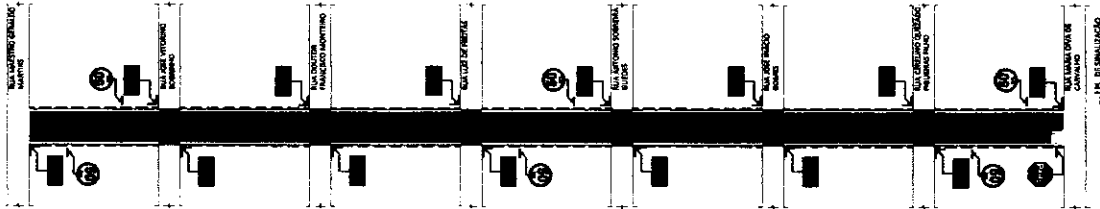


RUA ENGENHEIRO JOSE WALTER

AV 31 DE MARÇO



PAZEA	INDICAÇÃO	QUANT.
10	PAZEA PARA OBRAS DE SINALIZAÇÃO	01
11	PAZEA DE SINALIZAÇÃO DE RUA	01
12	PAZEA DE SINALIZAÇÃO DE RUA	01
13	PAZEA DE SINALIZAÇÃO DE RUA	01

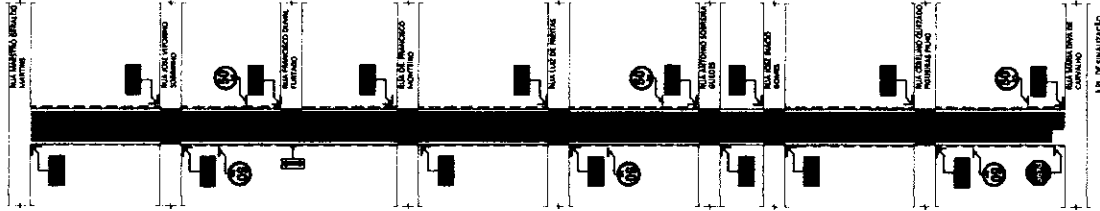


04/05/2024

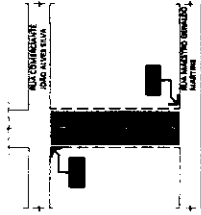
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 246



04/05/2024



PAZEA	INDICAÇÃO	QUANT.
10	PAZEA PARA OBRAS DE SINALIZAÇÃO	01
11	PAZEA DE SINALIZAÇÃO DE RUA	01
12	PAZEA DE SINALIZAÇÃO DE RUA	01
13	PAZEA DE SINALIZAÇÃO DE RUA	01



04/05/2024

JUAZEIRO DO NORTE
C.A.F. - ANTERIA S.A.

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO URBANA

LOCAL: BARRIO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

COMPONENTE: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICA E HORIZONTAL

UNIDADE: SINALIZAÇÃO URBANA

DATA: 02/2024

ELABORADO POR: JUNY ORSI

REVISADO POR: JUNY ORSI

APROVADO POR: JUNY ORSI

PLANO DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

UNIDADE: SINALIZAÇÃO URBANA

LOCAL: BARRIO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

COMPONENTE: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICA E HORIZONTAL

UNIDADE: SINALIZAÇÃO URBANA

DATA: 02/2024

ELABORADO POR: JUNY ORSI

REVISADO POR: JUNY ORSI

APROVADO POR: JUNY ORSI

PLANO DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

UNIDADE: SINALIZAÇÃO URBANA

LOCAL: BARRIO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

COMPONENTE: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICA E HORIZONTAL

UNIDADE: SINALIZAÇÃO URBANA

DATA: 02/2024

ELABORADO POR: JUNY ORSI

REVISADO POR: JUNY ORSI

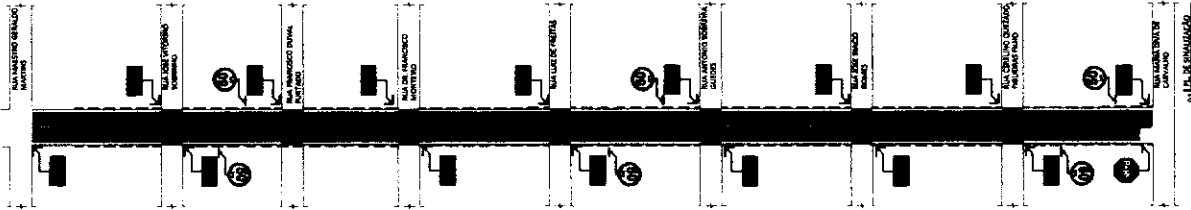
APROVADO POR: JUNY ORSI

TODAS AS PAZAS DEVEM SER CARACTERIZADAS DE COLOCAÇÃO E IMPLANTAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PRESENTES NESSA MEMÓRIA DE CÁLCULO.

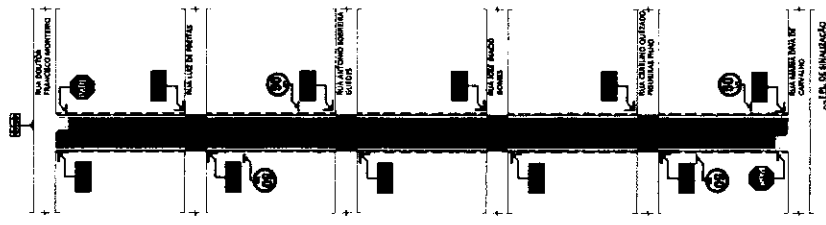
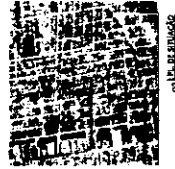
Deborahs C. Rodrigues
Engenheira P. CIVIL
CREA/CE 14679

RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA

RUA JOSE BEZERRA DA SILVA



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
P-101	PLACA - MARCA OBRIGATORIA	01
P-102	PLACA - RITMO DE ANDAMENTO	01
P-103	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	01
P-104	PLACA - VIZINHO	01



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
P-101	PLACA - MARCA OBRIGATORIA	01
P-102	PLACA - RITMO DE ANDAMENTO	01
P-103	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	01
P-104	PLACA - VIZINHO	01



CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
 FORÇA 7: 247 A

* TÍTULO DE PLACA: SEMEALHAMENTO DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA URBANA
 NORMATIVA: PORTARIA Nº 10.000/2010 DO SECRETARIADO DE MOBILIDADE

Deogenes C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA CE 4878

QUANTIDADE DE PLACAS		DATA
PLACA - MARCA OBRIGATORIA	01	02/2024
PLACA - RITMO DE ANDAMENTO	01	02/2024
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	01	02/2024
PLACA - VIZINHO	01	02/2024

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 MOBILIDADE URBANA
 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 MOBILIDADE URBANA
 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

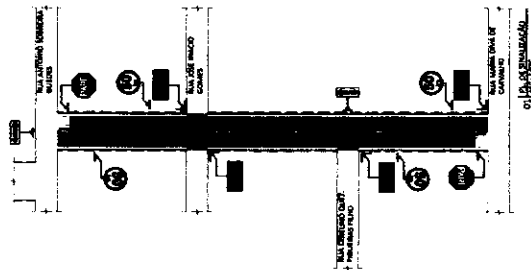
CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
 BASEADO: SEMEALHAMENTO

DATA: MAR DE 2024
 ESCALA: 5 : ESC

PRONOME: 03/19



RUA SOCORRO NORÕES MOTA



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
02	PLACA INDIÇÃO DE MANEIRA DE ANDAMENTO	02
03	PLACA INDIÇÃO DE MANEIRA DE ANDAMENTO	02
04	PLACA INDIÇÃO DE MANEIRA DE ANDAMENTO	02
05	PLACA INDIÇÃO DE MANEIRA DE ANDAMENTO	02
06	PLACA INDIÇÃO DE MANEIRA DE ANDAMENTO	02
07	PLACA INDIÇÃO DE MANEIRA DE ANDAMENTO	02



04 - SINALIZADA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 248

TIPO DE LANCAMENTO: LANCAMENTO DE PROPOSTAS DE EXECUÇÃO E ORÇAMENTO DE OBRAS COM OBRAS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA

(Handwritten Signature)
 Deogenes C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREACE 4979

QUADRO DE ENTREGAS		DATA
01	ENTREGA	04/19/2024
02	ENTREGA DE PROPOSTAS DE PRECATORIOS	04/19/2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

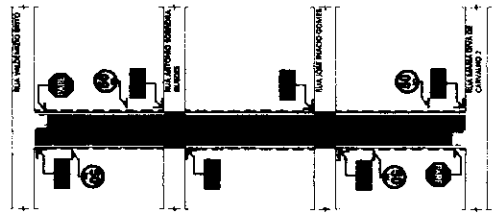
MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE

LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

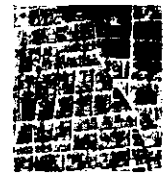
COMPONENTE: CIRCULO DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO, VERTICAL E HORIZONTAL		FRANCA: 04/19
RESENDA: SEINFRA JN	DATA: MAR DE 2024	ESCALA: 5:1

RUA VALTER MENEZES BARBOSA

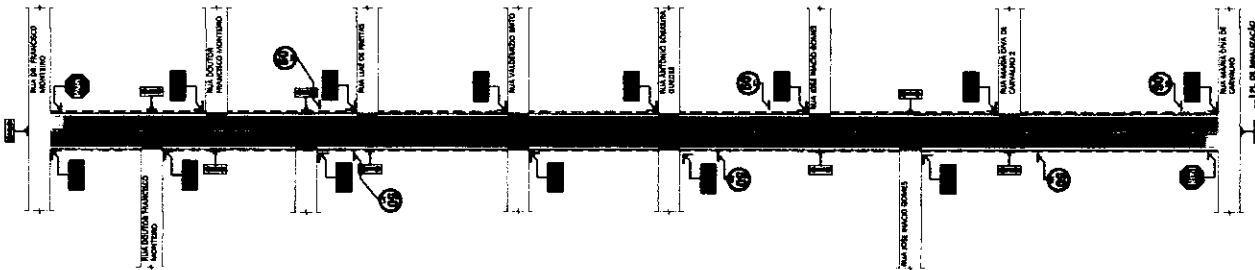
RUA SÃO LAZARO



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
30	PLACA - INSCRIÇÃO - TUBERA 150mm	08
31	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	12
32	PLACA - VELOCIDADE - 40km/h	04



o/PL. SINALIZADO




PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
30	PLACA - INSCRIÇÃO - TUBERA 150mm	08
31	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	08
32	PLACA - VELOCIDADE - 40km/h	04



o/PL. SINALIZADO

PROCESSO DE LICITAÇÃO

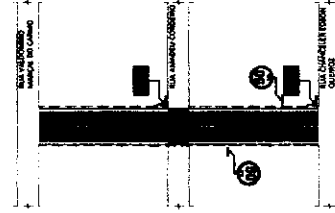
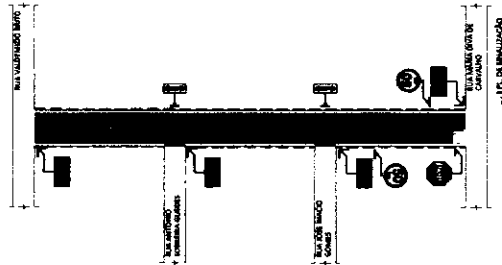
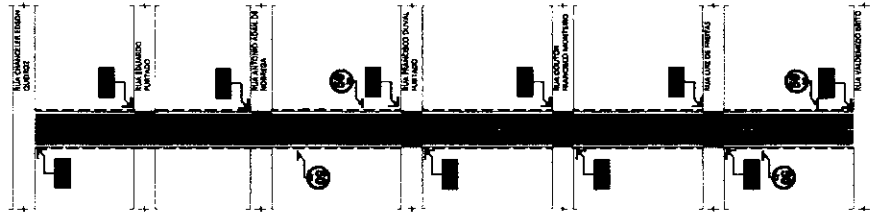
FOLHA Nº 249


 Debêgenes Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 44979

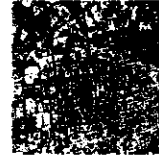


QUADRO DE ENTREGAS	
01	ENTREGA
02	REVISÃO DE PROJETO
03	REVISÃO DE EXECUÇÃO
04	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
05	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
06	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
07	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
08	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
09	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
10	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
11	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
12	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
13	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
14	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
15	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
16	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
17	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
18	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
19	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
20	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
21	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
22	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
23	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
24	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
25	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
26	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
27	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
28	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
29	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
30	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
31	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
32	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
33	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
34	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
35	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
36	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
37	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
38	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
39	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
40	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
41	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
42	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
43	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
44	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
45	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
46	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
47	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
48	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
49	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
50	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
51	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
52	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
53	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
54	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
55	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
56	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
57	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
58	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
59	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
60	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
61	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
62	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
63	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
64	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
65	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
66	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
67	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
68	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
69	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
70	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
71	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
72	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
73	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
74	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
75	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
76	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
77	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
78	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
79	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
80	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
81	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
82	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
83	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
84	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
85	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
86	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
87	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
88	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
89	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
90	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
91	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
92	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
93	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
94	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
95	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
96	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
97	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
98	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
99	REVISÃO DE ENCERRAMENTO
100	REVISÃO DE ENCERRAMENTO

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL
 CANTO: CIRCULO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
 LOCAL: SEINFAPA IN
 DATA: MAR DE 2024
 ESCALA: 5:1
 PLANÇA: 05/19
 PROJETADO: DEBÊGENES RODRIGUES



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT
01	PLACA - MANEIO DEBILITADA	05
02	PLACA - RETORNO	02
03	PLACA - SINALIZAÇÃO DE RUA	02
04	PLACA - SINALIZAÇÃO DE RUA	02



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 250 A

* TODAS AS PLACAS DEVEM SER CONFORMES COM AS NORMAS PARA O PROJETO DE LICITAÇÃO E O DETERMINADO DE ACESSO COM AS NORMAS PARA O PROJETO DE LICITAÇÃO.

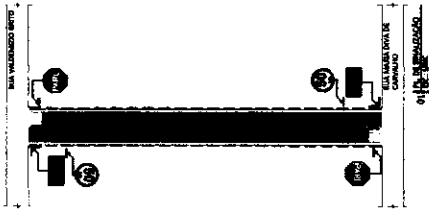
Dezsones C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 41878

QUADRO DE REVISÕES	
Nº	DATA
01	07/11/2024
02	07/11/2024
03	07/11/2024

OBJETO: PROJETO DE LICITAÇÃO PARA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SINALIZAÇÃO DE TRÁFICO E DE SEGURANÇA VIÁRIA	
EMPRESA: JUAZEIRO DO NORTE	TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA	
MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE, CE	
LOCAL: BARRIO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CE, 06040, BRASIL	
CONTENIDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFICO, VERTICAL E HORIZONTAL	
PRELIMINAR: SEMPRE IN	DATA: MAR DE 2024
ESCALA: 5 : ESC	
PRIMEIRA: 06/19	



RUA SANTANA SOARES

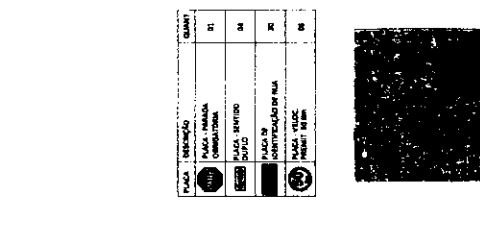
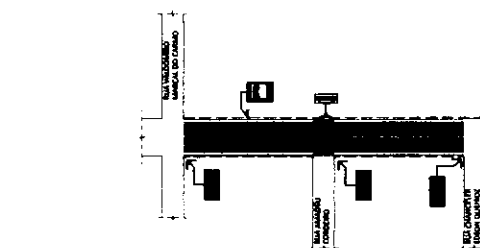
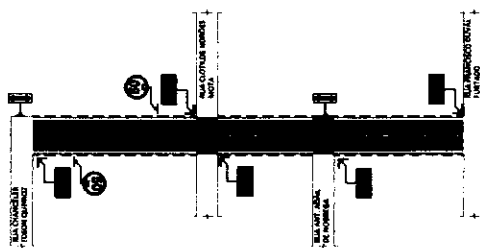
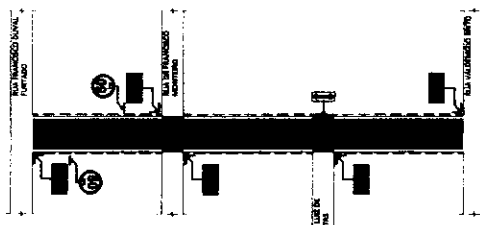
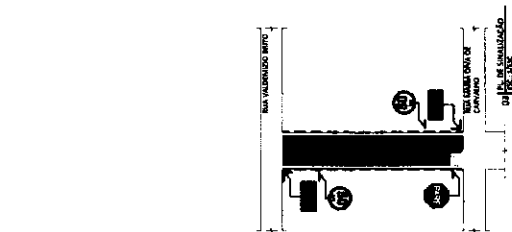


PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - MARCA COMBUSTÍVEL	01
02	PLACA - MARCA SÓCIO	01
03	PLACA - MARCA SÓCIO	01
04	PLACA - MARCA SÓCIO	01
05	PLACA - MARCA SÓCIO	01



01/10 - SINALIZAÇÃO

RUA JOÃO MACIEL



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 251



01/10 - SINALIZAÇÃO

* TOMAR AS PLACAS COMO MENSURADORAS DE COBERTURA E ENTENDIMENTO DE ACESSO COM AS NORMAS PERTINENTES VISTAS EM NO ROLAMENTO DA PROVA.

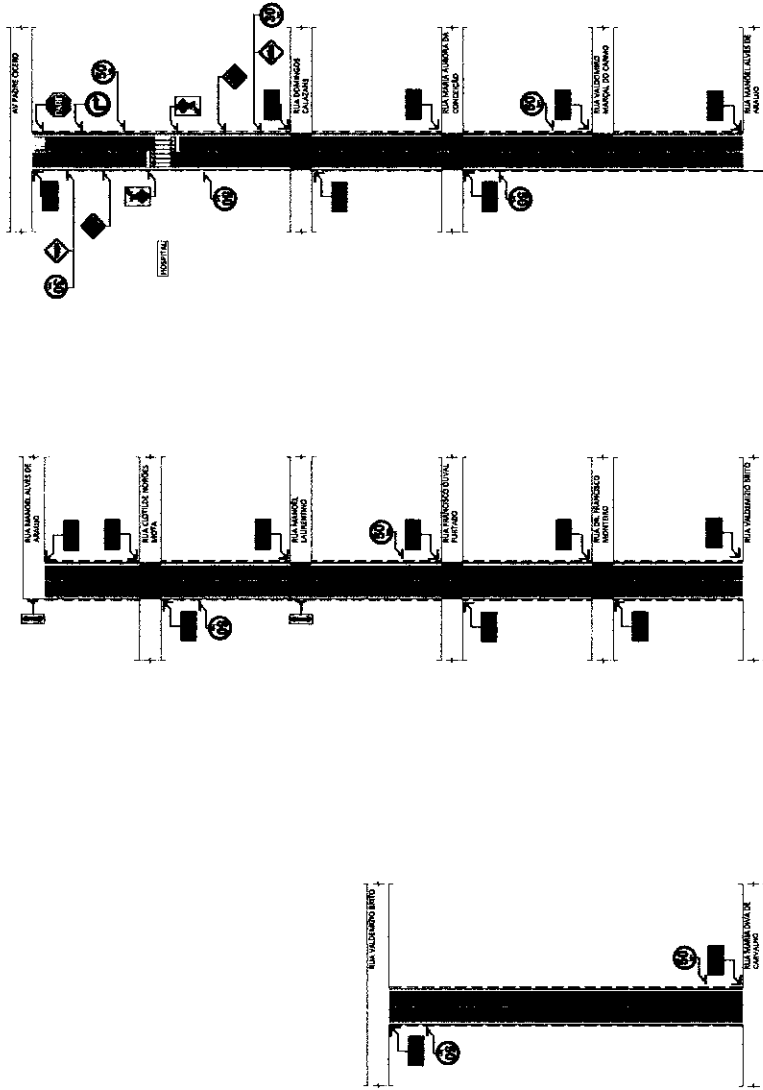
Georges C. Rodrigues
Engenharia Civil
CREACE 14979

QUADRO DE REVISÕES		DATA
01	REVISÃO	2017/2017
02	REVISÃO	2017/2017
03	REVISÃO	2017/2017

JUAZEIRO DO NORTE
 ADMINISTRAÇÃO

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 NÍVEL DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA
 TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VÁRIA
 LOCAL: BARRIO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
 DESENHO: SENFIA JUN
 DATA: 07/19
 ESCALA: S : 5 : 100



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 252 *AS*

PLACA	ABREVIAÇÃO	QUANT.
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01
	PAGA - PAREM	01



01 PLACA DE SINALIZAÇÃO

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE/4878

• TODAS AS PLACAS DEVEM TER A CARACTERÍSTICA DE DURABILIDADE E AMBIENTAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PRESENTES VIGENTES NO MOMENTO DA EXECUÇÃO.

QUADRO DE REVISÕES	ABRIL/2024
1º ENTRADA	08/19
2º REVISÃO	JUN/2024
3º REVISÃO	MAR/2024

JUAZEIRO DO NORTE AMERICANITA

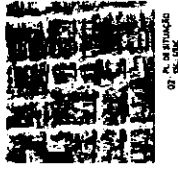
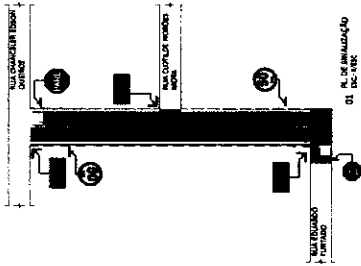
CNF

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA
TIPOLÓGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA
LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTIÚDO: CÍRCULO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
DESENHO: SEMPRA JUN
DATA: MAI DE 2024
ESCALA: 3:1 E3C

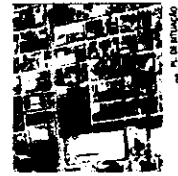
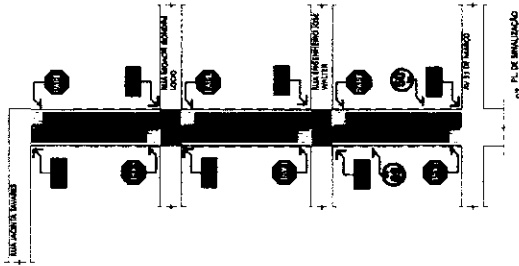
PRINCIPA 08/19

RUA GRACILIANO RAMOS



RUA GERALDA FETOSA

RUA DÍDIO LOPES DE OLIVEIRA

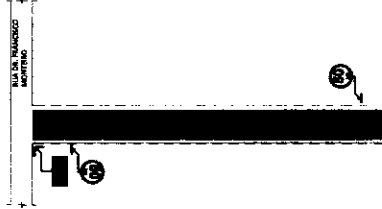


COMISSÃO DE LICITAÇÃO


FOLHA Nº. 253




PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	01
02	PLACA - MARCA DE SINALIZAÇÃO	02



TODAS AS PLACAS DEVEM TER CARACTERÍSTICAS DE COLOREÇÃO E MANTENIMENTO DE ACESSO COM AS NORMAS PREVISTAS EM VIGÊNCIA NO MOMENTO DA EXECUÇÃO


 Sebastião C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 44979

QUADRO DE REVISÕES	
Nº	REVISÃO
01	ELABORAÇÃO
02	REVISÃO
03	REVISÃO

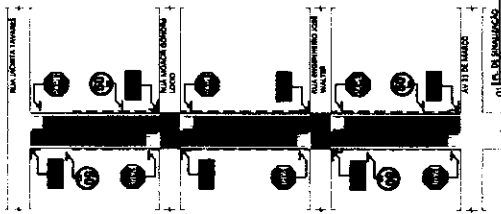

JUAZEIRO DO NORTE
 AMPLIATIVA

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA
 TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA
 LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

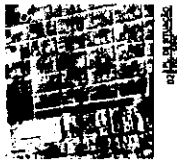
CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
 DESENHO: SINFIA IN
 DATA: MAR DE 2024
 ESCALA: 5: ESC
 FOLHA Nº. 09/19
 MARCA COMERT 11

RUA COMERCIANTE JOÃO ALVES SILVA

RUA MAESTRO GERALDO MARTINS



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
P-01	PLACA - PAREDE DE OBSTACULO	02
P-02	PLACA DE CONTINUIDADE DE RUA	02
P-03	PLACA - VÉLOCIDADE PERMITIDA DE 50 KM/H	02



RUA MANOEL ALVES DE ARAUJO



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
P-01	PLACA - PAREDE DE OBSTACULO	02
P-02	PLACA DE CONTINUIDADE DE RUA	02
P-03	PLACA - VÉLOCIDADE PERMITIDA DE 50 KM/H	02



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 254

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
P-01	PLACA - PAREDE DE OBSTACULO	02
P-02	PLACA DE CONTINUIDADE DE RUA	02
P-03	PLACA - VÉLOCIDADE PERMITIDA DE 50 KM/H	02



* TODAS AS PLACAS DEVERÃO SER DE CARACTERÍSTICAS DE CROMADO E ENCAMBAMENTO DE AÇODO COM AS NORMAS PRESCRITAS EM SEUS RESPECTIVOS MODELOS NA RESOLUÇÃO:

Deodáneas C. Rodrigues
 Engenheira Civil
 CREANCE 4978

QUANTIDADE DE REVISÕES	DATA
1	10/07/2024
2	10/07/2024
3	10/07/2024
4	10/07/2024
5	10/07/2024

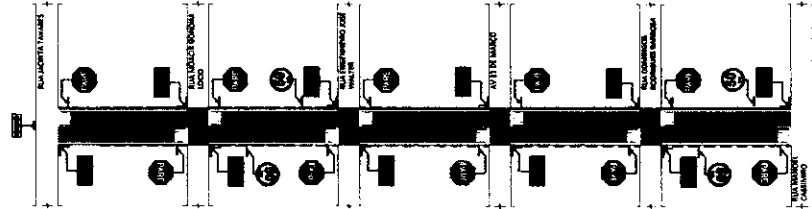
JUAZEIRO DO NORTE
 ANUNCIANTE

CNF
 ANUNCIANTE

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA
 TÍTULO: SIMULAZÃO VÁRIA
 LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: PROJETO DE SIMULAZÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
 DESENHO: SEMFRA-IM
 DATA: MAR DE 2024
 ESCALA: 5: ESC

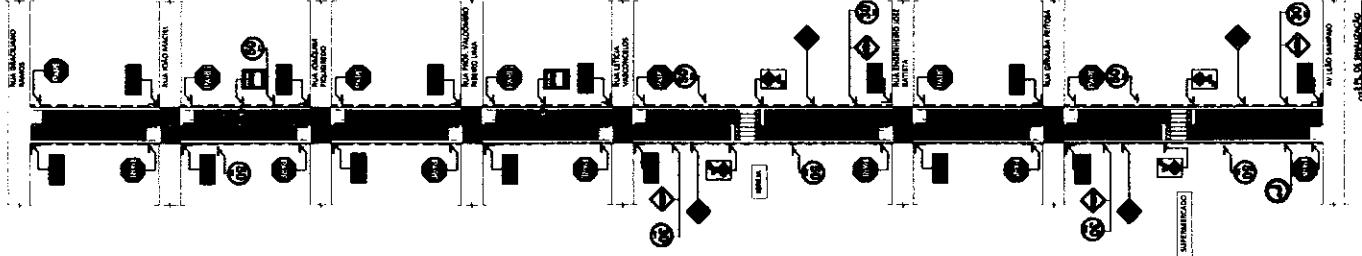
PRANCHAS: 10/19
 PRANCHAS COMPLETAS



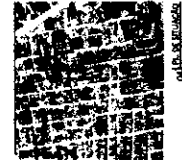
Ícone	Descrição	Quantidade
	PALCO - INDICAÇÃO DE VELOCIDADE MÁXIMA (60 KM/H)	06
	PALCO - PROIBIÇÃO DE PARAR E ESTACIONAR	02
	PALCO - PROIBIÇÃO DE PARAR E ESTACIONAR	02
	PALCO - PROIBIÇÃO DE PARAR E ESTACIONAR	01
	PALCO - INDICAÇÃO DE VELOCIDADE MÁXIMA (40 KM/H)	02
	PALCO - PROIBIÇÃO DE PARAR E ESTACIONAR	02
	PALCO - INDICAÇÃO DE VELOCIDADE MÁXIMA (50 KM/H)	02
	PALCO - PROIBIÇÃO DE PARAR E ESTACIONAR	02



01 - LOCAL DA REALIZAÇÃO DO PROJETO



Ícone	Descrição	Quantidade
	PALCO - INDICAÇÃO DE VELOCIDADE MÁXIMA (60 KM/H)	04
	PALCO - PROIBIÇÃO DE PARAR E ESTACIONAR	02
	PALCO - PROIBIÇÃO DE PARAR E ESTACIONAR	02
	PALCO - PROIBIÇÃO DE PARAR E ESTACIONAR	01
	PALCO - INDICAÇÃO DE VELOCIDADE MÁXIMA (40 KM/H)	02
	PALCO - PROIBIÇÃO DE PARAR E ESTACIONAR	02
	PALCO - INDICAÇÃO DE VELOCIDADE MÁXIMA (50 KM/H)	02
	PALCO - PROIBIÇÃO DE PARAR E ESTACIONAR	02



01 - LOCAL DA REALIZAÇÃO DO PROJETO

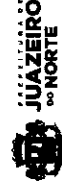
CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA N.º 255



• TODAS AS PLACAS DEVEM SER EM CARACTERÍSTICAS DE COLOREDAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PREENHIDAS VIGENTES NO MOMENTO DA EXECUÇÃO

Delegado: Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ 44878

QUADRO DE REDES	PROPOSTA	ASSINADO
01	01	
02	02	
03	03	
04	04	
05	05	
06	06	
07	07	



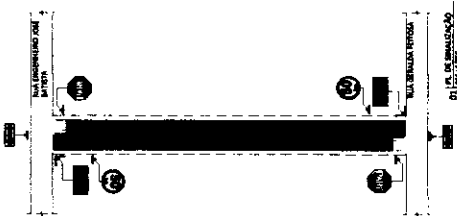
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 TIPOLOGIA: MOBILIDADE URBANA
 SIMULAÇÃO VÁRIA

LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEUDO: PROJETO DE SIMULAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
 ESCALA: 5:1
 DATA: MAR DE 2024
 SEINFIA: IN

PÁGINA: 11/19

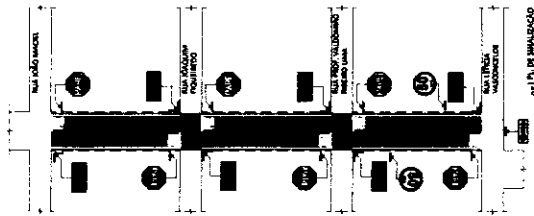
TRAVESSA LUIZ DE FREITAS



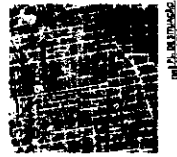
PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	04
03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02



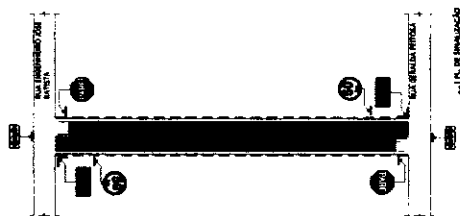
RUA FRANCISCO DUVAL FURTADO



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	04
02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02



TRAVESSA RAIMUNDO COSTA



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	04
03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 256

• TODAS AS PLACAS DEBEM SEREM CARACTERÍSTICAS DE COLORES E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES VIGENTES NO MOMENTO DA EXECUÇÃO.

Dedegeres C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 14879

QUANTIDADE DE RESERVAS	DATA
01	01/01/2024
02	02/01/2024
03	03/01/2024
04	04/01/2024
05	05/01/2024



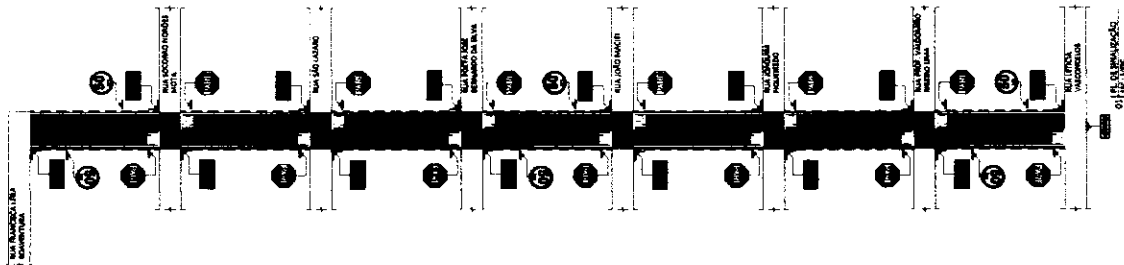
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
TÍTULO DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA
TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA
LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
DESENHO: SEINFRA-IV
DATA: MAR DE 2024
ESCALA: 5 : 50
PRIMEIRA: 12/19

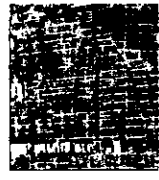
PROPOSTA: COMPROVAÇÃO

RUA DOUTOR FRANCISCO MONTEIRO

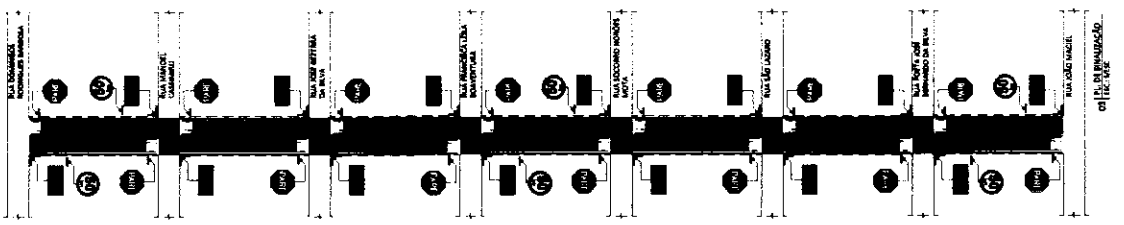
RUA LUIZ DE FREITAS



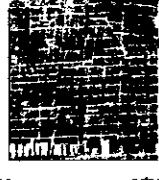
PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - PAINEL COMBUSTION	18
02	PLACA - SINTRO	03
03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BARRA	18
04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BARRA - PAINEL DE BARRAS	18



01 PL. DE SIMULAÇÃO, OF. DE LIC. DE PROJ.



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - PAINEL COMBUSTION	18
02	PLACA - SINTRO	03
03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BARRA	18
04	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BARRA - PAINEL DE BARRAS	18



01 PL. DE SIMULAÇÃO, OF. DE LIC. DE PROJ.

Desenhos C. Rodrigues Engenharia Civil CREACE 14978

* TODAS AS PLACAS DEBEM SEREM CARACTERIZADAS DE COLOREDAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES VIGENTES EM ADOÇÃO.

QUANTIDADE DE REVISÕES		DATA
01	ENTRADA	06/11/2023
02	ENTRADA DE	06/11/2023
03	ENTRADA DE	06/11/2023

JUAZEIRO DO NORTE AM. GOIÁS

CPF

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

TIPOLOGIA: SIMULADORA VÁRIA

LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, GOIÁS, BRASIL

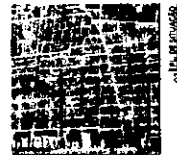
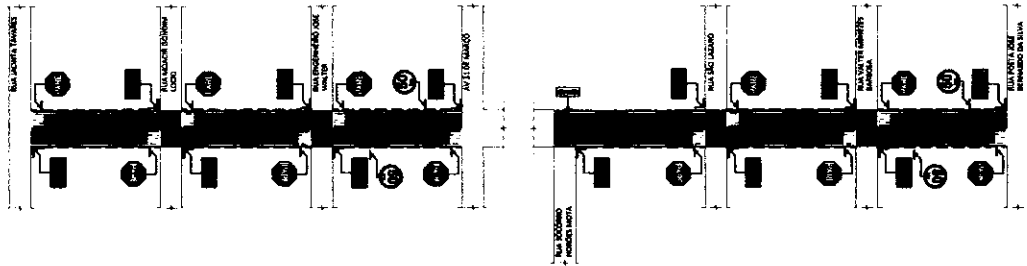
CONTENIDO: PROJETO DE SIMULAÇÃO DE TRAFEGO, VERTICAL E HORIZONTAL

DESCRIÇÃO: SETOR 101 - MAR DE 2024

PROJETADE: 13/19

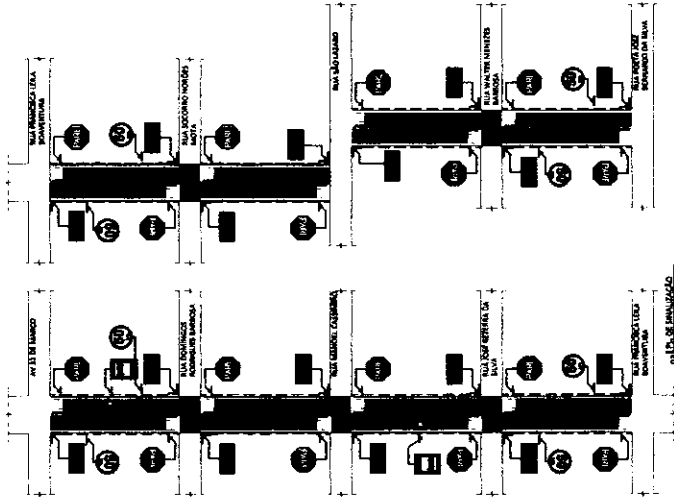
PROJETO: 13/19

RUA ANTONIO SOBRERA GUEDES



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
(P)	PLACA: PLACAS DE SINALIZAÇÃO	31
(S)	PLACA: SINALIZAÇÃO	02
(M)	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	04
(V)	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	08

RUA JOSE INACIO GOMES



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
(P)	PLACA: PLACAS DE SINALIZAÇÃO	31
(S)	PLACA: SINALIZAÇÃO	02
(M)	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	04
(V)	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	08



SAIBA MAIS EM: 258

SAIBA MAIS EM: 258

TODAS AS PLACAS DEVIAM TER AS CARACTERÍSTICAS DE DURABILIDADE E MANUTENIMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS E PROCEDIMENTOS VIGENTES NO MUNICÍPIO DE RECIFE.

Dedeeves C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/PE 144579

QUANTIDADE DE ITENS	UNIDADE	DATA
1	UNITARIO	06/17/2024
2	UNITARIO	06/17/2024
3	UNITARIO	06/17/2024

JUAZEIRO DO NORTE APLICADA LTDA

CNF

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

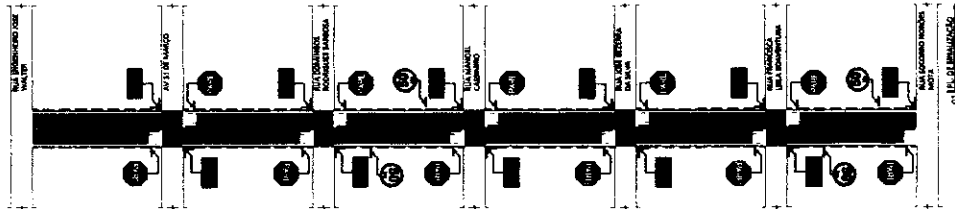
TIPOLOGIA: MOBILIDADE URBANA

SINALIZAÇÃO VIÁRIA

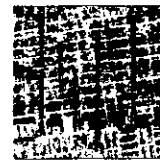
CONTEÚDO:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL	PARCIAL:
DESCRIÇÃO: <td>SEINFRA JN <td>14/19</td> </td>	SEINFRA JN <td>14/19</td>	14/19
DATA: <td>14/02/2024 <td>ESCALA: </td></td>	14/02/2024 <td>ESCALA: </td>	ESCALA:
SEINFRA JN <td>5: ESC <td></td> </td>	5: ESC <td></td>	

RUA CERELINO QUEZADO FIGUEIRAS FILHO

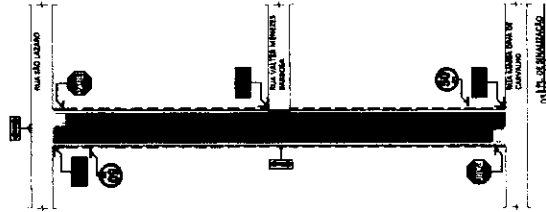
RUA MARIA DIVA DE CARVALHO 2



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	PLACA - PAVANHA COMBINAÇÃO	11
002	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	12
003	PLACA - VELOC. 30 KM/H	04



o/fo. 01/02/2024



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	PLACA - PAVANHA COMBINAÇÃO	02
002	PLACA - SENTIDO ÚNICO	04
003	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	04
004	PLACA - VELOC. 30 KM/H	02

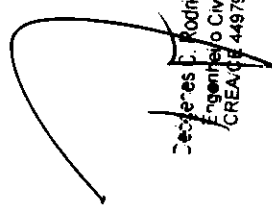


o/fo. 01/02/2024

PROCESSO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 259

* TODAS AS PLACAS SERÃO ENTREGUES COM O INSCRIÇÃO E DETERMINAÇÃO DE ACESSO COM O Nº NORMALMENTE VENTILADO MONTADO NA PAREDE.


 Celso Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 01/44979

QUADRO DE REVISÕES	
Nº	DATA
01	02/07/2024
02	04/07/2024
03	04/07/2024

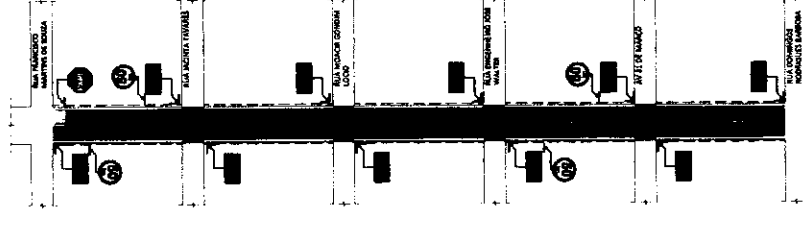
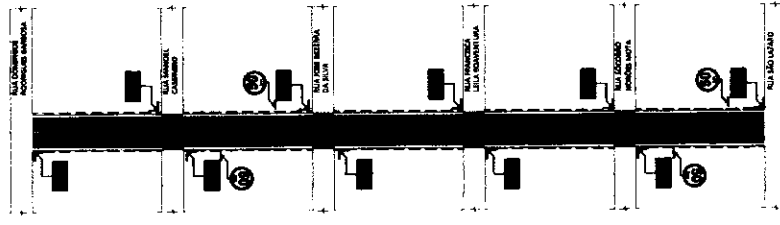
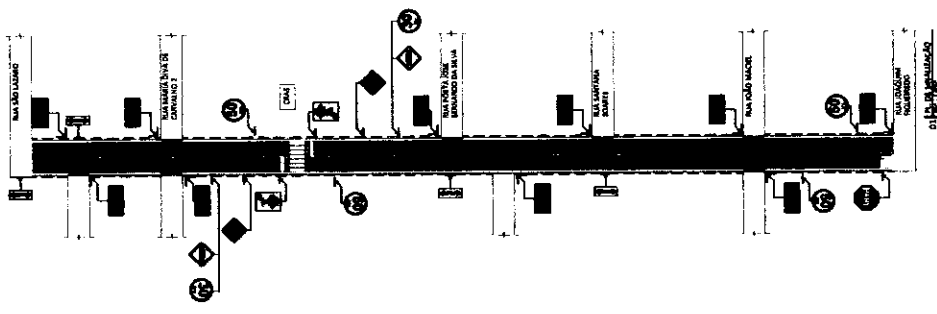


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 MOBILIDADE URBANA
 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL
 CÍRCULO DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
 SEMFRA/IN DATA: MAR DE 2024 ESCALA: 5:1 ESC

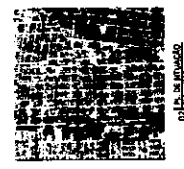
FOLHA Nº: 15/19
 PLANÇA: SINALIZAC

RUA MARIA DIVA DE CARVALHO



CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 260

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
2	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
3	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
4	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
5	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
6	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
7	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
8	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
9	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
10	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
11	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02



01 - LOCALIZAÇÃO DO PROJETO

* TOMAR AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO SEMELHANTES ÀS EXISTENTES EM USO NA REGIÃO PARA GARANTIR A VISIBILIDADE E O DESEMPENHO DE SEU DEVER.

Handwritten signature: José Carlos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/RN 44979

QUANTIDADE DE PLACAS	UNIDADE	DATA
01	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02/2024
02	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02/2024
03	PLACA: SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02/2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
MOBILIDADE URBANA
SINALIZAÇÃO VÁRIA

LOCAL: BARRIO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEUDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL

DESENHO: SENFIA JUNIOR

DATA: MAR DE 2024

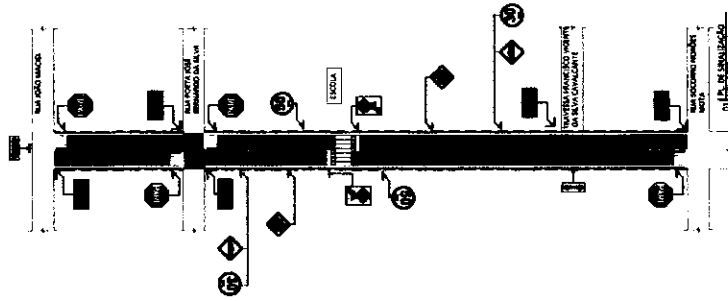
ESCALA: 5:1 ESC

PÁGINA: 16/19

PROJETO: MOBILIDADE URBANA

RUA FRANCISCO VICENTE DA SILVA CAVALCANTE

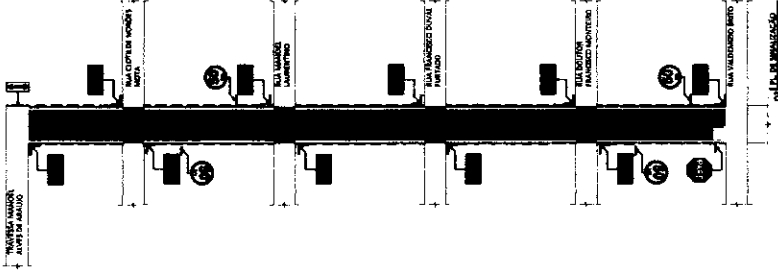
RUA PROFESSOR VALDOMIRO RIBEIRO LIMA



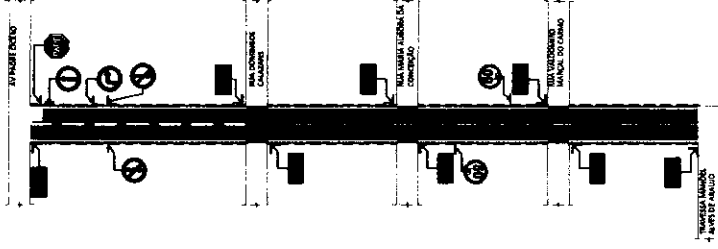
PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	PLACA - PAREDE DE CONTABILIZAÇÃO	04
002	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	03
003	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	01
004	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	10
005	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
006	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	01
007	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
008	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	01



04 - 10 - 01 - 02 - 01



04 - 10 - 01 - 02 - 01



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	PLACA - PAREDE DE CONTABILIZAÇÃO	01
002	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	03
003	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	01
004	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	03
005	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	01
006	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	01
007	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	01

26 L A

TODAS AS PLACAS SERÃO ADQUIRIDAS DE FORMAÇÃO E ENTREGUEMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PREVISTAS NO ARTIGO 10 DO DECRETO Nº 10.743/2006.

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREANCY 44979

QUANTIDADE DE PLACAS	DATA
01	02/7/2024
02	04/7/2024
03	06/7/2024

JUAZEIRO DO NORTE **CAF**

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

METODO PROGRAMAS: MOBILIDADE URBANA

LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

COMPETÊNCIA: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL

DESENHO: SENFIA JUN

DATA: MAR DE 2024

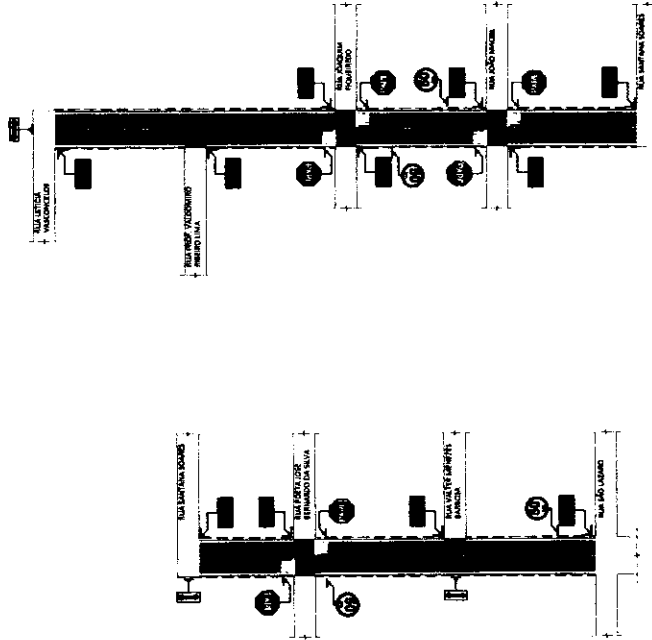
PLACA: S: ESC

PROJETO: 17/19

PUNTO: PLANALTO

RUA RAFAEL MALZONI

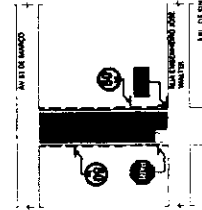
RUA VALDEMIZIO BRITO



PLACA	IDENTIFICACAO	QUANT.
01	PLACA - ANAMOR DOBRO (C/100)	02
02	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA	02
03	PLACA - VEZIC PROIB. 30 KM	02



04 - RUA VALDEMIZIO



04 - RUA VALDEMIZIO

PLACA	IDENTIFICACAO	QUANT.
01	PLACA - ANAMOR DOBRO (C/100)	02
02	PLACA - VEZIC PROIB. 30 KM	02
03	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA	02

COMISSAO DE LICITACAO
 FOLHA Nº. 262

* TODAS AS PLACAS DEVEM TEREM CARACTERISTICA DE COLOREDO E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PRESENTES NESTE PROJETO DE LICITACAO.

Deogenes R. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA nº 44979

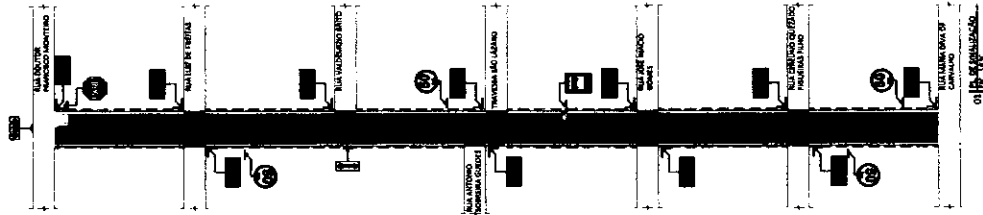
QUANTIDADE	UNIDADE	DATA
01	PLACA - ANAMOR DOBRO (C/100)	02/2024
02	PLACA - VEZIC PROIB. 30 KM	02/2024
03	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA	02/2024



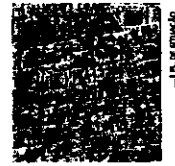
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA
 TIPOLOGIA: SIMULACAO VARIADA
 LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEUDO: PROJETO DE SIMULACAO DE TRAFEGO, VERTICAL E HORIZONTAL
 CREDENCIAMENTO: SEMP/IN
 DATA: MAR DE 2024
 ESCALA: 5:100
 MANCHA: 18/19

RUA FRANCISCA LEILA BOAVENTURA



PLACA	DESCRIÇÃO	QTD
01	PLACA PAREAMENTO	02
02	PLACA VELOCIDADE	03
03	PLACA VELOCIDADE	04
04	PLACA VELOCIDADE	05
05	PLACA VELOCIDADE	06
06	PLACA VELOCIDADE	07
07	PLACA VELOCIDADE	08
08	PLACA VELOCIDADE	09
09	PLACA VELOCIDADE	10



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 263

• TODAS AS PLACAS DEVEM SEGUIR AS CARACTERÍSTICAS DE DIMENSÃO E PARÂMETROS DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES VIGENTES NO MOMENTO DA EXECUÇÃO.

[Handwritten Signature]
 Deogenes C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 44879

QUANTIDADE DE REVISÕES	
1ª	REVISÃO
2ª	REVISÃO
3ª	REVISÃO
4ª	REVISÃO
5ª	REVISÃO



JUAZEIRO DO NORTE



CNA

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA
 LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, GOIÁS, BRASIL

CONTEUDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFICO, VERTICAL E HORIZONTAL
 DESENHO: SÉINFRA/JIN
 DATA: MAR DE 2014
 ESCALA: 1:500

PRANCHA: 19/19

PRANCHA HORIZONTAL

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEMPRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIANGULO

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEMBRA 28 SEM DESIGNAÇÃO; SEMBRA ANP 2024.06; SINAPI 2024.04 SEM DESIGNAÇÃO; SINCNOVO 2024.01

ITEM		COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
01.01.00.00		C191	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA PLACA X QUANTIDADE DE REAS	16,00	R\$ 487,01	R\$ 726,28	R\$ 3.629,48
02.00.00.00					PAVIMENTAÇÃO				R\$ 20.370.242,11
02.01.00.00					RELAJACINTA LAVARES				R\$ 182.877,40
SITUAÇÃO 1									
02.01.01.00			PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO						
02.01.01.01	C3147		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	960,00	R\$ 1,52	R\$ 1.451	R\$ 14.295,35
02.01.01.02	C9822		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO COM REGU	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	960,00	R\$ 1,28	R\$ 1.235	R\$ 1.488,00
02.01.01.03	C7940		RETIRODA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS CU	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETA X 2 LADOS	7,00	R\$ 12,16	R\$ 85,11	R\$ 1.059,12
02.01.01.04	91287		RECUPO DE SARETA DE CONCRETO USADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	240,00	R\$ 32,76	R\$ 7861	R\$ 9.515,60
02.01.01.05	C0798		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO PASSELANTE	M3	ÁREA DE MURDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	7,20	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 40,82
02.01.01.06	C7549		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RUCHA EM CAMINHÃO, ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	9,00	R\$ 39,23	R\$ 473,07	R\$ 427,41
02.01.02.00			SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO						
02.01.02.01	C1221		IMPRIMAÇÃO EM CIRCULO (STRANS)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.01.02.02	F8889		ASFALTO DILUÍDO, CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 20 1000		R\$ 192,27	R\$ 8274,56	R\$ -
02.01.02.03	C1225		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PRACU	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 20 1000		R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.01.03.00			PINTURA DE LIGAÇÃO						
02.01.03.01	C3228		PINTURA DE LIGAÇÃO - EM CARGAS (TRANS)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	960,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 345,60
02.01.03.02	F1119		EMULSÃO ASFALTICA RR 1E	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 6 40 1000	0,38	R\$ 1741,48	R\$ 3718,04	R\$ 1.127,74
02.01.03.03	D9061		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRENTE - 0,5 X 5,10	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	0,38	R\$ 36829	R\$ 1406,42	R\$ 171,43
02.01.03.04	C3226		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QU	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 6 40 1000	0,38	R\$ 141,15	R\$ 17,48	R\$ 6,71
02.01.04.00			MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE						R\$ 96.760,58

SITUAÇÃO 1

REGULAMENTAÇÃO (PARQUE)	
REGULAMENTAÇÃO (PREFEIRENCIA)	
REGULAMENTAÇÃO (CURCULARES)	
ADVERTÊNCIA (AMARILHAS)	
ADVERTÊNCIA (SINTEZ DUTULO)	
RETAGNA (LARES, CONIBUS)	
RETAGNELLARES (ESTACIONAMENTO)	
PLACAS DE REAS	
PLACAS FAIXA ELEVADA	
FAIXAS HORIZONTAIS	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	
CRUZAMENTOS	

Desferes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 3024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		Q.TDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	F. TOTAL COM BDI																																																																																																																																																																																																			
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO																																																																																																																																																																																																										
02.01.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TSKM). AF: 072020	TSKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,908KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	48*10*2,5548	1,226,40	2,18	R\$	2,06	R\$	2,18	R\$	3.041,23																																																																																																																																																																																																		
02.01.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO VIA FRO (V = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,8569)	-48*2,5548*0,8566	6,94	116,42	R\$	368,91	R\$	116,42	R\$	3.098,55																																																																																																																																																																																																		
02.01.04.03	95994	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROULAMENTO, EXCLUSIVAMENTE TRANSPORTE AF: 112849	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	(120*40)*0,05	48,00	1.679,60	R\$	1.466,52	R\$	1.679,60	R\$	30.920,80																																																																																																																																																																																																		
02.01.04.00 SITUACAO 2																																																																																																																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="13">SINALIZAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,00</td> <td>REG. LAMINAÇÃO (PAREI)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>REG. LAMINAÇÃO (PREFERENCIAL)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>REG. LAMINAÇÃO (CIRCULAR)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELO)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4,00</td> <td>ADVERTÊNCIA (SINTELO DUPLI)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>RETANGULARES (CONTRIS)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12,00</td> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3,00</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,00</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>CRUZAMENTOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													SINALIZAÇÃO													1,00	REG. LAMINAÇÃO (PAREI)													0,00	REG. LAMINAÇÃO (PREFERENCIAL)													0,00	REG. LAMINAÇÃO (CIRCULAR)													0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELO)													4,00	ADVERTÊNCIA (SINTELO DUPLI)													0,00	RETANGULARES (CONTRIS)													0,00	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)													12,00	PLACAS DE RUAS													0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)													3,00	FAIXAS HORIZONTAIS													1,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ													0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE													0,00	CRUZAMENTOS												
SINALIZAÇÃO																																																																																																																																																																																																															
1,00	REG. LAMINAÇÃO (PAREI)																																																																																																																																																																																																														
0,00	REG. LAMINAÇÃO (PREFERENCIAL)																																																																																																																																																																																																														
0,00	REG. LAMINAÇÃO (CIRCULAR)																																																																																																																																																																																																														
0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELO)																																																																																																																																																																																																														
4,00	ADVERTÊNCIA (SINTELO DUPLI)																																																																																																																																																																																																														
0,00	RETANGULARES (CONTRIS)																																																																																																																																																																																																														
0,00	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)																																																																																																																																																																																																														
12,00	PLACAS DE RUAS																																																																																																																																																																																																														
0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)																																																																																																																																																																																																														
3,00	FAIXAS HORIZONTAIS																																																																																																																																																																																																														
1,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ																																																																																																																																																																																																														
0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE																																																																																																																																																																																																														
0,00	CRUZAMENTOS																																																																																																																																																																																																														
											R\$	27.599,76																																																																																																																																																																																																			
02.02.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVESTIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1657,8	1320,00	2,47	R\$	3,59	R\$	2,47	R\$	90.953,06																																																																																																																																																																																																		
02.02.01.01	02433	REGULARIZAÇÃO DO ASFALTO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	1657,8*0,15	198,00	116,55	R\$	178,94	R\$	116,55	R\$	24.578,14																																																																																																																																																																																																		
02.02.01.02	02038	ATERRO COM PACTAÇÃO MECÂNICA DE CALAGEM C/ ROL. 3	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	1657,8*0,15	198,00	66,54	R\$	80,05	R\$	66,54	R\$	15.998,70																																																																																																																																																																																																		
02.02.01.03	03184	BASE SULO BRUTA C/ M 20% DE BRITA (S/TRANSP)	T	VOLUME DA BASE SULO BRUTA X DENSIDADE DE 2,1 T/M3	1657,8*2,1	415,80	10,32	R\$	12,49	R\$	10,32	R\$	5.193,34																																																																																																																																																																																																		
02.02.01.04	03111	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 501 KM E 3000 KM (V = 0,90X + 1,37). DMT: 10,00	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1657,8	0,00	1,52	R\$	1,81	R\$	1,52	R\$	1,81																																																																																																																																																																																																		
02.02.01.05	03117	PREPARAÇÃO DE PISO EM ÁREA DEBENEFICIADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1657,8	0,00	1,28	R\$	1,55	R\$	1,28	R\$	1,55																																																																																																																																																																																																		
02.02.01.06	03822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALAGEM C/ ROL. 3	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	1657,8	0,00	12,16	R\$	14,71	R\$	12,16	R\$	14,71																																																																																																																																																																																																		
02.02.01.07	02900	REFORMA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (3) PEDRA TORÇA	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LARGURAS	1657,8	330,00	66,22	R\$	80,13	R\$	66,22	R\$	26.112,90																																																																																																																																																																																																		
02.02.01.08	02066	SARQUETA (MÉTODO DE CONCRETO P. VIAS URBANAS (0,006X+0,150))	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURAS	1657,8	330,00	32,76	R\$	39,64	R\$	32,76	R\$	13.081,29																																																																																																																																																																																																		
02.02.01.09	94287	ALMOADA IN LOCO (MÉTODO DE CONCRETO USADO) (0,006X+0,150)	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURAS	1657,8	0,00	4,69	R\$	5,67	R\$	4,69	R\$	5,67																																																																																																																																																																																																		
02.02.01.10	02008	CARGA BARRIGADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BANCULANTE	M3	ÁREA DE MOLDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	1657,8*0,10	0,00	39,23	R\$	47,28	R\$	39,23	R\$	47,28																																																																																																																																																																																																		
02.02.01.11	02030	TRANSPORTE DE MATERIAL... EXCLUSIVAMENTE VIA FRO	M3	VOLUME DA CARGA X IMPELAMENTO	1657,8	0,00	1,19	R\$	1,45	R\$	1,19	R\$	1,45																																																																																																																																																																																																		
02.02.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO											R\$	14.659,61																																																																																																																																																																																																		

Delegado C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BAIRROS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
PARTIDAS: SEINFRA 18 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 / SINAFI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - S/R Nº NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
02.02.02.01	C321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2			1.320,00	R\$ 0,51	R\$	0,62	R\$	818,20
02.02.02.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T		66*10*2,5348	1,58	R\$ 7.195,27	R\$	8.274,56	R\$	13.066,90
02.02.02.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,57X - S, 40)	T		1120*1,20*1000	1,58	R\$ 368,94	R\$	446,42	R\$	702,13
02.02.02.04	C325	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05X - 3,16) - DMT: 10,00	T		1120*1,20*1000	1,58	R\$ 13,66	R\$	16,53	R\$	26,18
02.02.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.02.03.01	C328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2		70*1,65*78	1.370,00	R\$ 0,40	R\$	0,36	R\$	2.683,2
02.02.03.02	E3119	EMULSÃO ASFÁLTICA BRILH	T		11320*0,40*1000	0,53	R\$ 3.233,08	R\$	3.718,04	R\$	1.963,13
02.02.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,57X - S, 40)	T		4120*0,40*1000	0,53	R\$ 368,94	R\$	416,42	R\$	235,71
02.02.03.04	C326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V - 1,05X - 3,95) - DMT: 10,00	T		4120*0,40*1000	0,53	R\$ 14,45	R\$	17,48	R\$	9,23
02.02.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.02.04.01	100570	TRANSPORTE COM. CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CUIDADE: UANIM; AL - 0*20*20)	T/TKM		66*10*2,5348	1.686,17	R\$ 2,05	R\$	2,48	R\$	4.181,70
02.02.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,57X - S, 40)	T		66*2,55*8*0,0666	9,54	R\$ 368,94	R\$	116,42	R\$	4200,50
02.02.04.03	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3		10*165*8*0,045	66,00	R\$ 1.466,52	R\$	1.679,60	R\$	110.853,60
02.03.00.00	SINALIZAÇÃO										
			DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO					
			COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)			REGULAMENTAÇÃO (FARE)					
			COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)			REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)					
			LARGURA DA VIA (M)			REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR) AREAS					
			ESPESSURA DO ASFALTO (CM)			ADVERBÊNCIA (AMARELA) S					
			DISTÂNCIA DE TRANSPORTE BETUMINOSO (EM)			ADVERBÊNCIA (SINTÉTICO) (DUPLO)					
			ESPESSURA DO VIERGO (CM)			REPLANTAS (AREAS-ONIBUS)					
			ESPESSURA DO SÓCULO (EM)			REPLANTAS (AREAS-TESTA) (COMPLEMENTO)					
						PLACAS DE PLACAS					
						PLACAS DE PLACAS (REPLANTAS)					
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE					
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE					
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE					
						CRUZAMENTOS					
02.03.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL										
02.03.01.01	Placa de regulamentação em aço: R1 - lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m				1,00	R\$ 416,01	R\$	517,15	R\$	517,15
02.03.01.02	Supporte metálico esboulado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	m				1,00	R\$ 166,29	R\$	191,61	R\$	491,61
02.03.01.03	Placa de regulamentação em aço: R2 - lado 0,30 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m				0,00	R\$ 279,00	R\$	338,07	R\$	

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44678

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BAIRROS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TÁBUAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICR NOV 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
02.03.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$
02.03.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço 1" x 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - SL - funilamento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	6	6,00	R\$ 256,90	R\$ 310,98	R\$ 1.865,10
02.03.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES (50x60)	-	6,00	R\$ 415,55	R\$ 527,02	R\$ 3.163,12
02.03.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - SL - funilamento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (50x60)	-	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$
02.03.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (50x60)	-	0,00	R\$ 415,55	R\$ 527,02	R\$
02.03.01.09	C/NIP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA-INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLO, OSÍRIS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	070,570,70x0,80m x 0,90m x 0,80m x 0,75 x 0,5	0,50	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 536,25
02.03.01.10	C/629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 PARTES, ABRACADURAS	M2	REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA-INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLO, OSÍRIS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	-1270,870,25	1,50	R\$ 890,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.551,00
02.03.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-12,2	6,00	R\$ 415,55	R\$ 527,02	R\$ 3.162,12
02.03.01.12	C/320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,1000)	3*165,12070,1	85,50	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.798,29
02.03.01.13	C/320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,3000) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DA SOBREFAIXA (1,60)	1*890,8*0,3*1,6	7,60	R\$ 25,00	R\$ 32,67	R\$ 248,20
02.03.01.14	C/320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DA PARESTRTE LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PARESTRTE X ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X EMPRENTA DA FAIXA	70918,00,4*0,6070,4*4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$
02.04.00.00	SITUAÇÃO 1				REGULAÇÃO	R\$	R\$		1.768.330,83

SITUAÇÃO 2	
REGULAMENTAÇÃO PAREL	
REGULAMENTAÇÃO PREFERENCIAL	
REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	
ADVERTENCIA (AMARELAS)	
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLO)	
RETANGULARES (C/OSÍRIS)	
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	
PLACAS DE RUAS	
PLACAS FAIXA ELEVADA	
FAIXAS HORIZONTAIS	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARESTRTE	
CRUZAMENTOS	

Deodonez C. Rodrigues
Engenheiro Civil
/CREA/PE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIANGULO
BARRIOS: TRIANGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERACAO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
<p style="text-align: right;">BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00% BDI ADOTADO: 21,00%</p>									
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
02.04.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVERTEMENTO DE ASFALTO							
02.04.01.01	C341	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		-1396'92	1168,00	R\$ 1,52	R\$	R\$ 265,499,03
02.04.01.02	C382	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO LISO	M2		-1306'98	1168,00	R\$ 1,28	R\$	R\$ 20,491,12
02.04.01.03	C2940	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELETO DE PEDRA TOSCA	M2		-1390'94	1256,40	R\$ 12,16	R\$	R\$ 18,31,64
02.04.01.04	94283	EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 01/2024	M		-1396'92	2792,00	R\$ 58,28	R\$	R\$ 196,891,81
02.04.01.05	C9708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3		=1286,470,15	188,46	R\$ 1,69	R\$	R\$ 1,068,57
02.04.01.06	C2536	TRANSPORTE DE MATERIAL, INCLUI TROCIA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3		188,167,25	238,58	R\$ 39,25	R\$	R\$ 11,187,16
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.04.02.00	C1221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2				R\$ 0,51	R\$	R\$
02.04.02.01	18699	ASfalto de 100mm de espessura	T				R\$ 19,22	R\$	R\$ 3,274,56
02.04.02.02	C1225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	T				R\$ 13,66	R\$	R\$ 16,53
PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.04.03.00	C1228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2			22,336,00	R\$ 0,30	R\$	R\$ 6,70,80
02.04.03.01	1319	EMULSÃO ASFALTICA RR LC	T			8,93	R\$ 3,23,98	R\$	R\$ 3,23,98
02.04.03.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE	T			8,93	R\$ 368,93	R\$	R\$ 3,284,46
02.04.03.03	C1226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	T			8,93	R\$ 11,45	R\$	R\$ 9,88,19
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.04.04.00	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (CIDADE) TKNM/AF 07/2020	TKM			19,972,40	R\$ 2,05	R\$	R\$ 40,541,56
02.04.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE	T			48,45	R\$ 368,93	R\$	R\$ 17,652,86
02.04.04.03	98995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CURSOR ASFALTICO, CAMADA DE RELENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3			335,64	R\$ 1,666,52	R\$	R\$ 558,33,18
02.04.04.04	COMP 6004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3			146,72	R\$ 1,605,22	R\$	R\$ 235,615,12
SINALIZAÇÃO									
02.05.00.00	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA				SINALIZAÇÃO				
	COMPRIENTO DA VIA (M)				REGULAMENTAÇÃO (PARE)	2,00			
	LARGURA DA VIA (M)				REGULAMENTAÇÃO (PRETERMINIA)	0,00			
	ESPESURA DO ASFALTO (CM)				REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR) (M)	9,00			

Diogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRECA 44970

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZARCO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SENFRA 28 SEMI DESONERACAO - SENFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2014/04 SEM DESONERACAO / SICRIS NOVO 2024/01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO			SEMI BDI	COM BDI		
02.05.01.00		SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL									
02.05.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,33 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m²		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	-2	2,06	R\$ 416,04	R\$ 532,45	R\$ 416,04	R\$ 532,45
02.05.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,33 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	-2	2,06	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 406,29	R\$ 491,61
02.05.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,50 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m²		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-9	0,00	R\$ 279,00	R\$ 358,27	R\$ 279,00	R\$ 358,27
02.05.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,50 m - fornecimento e implantação	m²		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	R\$ 163,19	R\$ 560,82	R\$ 163,19	R\$ 560,82
02.05.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m²		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-9	9,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 256,90	R\$ 310,85
02.05.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m²		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-9	9,00	R\$ 115,55	R\$ 557,02	R\$ 115,55	R\$ 557,02
02.05.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m²		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-9	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 256,93	R\$ 310,89
02.05.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m²		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-9	0,00	R\$ 115,55	R\$ 557,02	R\$ 115,55	R\$ 557,02
02.05.01.09	CAMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA INDETERMINADO (SENDO DUPLA SOBRE ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70*0,5*0,9*0,05*0,5*0,5*0	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50
02.05.01.10	03629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALOG PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 32 PA-PES, ALIBACA DEREITA	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE INDETERMINAÇÃO DE PLACAS A DIMENSÕES DA PLACA 03,50 X 0,25	14*0,5*0,25	5,56	R\$ 856,20	R\$ 1.056,00	R\$ 856,20	R\$ 1.056,00
02.05.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m²		QUANTIDADE DE PLACAS DE INDETERMINAÇÃO DE PLACAS A DIMENSÕES DA PLACA 2 PÓS-SI PORTE	-442	22,00	R\$ 435,56	R\$ 527,02	R\$ 435,56	R\$ 527,02
02.05.01.12	03220	FAIXA HORIZONTAL - TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,01m)	3*1396*0,1	118,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 27,00	R\$ 32,67
02.05.01.13	03220	FAIXA HORIZONTAL - TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS DE PAREDE METABOLICA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA 0,03*0,01 X QUANTIDADE DE FAIXAS X METABOLICA DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO METABOLICO	2*3*0,3*0,1*1,6	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 27,00	R\$ 32,67

Delegados: O. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA 4 ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q/IDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI MATERIAL BETUMINOSO:	
								P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI
02.06.01.11	C3229	FAIXA HORIZONTAL INTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE * LARGURA DA VIA * LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE * ESPACAMENTO DAS FAIXAS * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA	42 * 18,00 * 1,00 * 10,00 * 1,00	25,60		R\$ 2,300	R\$ 32,67	R\$	836,35
02.06.01.00 SITUACAO 1 RUA ENGENHEIRO JOSÉ WALTER											
SINALIZAÇÃO											
REGULAMENTAÇÃO (PAREDE)											
REGULAMENTAÇÃO (PERIFERNCIA)											
REGULAMENTAÇÃO (CORRELAÇÕES)											
ADVERTÊNCIA (AMARELO)											
ADVERTÊNCIA (VERDE)											
ADVERTÊNCIA (VERMELHO)											
RETRÂNGULARES (OSB/BSH)											
RETRÂNGULARES (OSB/BSH)											
PLACAS DE RILAS											
PLACAS (FAIXA DEVEIA)											
FAIXAS HORIZONTAIS											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PAIRE											
CRIZAMENTOS											
02.06.01.01	C3447	PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVERTEIMENTO DE ASFALTO	M2	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1128,80		R\$ 1,55	R\$ 1,81	R\$	134,47163
02.06.01.02	C3827	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO DA VIA (M)	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	900,00		R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$	1128,80
02.06.01.03	C3940	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	M2	ESPESURA DO ASFALTO (M)	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LARGURAS	67,28		R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$	9962,79
02.06.01.04	9128*	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EMPARALELADO	M	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE BETUMINOSO (M)	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LARGURAS	2257,60		R\$ 42,76	R\$ 39,64	R\$	89 191,26
02.06.01.05	C0708	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO	M		COMPRIMENTO DA VIA X 2 LARGURAS	67,28		R\$ 4,60	R\$ 5,67	R\$	381,02
02.06.01.06	C2530	MOLHADA INSUOCO EM TUBO DE REITO 10 CM BASE X 10 CM ALTURA ANP 2024	M3	CARGA MEGASADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	ÁREA DE MOLHADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	84,66		R\$ 39,27	R\$ 47,49	R\$	4 020,50
02.06.02.00	C3225	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCIUA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCIUA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	
02.06.02.01	C3225	SERVÍCIOS DE IMPRIMAÇÃO	M2	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 19,27	R\$ 22,56	R\$	
02.06.02.02	C3225	ASfalto de 100g/m²	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,51	R\$	
02.06.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (CY 1,05X - 3,16L - DMF: 15,09)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 6,40	R\$ 7,86	R\$	
02.06.03.00	C3225	PINTURA DE LEGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1128,80		R\$ 3,33	R\$ 4,06	R\$	183,8678
02.06.03.01	D315	EMULSÃO ASFALTICA RR 10	T	ÁREA DA PINTURA DE LEGAÇÃO X 0,40/1000	ÁREA DA PINTURA DE LEGAÇÃO X 0,40/1000	3,61		R\$ 3,33	R\$ 4,06	R\$	3250,91
02.06.03.02	D315	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (CY 1,05X - 3,16L - DMF: 15,09)	T	ÁREA DA PINTURA DE LEGAÇÃO X 0,40/1000	ÁREA DA PINTURA DE LEGAÇÃO X 0,40/1000	3,61		R\$ 368,91	R\$ 446,32	R\$	13440,16
02.06.03.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (CY 1,05X - 3,16L - DMF: 15,09)	T	ÁREA DA PINTURA DE LEGAÇÃO X 0,40/1000	ÁREA DA PINTURA DE LEGAÇÃO X 0,40/1000	3,61		R\$ 11,15	R\$ 13,78	R\$	1 612,54
02.06.03.04	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (CY 1,05X - 3,16L - DMF: 15,09)	T	ÁREA DA PINTURA DE LEGAÇÃO X 0,40/1000	ÁREA DA PINTURA DE LEGAÇÃO X 0,40/1000	3,61		R\$ 17,48	R\$ 21,48	R\$	531,11

Deolynes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CF 44678