

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10
INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00021
 Desc Empreendimento: LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO

Prof. Resp.: .
 Operador Resp: orse
 Referência: Fevereiro/2022-1

Prazo de Execução: 12 MESES
 Encargo.: CALCULADO 111,51008
 B.D.I.: CALCULADO 23,54008

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO					
	DIVERSAS LOCALIDADES, ITABAIANA-SE	1	1.015.200,00	1.015.200,00	015.200,00	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :
 (um milhão e quinze mil e duzentos reais)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> **1.015.200,00**

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

[Assinatura]
Dyego Moura
Coordenador de Nucleo
CRT 01740236577

[Assinatura]
Forma Nº 42

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

PRACA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
 CNPJ : 13.104.740/0001-10

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00021
 BDI: 23,54%
 Ref : Fevereiro/2022-1- Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL (%)
01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO				1.015.200,00	100,00
01.01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO - SECRETARIA DE OBRAS				515.160,00	50,74
01.01.001	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE TERRENOS E ÁREAS				43.260,00	4,26
01.01.001.001	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	103.000,00	0,42	43.260,00	4,26
01.01.002	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE ESTRADAS, RUA E AVENIDAS				471.900,00	46,48
01.01.002.001	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis	m	143.000,00	3,30	471.900,00	46,48
01.02	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE				5.040,00	0,50
01.02.001	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE TERRENOS E ÁREAS				5.040,00	0,50
01.02.001.001	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	12.000,00	0,42	5.040,00	0,50
01.03	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO - SMTT				495.000,00	48,76
01.03.001	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE ESTRADAS, RUA E AVENIDAS				495.000,00	48,76
01.03.001.001	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis	m	150.000,00	3,30	495.000,00	48,76
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	1.015.200,00
(um milhão e quinze mil e duzentos reais)						

Prof. Dr. ...
 Dyago ...
 Coordenador de Vícios
 CFT 01740280077

Folha Nº 43

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO

CÓDIGO	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	UNID	
09346/ORSE		m ²	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	EQUIPAMENTO				
04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	0,0016	4,40	0,01
06443 /ORSE	TEODOLITO	H	0,0027	2,25	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
05931 /ORSE	Técnico cadastro	h	0,0020	17,02	0,07
06694 /ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	h	0,0010	13,01	0,03
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0027	17,16	0,10
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0055	10,29	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,34		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	EMC. (111,5100%)		0,17		0,42
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (23,5400 %)		0,08		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	0,0016
E 06443 /ORSE	TEODOLITO	H	0,0027
P 06694 /ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	h	0,0010
P 05931 /ORSE	Técnico cadastro	h	0,0020
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0055
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0027

Prof. Dr. ...
Coordenador do Veículo
 02701774000017

CÓDIGO	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis	UNID	
09345/ORSE		m	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	0,0140	4,40	0,06
06443 /ORSE	TEODOLITO	H	0,0221	2,25	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
05931 /ORSE	Técnico cadastro	h	0,0160	17,02	0,58
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0221	17,16	0,80
06694 /ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	h	0,0080	13,01	0,22
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0442	10,29	0,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		1,20		MATERIAL
			0,00		CUSTO TOTAL
			2,67		PREÇO TOTAL

Forma No 44

CÓDIGO	Levantamento topográfico planimétrico de rua (via pública) e semi - cadastro de imóveis					UNID		
EQUIPAMENTO	0,11	ENC. (111,5100%)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,63	3,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	0,0140					
E 06443 /ORSE	TEODOLITO	H	0,0221					
P 06694 /ORSE	Desenhista Júnior (Cadista Copista) - Técnico de Nível médio até 5 anos de experiência - Rev 01	h	0,0080					
P 05931 /ORSE	Técnico cadastro	h	0,0160					
P 00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0442					
P 00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0221					

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 R. Manoel de Sá, 100 - Centro
 Itabaiana - SE
 CEP: 47.000-000

Folha No 45

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
 PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
 CNPJ : 13.104.740/0001-10

Cod. Empreendimento: 00021
 BDI: 23,54%
 Ref : Fevereiro/2022. Moeda : R\$

ITEM	SERVICOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	100	1.015.200,00	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16
01.01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO - SECRETARIA DE OBRAS	50,74	515.160,00	4,23	42.912,83	4,23	42.912,83	4,23	42.912,83	4,23	42.912,83	4,23	42.912,83
01.01.001	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE TERRENOS E ÁREAS	4,26	43.260,00	0,35	3.603,56	0,35	3.603,56	0,35	3.603,56	0,35	3.603,56	0,35	3.603,56
01.01.002	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE ESTRADAS, RUA E AVENIDAS	46,48	471.900,00	3,87	39.309,27	3,87	39.309,27	3,87	39.309,27	3,87	39.309,27	3,87	39.309,27
01.02	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	0,5	5.040,00	0,04	419,83	0,04	419,83	0,04	419,83	0,04	419,83	0,04	419,83
01.02.001	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE TERRENOS E ÁREAS	0,5	5.040,00	0,04	419,83	0,04	419,83	0,04	419,83	0,04	419,83	0,04	419,83
01.03	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO - SMTT	48,76	495.000,00	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50
01.03.001	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE ESTRADAS, RUA E AVENIDAS	48,76	495.000,00	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50
	TOTAL SIMPLES =====>>	100,00	1.015.200,00	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16
	TOTAL ACUMULADO =====>>	100,00	1.015.200,00	8,33	84.566,16	16,66	169.132,32	24,99	253.698,48	33,32	338.264,64	41,65	422.830,80

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Programa de OBRAS
 Fevereiro/2022

Forma No 46

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
 PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
 CNPJ : 13.104.740/0001-10

Cod. Empreendimento: 00021
 BDI: 23,54%
 Ref : Fevereiro/2022 - Moeda : R\$

ITEM	SERVICOS	(%)	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	100	1.015.200,00	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16
01.01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO - SECRETARIA DE OBRAS	50,74	515.160,00	4,23	42.912,83	4,23	42.912,83	4,23	42.912,83	4,23	42.912,83	4,23	42.912,83
01.01.001	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE TERRENOS E AREAS	4,26	43.260,00	0,35	3.603,56	0,35	3.603,56	0,35	3.603,56	0,35	3.603,56	0,35	3.603,56
01.01.002	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE ESTRADAS, RUA E AVENIDAS	46,48	471.900,00	3,87	39.309,27	3,87	39.309,27	3,87	39.309,27	3,87	39.309,27	3,87	39.309,27
01.02	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE	0,5	5.040,00	0,04	419,83	0,04	419,83	0,04	419,83	0,04	419,83	0,04	419,83
01.02.001	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE TERRENOS E AREAS	0,5	5.040,00	0,04	419,83	0,04	419,83	0,04	419,83	0,04	419,83	0,04	419,83
01.03	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO - SMTT	48,76	495.000,00	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50
01.03.001	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE ESTRADAS, RUA E AVENIDAS	48,76	495.000,00	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50	4,06	41.233,50
	TOTAL SIMPLES ==>>>	100,00	1.015.200,00	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16	8,33	84.566,16
	TOTAL ACUMULADO ==>>>	100,00	1.015.200,00	49,98	507.396,96	58,31	591.963,12	66,64	676.529,28	74,97	761.095,44	83,30	845.661,60

Projetista: 
 Responsável Técnico:
 Coordenador de Obras

Forma Nº 47 

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
 PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
 CNPJ : 13.104.740/0001-10

Cod. Empreendimento: 00021
 BDI: 23,54%
 Ref : Fevereiro/2022-: Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		12º MÊS							
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	100	1.015.200,00	8,33	84.566,16	8,37	84.972,24						
01.01	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO - SECRETARIA DE OBRAS	50,74	515.160,00	4,23	42.912,83	4,21	43.118,87						
				8,33%		8,37%							
01.01.001	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE TERRENOS E ÁREAS	4,26	43.260,00	0,35	3.603,56	0,41	3.620,84						
				8,33%		8,37%							
01.01.002	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE ESTRADAS, RUA E AVENIDAS	46,48	471.900,00	3,87	39.309,27	3,91	39.498,03						
				8,33%		8,37%							
01.02	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	0,5	5.040,00	0,04	419,83	0,06	421,87						
				8,33%		8,37%							
01.02.001	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE TERRENOS E ÁREAS	0,5	5.040,00	0,04	419,83	0,06	421,87						
				8,33%		8,37%							
01.03	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO - SMTT	48,76	495.000,00	4,06	41.233,50	4,10	41.431,50						
				8,33%		8,37%							
01.03.001	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE ESTRADAS, RUA E AVENIDAS	48,76	495.000,00	4,06	41.233,50	4,10	41.431,50						
				8,33%		8,37%							
	TOTAL SIMPLES ==>>>	100,00	1.015.200,00	8,33	84.566,16	8,37	84.972,24						
	TOTAL ACUMULADO ==>>>	100,00	1.015.200,00	91,63	930.227,76	100,00	1.015.200,00						

Projetista: M. J. ...
 Responsável Técnico: ...
 Coordenador de Obras: ...

Folha nº 28

*Recibido em 14/04/2022
 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Governo do Estado do Alagoas*

$$BDI = \left[\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right) - 1 \right] \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	I - TRIBUTOS	%	6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			23,54%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
 PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
 CNPJ : 13.104.740/0001-10
 Empreendimento: 00021 - LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO

Ref.: Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$
 PLANILHA DE B.D.I.
 Folha Nº 43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			44,84
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,95
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			16,92
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
	VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :			111,51%

Prof. M. S. D. Silva
 Gerente de Recursos Humanos

Fórmula nº 50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				69,89%

Prof. *[Assinatura]*
 Ruygo R. R. R.
 Coordenador do Vício

Folha nº 51