44