OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
BAIRRO: TIMONHA
MUNICIPIO: GRANJA - CE
TABELA: SINAPI 10/2023 E TABELA SEINFRA 028 BDI = 20,73% / ENC.SOCIAIS 87,01%
PT Nº:1088365-49 SICONV: 945442

Prefeitura Granja
Cuidando da nossa gente
Secretaria de Infraestrutura

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO (%)	FINANC. (R$)	FISICO (%)	FINANC. (R$)	FISICO (%)	FINANC. (R$)	FISICO (%)	FINANC. (R$)	FISICO (%)	FINANC. (R$)	FISICO (%)	FINANC. (R$)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	9.888,63	20,00%	9.888,63	15,00%	7.416,48	15,00%	7.416,48	15,00%	7.416,48	15,00%	7.416,48	1,12%	49.443,17
2	PAVIMENTAÇÃO	20,00%	577.502,43	20,00%	577.502,43	15,00%	433.126,82	15,00%	433.126,82	15,00%	433.126,82	15,00%	433.126,82	65,22%	2.887.512,15
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	20,00%	237.408,42	20,00%	237.408,42	15,00%	178.056,31	15,00%	178.056,31	15,00%	178.056,31	15,00%	178.056,31	26,81%	1.187.042,09
4	ACESSIBILIADADE E SINALIZAÇÃO	20,00%	39.578,81	20,00%	39.578,81	15,00%	29.684,10	15,00%	29.684,10	15,00%	29.684,10	15,00%	29.684,10	4,47%	197.894,03
5	LIMPEZA FINAL	20,00%	10.986,12	20,00%	10.986,12	15,00%	8.239,59	15,00%	8.239,59	15,00%	8.239,59	15,00%	8.239,59	1,24%	54.930,62
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	10.150,20	20,00%	10.150,20	15,00%	7.612,65	15,00%	7.612,65	15,00%	7.612,65	15,00%	7.612,65	1,15%	50.751,00
	TOTAIS PARCIAIS	20,00%	885.514,61	20,00%	885.514,61	15,00%	664.135,95	15,00%	664.135,95	15,00%	664.135,95	15,00%	664.135,95	100,00%	4.427.573,06
	TOTAIS ACUMULADOS	20,00%	885.514,61	40,00%	1.771.029,22	55,00%	2.435.165,17	70,00%	3.099.301,12	85,00%	3.763.437,07	100,00%	4.427.573,02		

Granja/CE, OUTUBRO de 2023

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 060742573-8

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

Prefeitura Granja
Cuidando da nossa gente | Secretaria de Infraestrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 29

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
BAIRRO: TIMONHA
MUNICIPIO: GRANJA - CE
TABELA: SINAPI 10/2023 E TABELA SEINFRA 028 BDI = 20,73% / ENC.SOCIAIS 87,01%
PT Nº:1088365-49 SICONV: 945442

COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
COMP	DESCRIÇÃO	UNID	VR. MENSAL	COEF.	VALOR TOTAL (R$)
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	21.519,48	1,00	R$ 21.519,48
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.839,08	3,00	R$ 20.517,24
				Subtotal:	R$ 42.036,72
				Valor Unit.	R$ 420,37

Granja/CE, OUTUBRO de 2023

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 060742573-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
30

Prefeitura Granja
Cuidando da nossa gente
Secretaria de Infraestrutura

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
BAIRRO: TIMONHA
MUNICIPIO: GRANJA - CE
TABELA: SINAPI 10/2023 E TABELA SEINFRA 028 BDI = 20,73% / ENC.SOCIAIS 87,01%
PT Nº:1088365-49 SICONV: 945442

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**	**16,80**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A**	**47,75**	**18,55**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A**	**15,48**	**11,73**
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,37	3,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,61	0,46
D	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**6,98**	**3,58**
	TOTAL (A+B+C+D)	**87,01**	**50,66**

Granja/CE, OUTUBRO de 2023

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP 060742575-3

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 31

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
BAIRRO: TIMONHA
MUNICIPIO: GRANJA - CE
TABELA: SINAPI 10/2023 E TABELA SEINFRA 028 BDI = 20,73% / ENC.SOCIAIS 87,01%
PT Nº:1088365-49 SICONV: 945442

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I			VARIAÇÃO		
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC		**3,80%**	3,80%	4,01%	4,67%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2- DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF		**1,02%**	1,02%	1,11%	1,21%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R		**0,50%**	0,50%	0,56%	0,97%
3.2 - LUCRO - L		**6,64%**	6,64%	7,30%	8,69%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN	3,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
4.0 - CPRB			4,50%	4,50%	4,50%
		6,65%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG		**0,32%**	0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO(INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
		20,73%	19,60%	20,97%	24,23%
B.D.I = ADOTADO		**20,73%**			

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%

2.3. Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	7,30%	8,69%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

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

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP 060742578-8

Granja/CE, OUTUBRO de 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 32

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇAO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
BAIRRO: TIMONHA
MUNICIPIO: GRANJA - CE
TABELA: SINAPI 10/2023 E TABELA SEINFRA 028 BDI = 20,73% / ENC.SOCIAIS 87,01%
PT Nº:1088365-49 SICONV: 945442

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total:	130,9522
				Total Simples:	**157,37**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**157,37**

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0.0500	24.0836	1.2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0.0100	83.9284	0.8393
				Total:	2.0435
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0.3000	20.7700	6.2310
I2543	SERVENTE	H	0.6000	15.5500	9.3300
				Total:	15.5610
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0.1500	60.8800	9.1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0.1500	66.0600	9.9090
				Total:	19.0410
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0.0430	441.9800	19.0051
				Total:	19.0051
				Total Simples:	**55,65**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0.00**
				Valor Geral:	**55,65**

C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	17,8300	28,5280
I2543	SERVENTE	H	1,2500	13,2100	16,5125
				Total:	45,0405
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51,0000	0,9282
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4600	1,2880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	44,8800	49,3680
				Total:	54,5872
				Total Simples:	**99,63**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**99,63**

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0.9000	43.8600	39.4740
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0.1000	127.8840	12.7884
				Total:	52.2624
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0.1000	20.7700	2.0770
I2543	SERVENTE	H	1.0000	15.5500	15.5500

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 33

OBRA: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO
BAIRRO: TIMONHA
MUNICIPIO: GRANJA - CE
TABELA: SINAPI 10/2023 E TABELA SEINFRA 028 BDI = 20,73% / ENC.SOCIAIS 87,01%
PT Nº:1088365-49 SICONV: 945442

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

				Total:	17.6270
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3.0000	17.3300	51.9900
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2.0000	0.4800	0.9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3.0000	0.8300	2.4900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1.0000	8.2200	8.2200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1.0000	528.6700	528.6700
				Total:	592.3300
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0.0180	337.0759	6.0674
				Total:	6.0674
				Total Simples:	**668,29**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**668,29**

C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	36,7160	33,0444
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	103,3319	10,3332
				Total:	43,3776
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
				Total:	14,9930
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,7600	56,2800
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4800	1,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8400	3,3600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	8,2200	11,5080
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
				Total:	601,7380
				Total Simples:	**660,11**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**660,11**

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
				Total:	0,9907
				Total Simples:	**0,99**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**0,99**

Granja/CE, OUTUBRO de 2023

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 060742573-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
34

Peças Gráficas

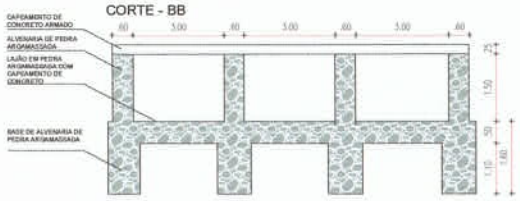
Serviço de Pavimentação em Pedra Tosca com rejuntamento no Distrito de Timonha, no município de Granja/CE.

– Volume ÚNICO –

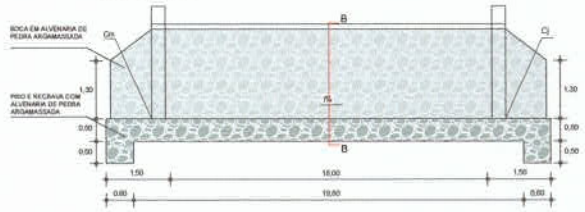
OUTUBRO/2023

VISTA FRONTAL

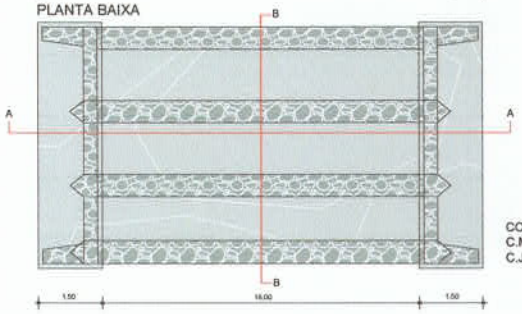
CORTE - BB



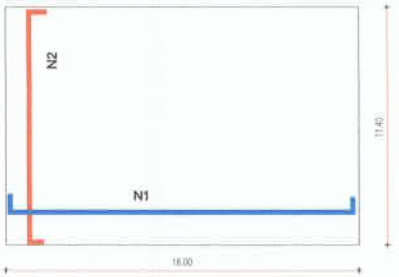
CORTE - AA'



PLANTA BAIXA

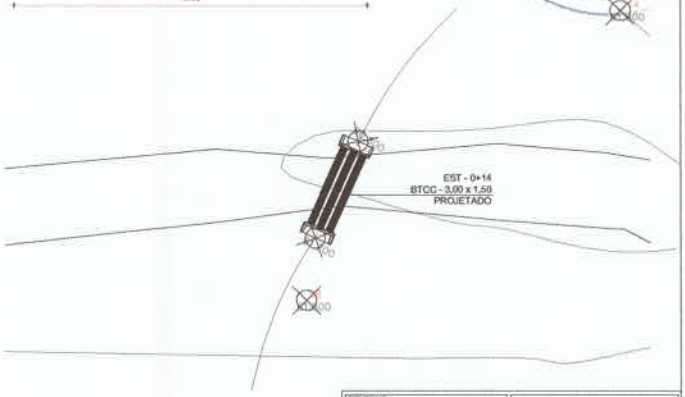


DET. LAJE



N1 = Ø12,5 C/10 C=1850
N2 = Ø10,0 C/10 C=1200
ESP. CONCRETO= 25cm

OBS.:
caso necessite de terraplenagem (aterro), será executado pela prefeitura de Granja



Eng. Civil
SEC. DE INFRAESTRUTURA

COTA IMPLANTAÇÃO:
C.M.=61,200
C.J. =60,800

Adv. Ricardo de S. Filho
Coord. DEMUTRAN
PMG Matric. 17713

Prefeitura Granja

PROJETO BASICO DE BUEIRO CAPEADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

1 - PLANTA BAIXA
2 - PERFIL LONGITUDINAL

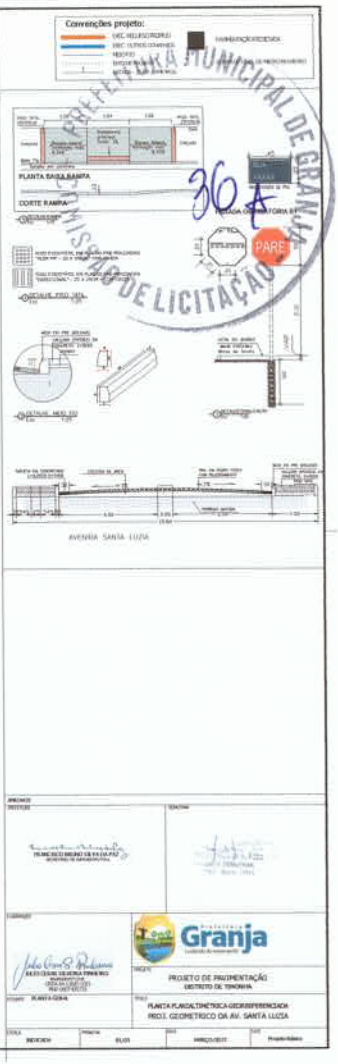
REVISÕES

01/01

OUT/2023 | INDICADA | A1

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - 35

01 PLANTA GERAL
ESC: 1/3000



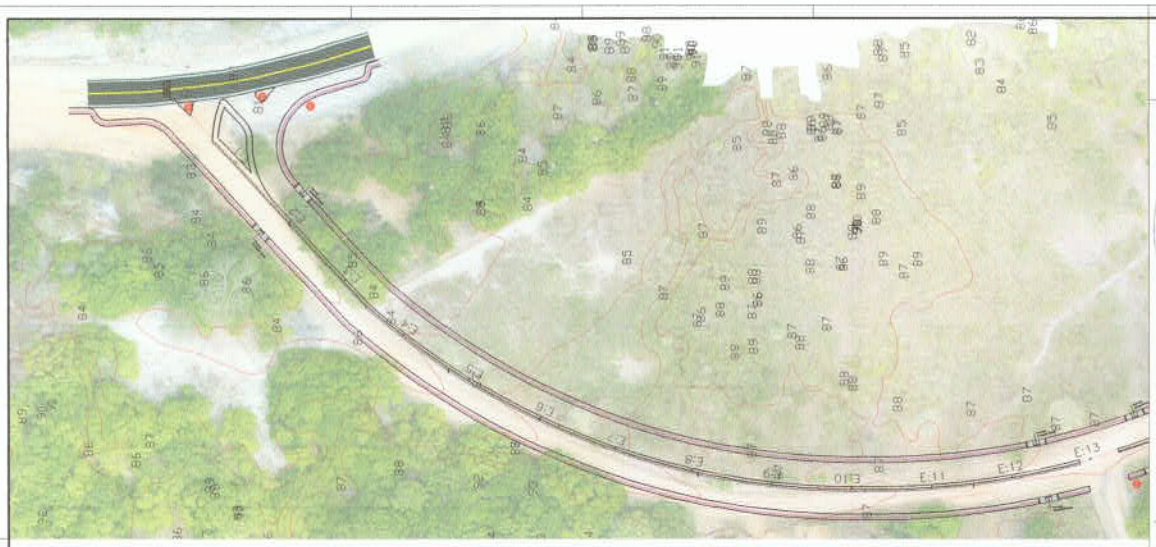
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

36

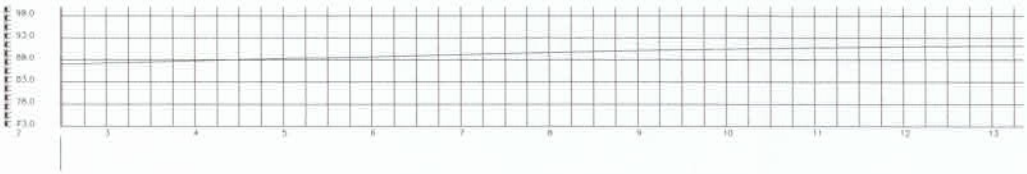
Granja

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DISTRITO DE TAPAHYA

PLANTA PLANIALTIMÉTRICA GEORREFERENCIADA
PROJ. GEOMÉTRICO DA AV. SANTA LUZIA



01 P. GEOMÉTRICA
ESC: 1/450



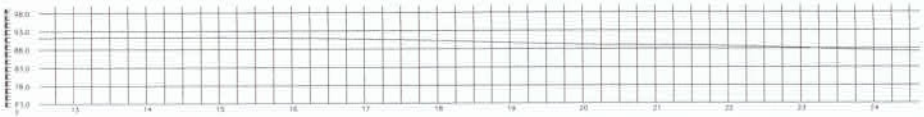
02 P. LONGITUDINAL
ESC: SEM ESCALA

Granja

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DISTRITO DE TAMBAÚ

PLANTA PLANIALTIMÉTRICA GEORREFERENCIADA
PROJ. GEOMETRICO DA AV. SANTA LUZIA

01 P. GEOMÉTRICA
ESC: 1/450



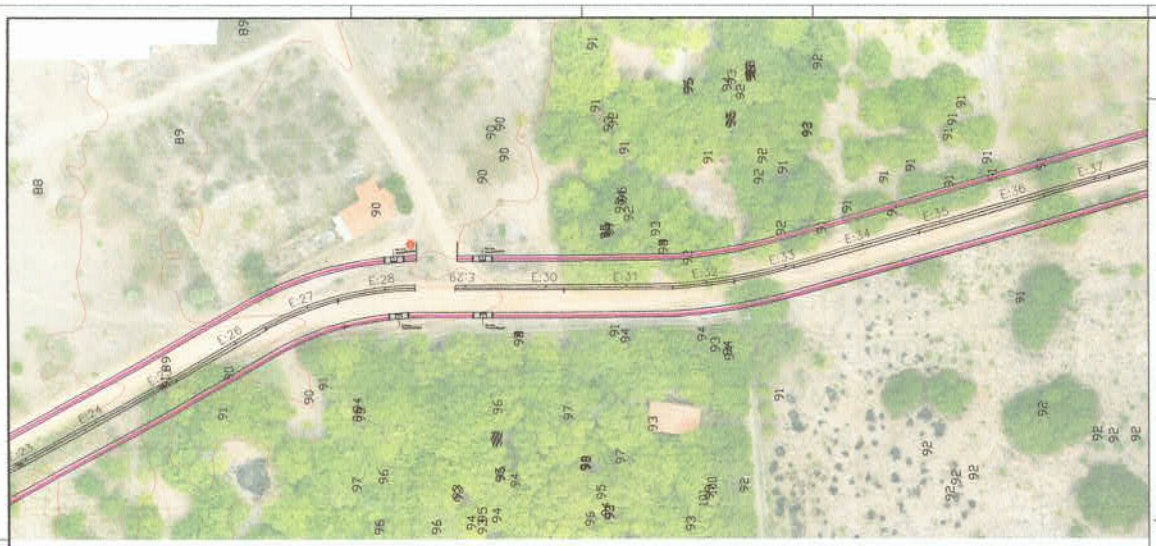
02 P. LONGITUDINAL
ESC: SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
38

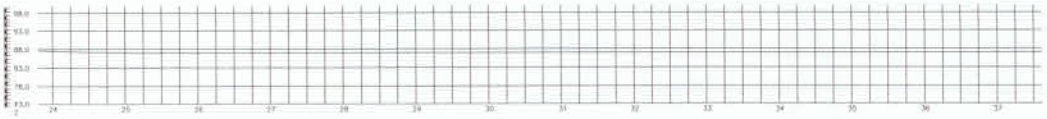
Granja

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DISTRITO DE TINOMA

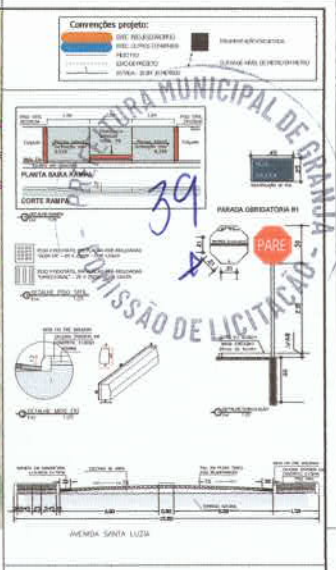
PLANTA PLANIALTIMÉTRICA GEORREFERENCIADA
PROJ. GEOMÉTRICO DA AV. SANTA LUZIA



01 **P. GEOMÉTRICA**
ESC: 1/450



02 **P. LONGITUDINAL**
ESC: SEM ESCALA

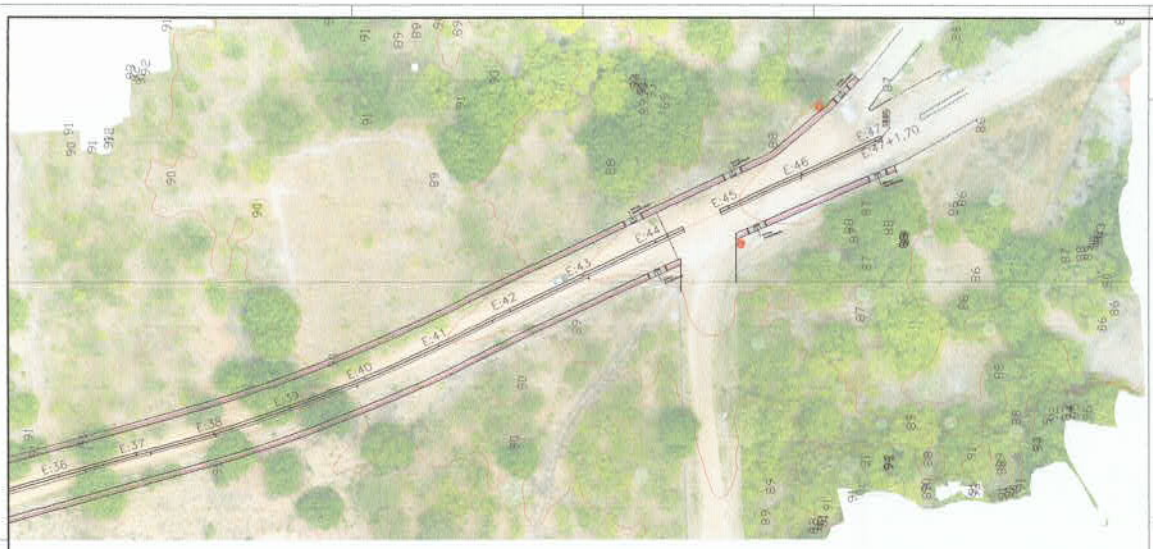


PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
39

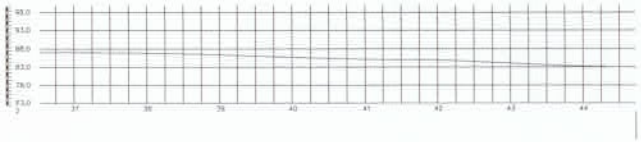
Granja

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DISTRITO DE TIMONHA

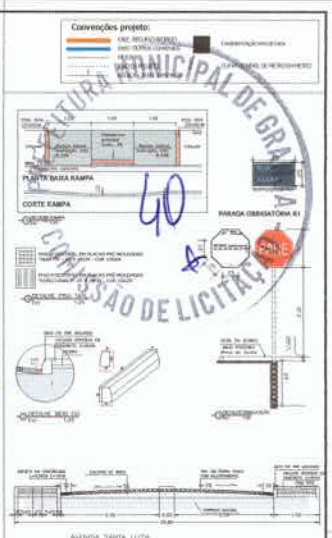
PLANTA PLANIALTIMÉTRICA GEORREFERENCIADA
PROJ. GEOMETRICO DA AV. SANTA LUZIA



01 **P. GEOMÉTRICA**
ESC: 1/450



02 **P. LONGITUDINAL**
ESC: SEM ESCALA



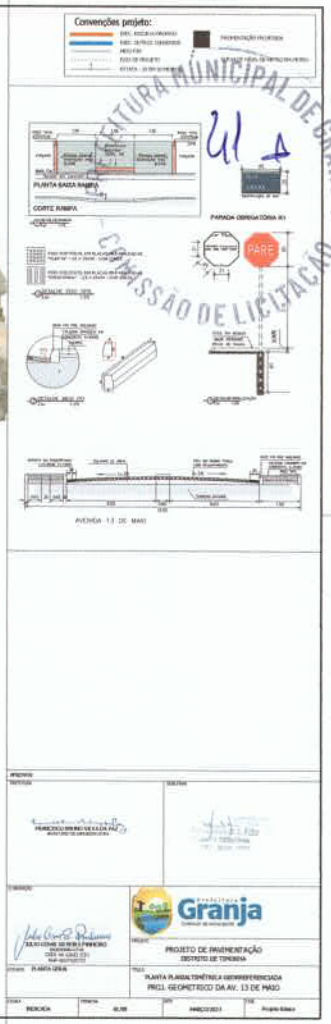
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
40

Granja

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DISTRITO DE TAMONHA

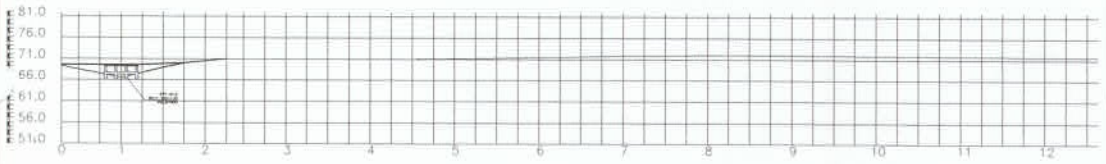
PLANTA PLANIALTIMÉTRICA GEORREFERENCIADA
PROJ. GEOMÉTRICO DA AV. SANTA LUZIA

01 **PLANTA GERAL**
ESC: 1/3000

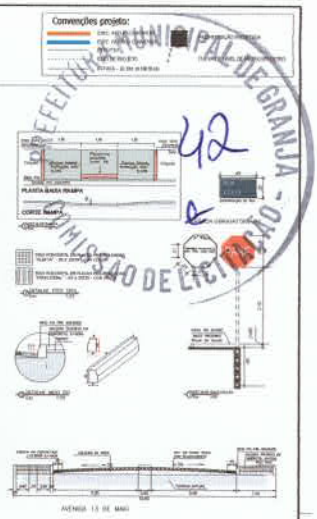


PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

01 **P. GEOMÉTRICA**
ESC: 1/450



02 **P. LONGITUDINAL**
ESC: SEM ESCALA

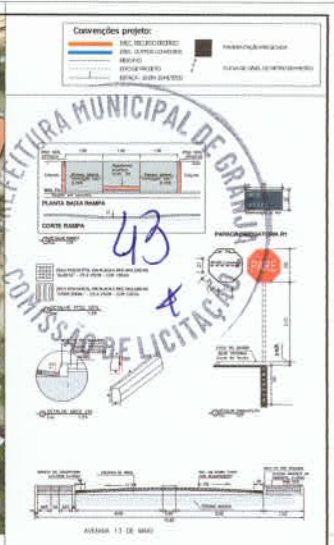


PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
42

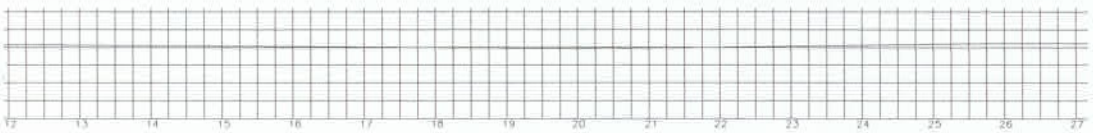
Granja

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DISTRITO DE TIMBAÚBA

PLANTA PLANIALTIMÉTRICA GEORREFERENCIADA
PROJ. GEOMÉTRICO DA AV. SANTA LUZIA



01 P. GEOMÉTRICA
ESC: 1/450



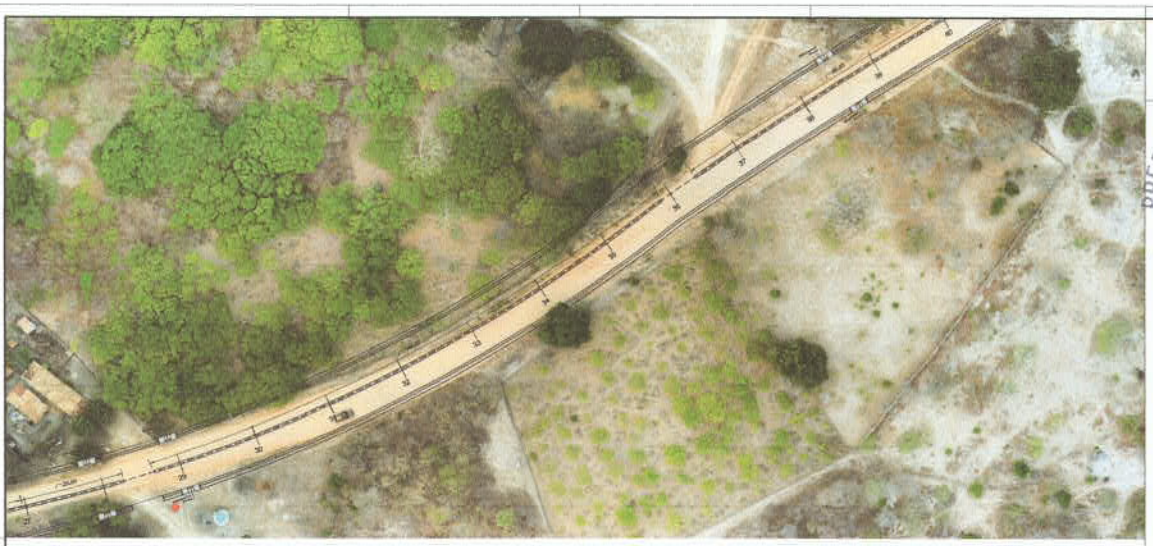
02 P. LONGITUDINAL
ESC: SEM ESCALA

Prefeitura Granja
Governo de nova gente

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DISTRITO DE TAPUIAIA

PLANTA GERAL

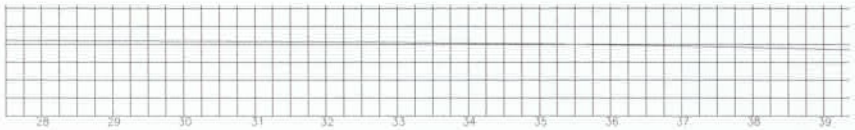
PLANTA PLANIALTIMÉTRICA GEORREFERENCIADA
PROJ. GEOMETRICO DA AV. SANTA LUZIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
44

01 P. GEOMÉTRICA

ESC: 1/450



02 P. LONGITUDINAL

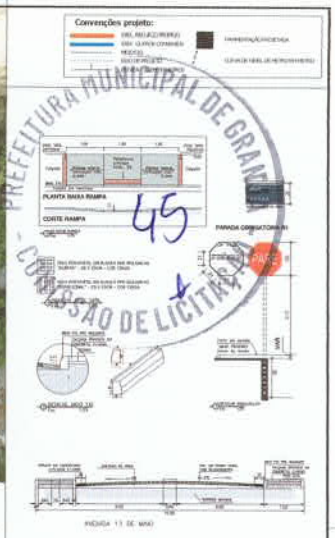
ESC: SEM ESCALA

Prefeitura Granja

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DISTRITO DE TERRINHA

PLANTA GERAL

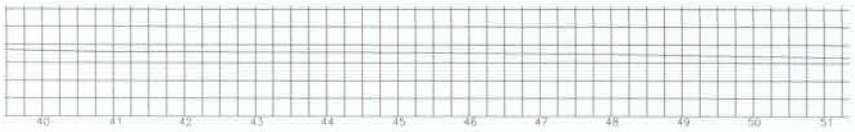
PLANTA PLANIALTIMÉTRICA GEORREFERENCIADA
PROJ. GEOMETRICO DA AV. SANTA LUZIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
45

01 P. GEOMÉTRICA

ESC: 1/450



02 P. LONGITUDINAL

ESC: SEM ESCALA

APROVO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DIRETOR

CLIENTE

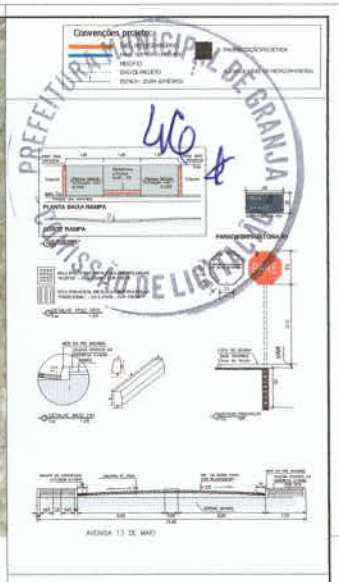
Prefeitura Granja

OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DISTRITO DE TAMBAÚBA

ESTUDO: PLANTA GERAL

TÍTULO: PLANTA PLANIALTIMÉTRICA GEORREFERENCIADA
PROJ. GEOMÉTRICO DA AV. SANTA LUZIA

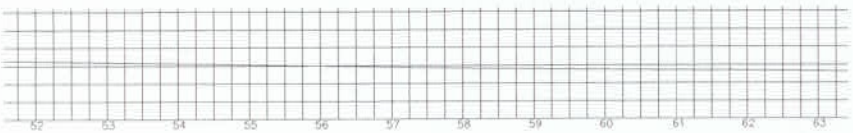
REVISÃO	ESCALA	DATA	ARQUIVO
	1/450	MARÇO/2022	Projeto Básico



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

46 4

01 **P. GEOMÉTRICA**
ESC: 1/450



02 **P. LONGITUDINAL**
ESC: SEM ESCALA

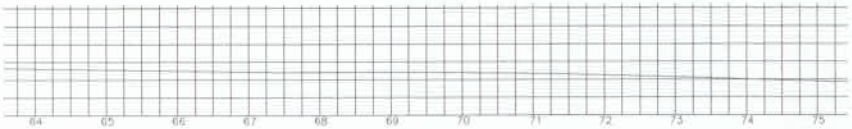
Granja

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DISTRITO DE TAPUIAIA

PLANTA PLANIALTIMÉTRICA GEORREFERENCIADA
PROJ. GEOMÉTRICO DA AV. SANTA LUZIA

Convenções projeto:

01 **P. GEOMÉTRICA**
ESC: 1/450



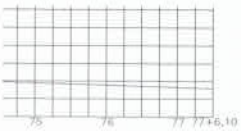
02 **P. LONGITUDINAL**
ESC: SEM ESCALA

Granja

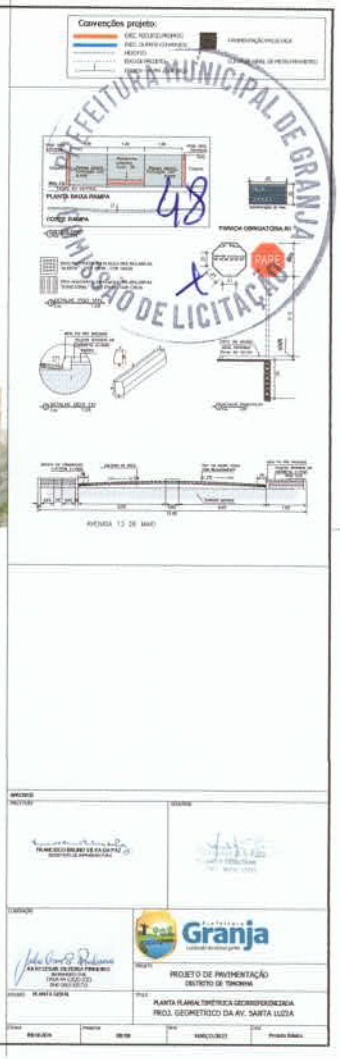
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DISTRITO DE TERRENAS

PLANTA PLANIALTIMÉTRICA GEORREFERENCIADA
PROJ. GEOMÉTRICO DA AV. SANTA LUZIA

01 **P. GEOMÉTRICA**
ESC: 1/450



02 **P. LONGITUDINAL**
ESC: SEM ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
49
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ART

Serviço de Pavimentação em Pedra Tosca com rejuntamento no Distrito de Timonha, no município de Granja/CE.

– Volume ÚNICO –

OUTUBRO/2023

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241425198

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO -
INICIAL 50

1. Responsável Técnico

JÚLIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC. EM ENGENHARIA DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL, TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES**

RNP: **0607425733**
Registro: **44126CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE GRANJA**
CPF/CNPJ: **07.827.165/0001-80**
PRAçA DA MATRIZ
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GRANJA**
UF: **CE**
CEP: **62430000**

Contrato: **Não especificado**
Celebrado em:
Valor: **R$ 3.976.731,60**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAçA DA MATRIZ
Nº: **S/N**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GRANJA**
UF: **CE**
CEP: **62430000**
Data de Início: **01/02/2024**
Previsão de término: **31/07/2024**
Coordenadas Geográficas: **-3.258153, -41.130887**
Finalidade:
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **MUNICIPIO DE GRANJA**
CPF/CNPJ: **07.827.165/0001-80**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	29.853,60	m2
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	29.853,60	m2
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	29.853,60	m2
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	29.853,60	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	29.853,60	m2
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	29.853,60	m2
38 - Especificação > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	29.853,60	m2
38 - Especificação > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	29.853,60	m2
38 - Especificação > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	29.853,60	m2
38 - Especificação > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	29.853,60	m2
38 - Especificação > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	29.853,60	m2
38 - Especificação > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	29.853,60	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	29.853,60	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	29.853,60	m2
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	29.853,60	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7y4DW
Impresso em: 24/05/2024 às 15:50:12 por: , ip: 192.168.100.1

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241425198

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO -

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO	29.853,60	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	29.853,60	m2
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.11 - DE ACESSIBILIDADE DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	29.853,60	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO PARA A OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, NAS AVENIDAS DO DISTRITO DE TIMONHA, NO MUNICIPIO DE GRANJA/CE. (PT nº 1088365-49, SICONV 945442/2023)

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JULIO CÉSAR SILVEIRA PINHEIRO - CPF: 013.408.503-54

_____, _____ de _____ de _____
Local data

MUNICIPIO DE GRANJA - CNPJ: 07.827.166/0001-80

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 262,55** Registrada em: **24/05/2024** Valor pago: **R$ 262,55** Nosso Número: **8217086268**