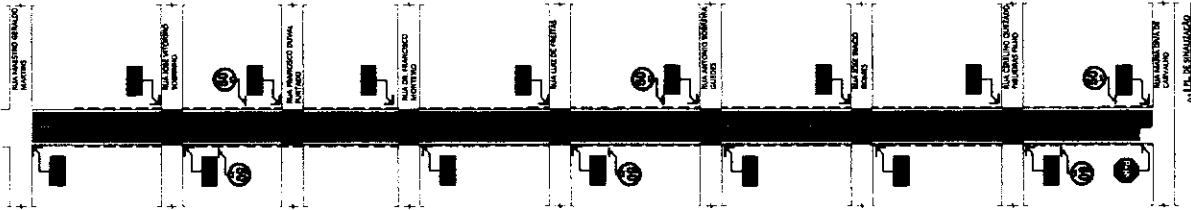
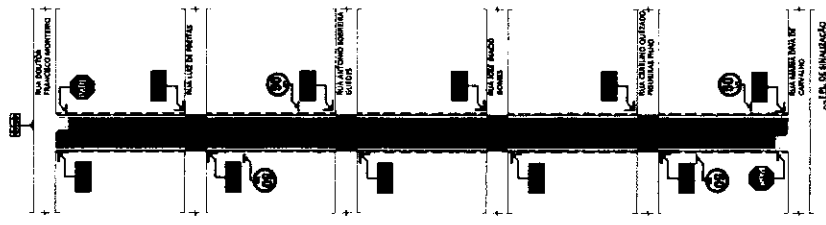
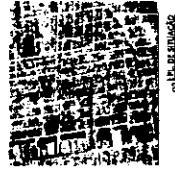


RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA

RUA JOSE BEZERRA DA SILVA



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - MARCA OBRIGATORIA	01
02	PLACA - RITMO DE ANDAR	01
03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	01
04	PLACA - VIZINHO	01



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - MARCA OBRIGATORIA	01
02	PLACA - RITMO DE ANDAR	01
03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	01
04	PLACA - VIZINHO	01



CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
 FORÇA 7: 247 A



* TÍTULO DE PLACA: SEMEALHAMENTO DE MOBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE ALTO LACONTE. NORMA DE SINALIZAÇÃO DE MOBILIDADE E SINALIZAÇÃO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE ALTO LACONTE.

Deogenes C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 4878

QUANTIDADE DE PLACAS		DATA
01	PLACA - MARCA OBRIGATORIA	08/2024
02	PLACA - RITMO DE ANDAR	08/2024
03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	08/2024
04	PLACA - VIZINHO	08/2024

JUAZEIRO DO NORTE AMH 11.1.11.11.11

CAF

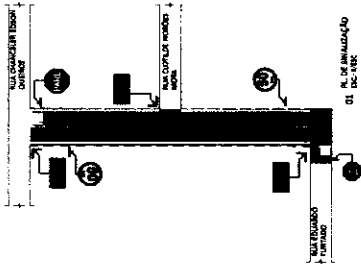
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 MOBILIDADE URBANA
 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

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

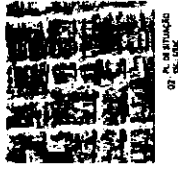
CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
 BASEADO: SEMEALHAMENTO

PRONOME: 03/19
 ESCALA: 5: ESC
 DATA: MAR DE 2024

RUA GRACILIANO RAMOS



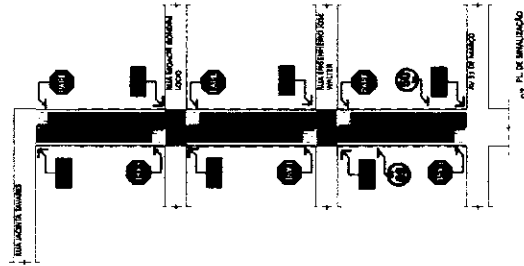
PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
P-05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	06
P-06	PLACA - PARADA DE MANOBA	02
P-05	PLACA - PROIBIDO ESTACIONAMENTO	02
P-06	PLACA - PROIBIDO PARAR	02



07 PL. 1/200

RUA GERALDA FETOSA

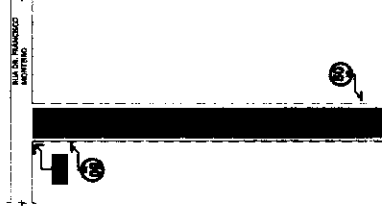
RUA DIDIO LOPES DE OLIVEIRA



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
P-05	PLACA - PARADA DE MANOBA	07
P-06	PLACA - IDENTIFICAÇÃO DE RUA	01
P-07	PLACA - PROIBIDO ESTACIONAMENTO	12
P-08	PLACA - PROIBIDO PARAR	04



07 PL. 1/200



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
P-05	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	02
P-06	PLACA - PROIBIDO ESTACIONAMENTO	02



07 PL. 1/200

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº. 253

• TODAS AS PLACAS DEVEM TER CARACTERÍSTICAS DE COLOREÇÃO E MANUTENIMENTO 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
04	REVISÃO
05	REVISÃO

JUAZEIRO DO NORTE
AMHILATINA

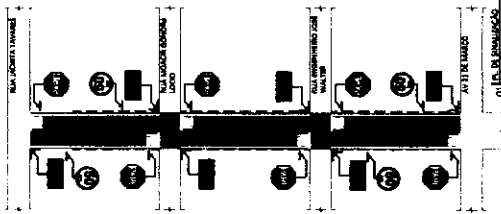


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA
TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VÁRIA
LOCAL: BAIRRO TRIÂNGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

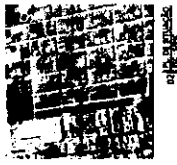
CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
DESENHO: MAR DE 2024
ESCALA: 5: ESC
PRINCIPA: 09/19
MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE

RUA COMERCIANTE JOÃO ALVES SILVA

RUA MAESTRO GERALDO MARTINS



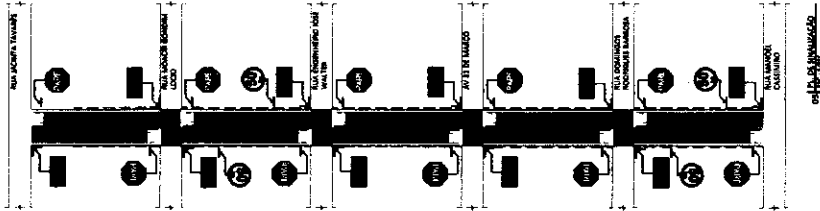
PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
P-01	PLACA - PAREDE DE OBSTÁCULO	02
P-02	PLACA DE CONTINUIDADE DE RUA	02
P-03	PLACA - VEDIC. PARVET 30 Tm	02
P-04	PLACA - VEDIC. PARVET 50 Tm	02



RUA MANOEL ALVES DE ARAUJO



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
P-01	PLACA - PAREDE DE OBSTÁCULO	02
P-02	PLACA DE CONTINUIDADE DE RUA	02
P-03	PLACA - VEDIC. PARVET 30 Tm	02
P-04	PLACA - VEDIC. PARVET 50 Tm	02



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
P-01	PLACA - PAREDE DE OBSTÁCULO	02
P-02	PLACA DE CONTINUIDADE DE RUA	02
P-03	PLACA - VEDIC. PARVET 30 Tm	02
P-04	PLACA - VEDIC. PARVET 50 Tm	02



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 254

TODAS AS PLACAS DEBEM SER DE CARACTERÍSTICAS DE CROMADO E ENCAMBAMENTO DE AÇODO COM AS NORMAS DEBEM SER VERIFICADAS NO MOMENTO DA EXECUÇÃO.

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREANCE/4978

QUADRO DE REVISÕES	
Nº	DATA
1	02/03/2024
2	02/03/2024
3	02/03/2024
4	02/03/2024
5	02/03/2024

JUAZEIRO DO NORTE
ANUNCIANTE

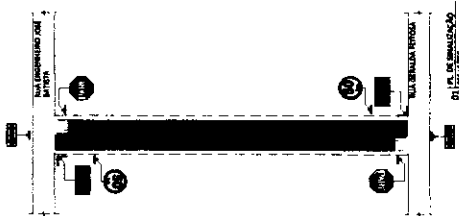
CNF
CONSTRUTORA NOROCCIDENTAL

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

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

PRANCHAS: 10/19
PRANCHAS CONTÍGUAS

TRAVESSA LUIZ DE FREITAS

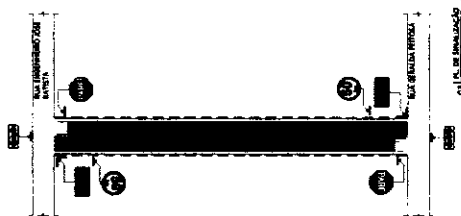


PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	04
03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO DE LUIZ DE FREITAS

TRAVESSA RAIMUNDO COSTA

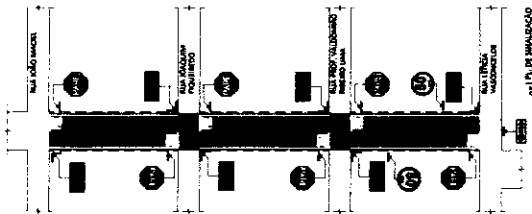


PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	04
03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02

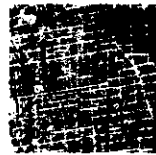


01 | PL. DE SINALIZAÇÃO DE LUIZ DE FREITAS

RUA FRANCISCO DUVAL FURTADO



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



01 | PL. DE SINALIZAÇÃO DE LUIZ DE FREITAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 256

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

Dedegeres C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 14879

QUADRO DE RESERVAS		DATA
01	RESERVA	12/2019
02	RESERVA	01/2020
03	RESERVA	02/2020
04	RESERVA	03/2020
05	RESERVA	04/2020
06	RESERVA	05/2020
07	RESERVA	06/2020
08	RESERVA	07/2020
09	RESERVA	08/2020
10	RESERVA	09/2020
11	RESERVA	10/2020
12	RESERVA	11/2020
13	RESERVA	12/2020
14	RESERVA	01/2021
15	RESERVA	02/2021
16	RESERVA	03/2021
17	RESERVA	04/2021
18	RESERVA	05/2021
19	RESERVA	06/2021
20	RESERVA	07/2021
21	RESERVA	08/2021
22	RESERVA	09/2021
23	RESERVA	10/2021
24	RESERVA	11/2021
25	RESERVA	12/2021
26	RESERVA	01/2022
27	RESERVA	02/2022
28	RESERVA	03/2022
29	RESERVA	04/2022
30	RESERVA	05/2022
31	RESERVA	06/2022
32	RESERVA	07/2022
33	RESERVA	08/2022
34	RESERVA	09/2022
35	RESERVA	10/2022
36	RESERVA	11/2022
37	RESERVA	12/2022
38	RESERVA	01/2023
39	RESERVA	02/2023
40	RESERVA	03/2023
41	RESERVA	04/2023
42	RESERVA	05/2023
43	RESERVA	06/2023
44	RESERVA	07/2023
45	RESERVA	08/2023
46	RESERVA	09/2023
47	RESERVA	10/2023
48	RESERVA	11/2023
49	RESERVA	12/2023
50	RESERVA	01/2024
51	RESERVA	02/2024
52	RESERVA	03/2024
53	RESERVA	04/2024
54	RESERVA	05/2024
55	RESERVA	06/2024
56	RESERVA	07/2024
57	RESERVA	08/2024
58	RESERVA	09/2024
59	RESERVA	10/2024
60	RESERVA	11/2024
61	RESERVA	12/2024
62	RESERVA	01/2025
63	RESERVA	02/2025
64	RESERVA	03/2025
65	RESERVA	04/2025
66	RESERVA	05/2025
67	RESERVA	06/2025
68	RESERVA	07/2025
69	RESERVA	08/2025
70	RESERVA	09/2025
71	RESERVA	10/2025
72	RESERVA	11/2025
73	RESERVA	12/2025
74	RESERVA	01/2026
75	RESERVA	02/2026
76	RESERVA	03/2026
77	RESERVA	04/2026
78	RESERVA	05/2026
79	RESERVA	06/2026
80	RESERVA	07/2026
81	RESERVA	08/2026
82	RESERVA	09/2026
83	RESERVA	10/2026
84	RESERVA	11/2026
85	RESERVA	12/2026
86	RESERVA	01/2027
87	RESERVA	02/2027
88	RESERVA	03/2027
89	RESERVA	04/2027
90	RESERVA	05/2027
91	RESERVA	06/2027
92	RESERVA	07/2027
93	RESERVA	08/2027
94	RESERVA	09/2027
95	RESERVA	10/2027
96	RESERVA	11/2027
97	RESERVA	12/2027
98	RESERVA	01/2028
99	RESERVA	02/2028
100	RESERVA	03/2028



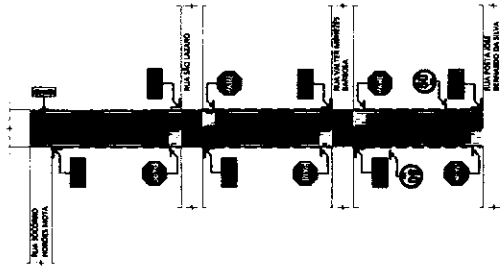
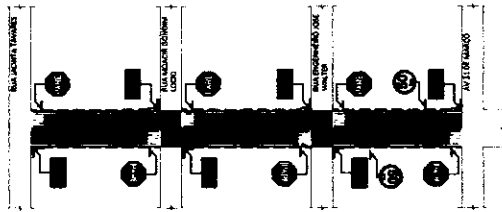
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 TÍTULO PROGRAM. MOBILIDADE URBANA
 TIPOLOGIA SINALIZAÇÃO VIÁRIA
 LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEUDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
 DATA: MAR DE 2024
 ESCALA: 5:100
 DESENHO: SEINFRA-IV

FRANCHA: 12/19
 MARCA: COMARCA

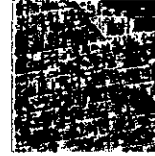
RUA ANTONIO SOBREIRA GUEDES

RUA JOSE INACIO GOMES



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
11	PLACA - PASSADA	11
12	PLACA - SENTIDO	02
13	PLACA - PROTEÇÃO DE BUA	04
14	PLACA - VÉRTICE	04

PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
11	PLACA - PASSADA	11
12	PLACA - SENTIDO	02
13	PLACA - PROTEÇÃO DE BUA	04
14	PLACA - VÉRTICE	04



PLANO DE LICITAÇÃO
N.º 258

* TODAS AS PLACAS TERÃO BEMAS CARACTERÍSTICAS DE DURABILIDADE E COMPORTAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS E PROCEDIMENTOS VIGENTES NO MUNICÍPIO DE RECIFE.

Deborahs C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/PE 444579

QUANTIDADE DE FOLHAS	ASSINATURA	DATA
01		06/07/2024
02		06/07/2024
03		06/07/2024
04		06/07/2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
MOBILIDADE URBANA
TIPOLÓGICA: SINALIZAÇÃO VÁRIA

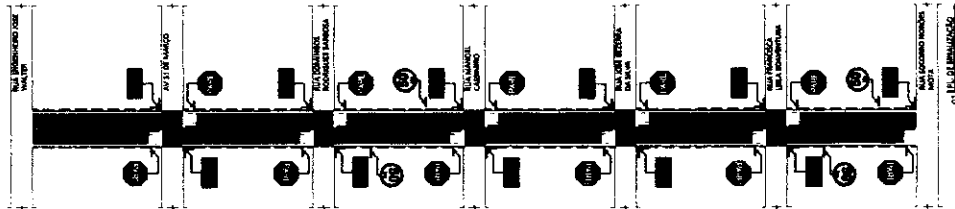
LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
DESENHO: SEM/INFRA/JN
DATA: MAR DE 2024
ESCALA: S: 1:500

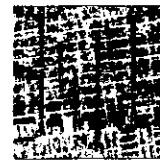
PARCIAL: 14/19

RUA CERELINO QUEZADO FIGUEIRAS FILHO

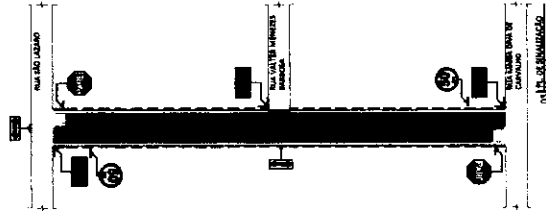
RUA MARIA DIVA DE CARVALHO 2



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

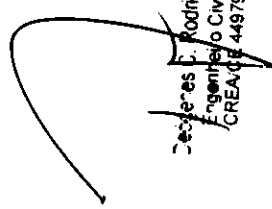


o/fo. 01/02/2024

PROCESSO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 259

* TODAS AS PLACAS SERÃO ENTREGUES COM O INSCRIÇÃO E DETERMINAÇÃO DE ACESSO COM O Nº NORMAL PREVISTO EM SEUS RESPECTIVOS PLANOS DE EXECUÇÃO.

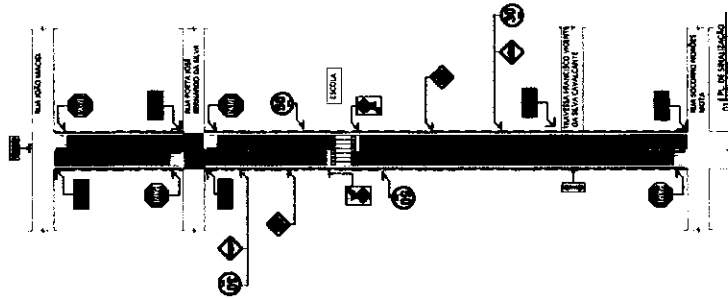

 Celso Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 01/44979

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

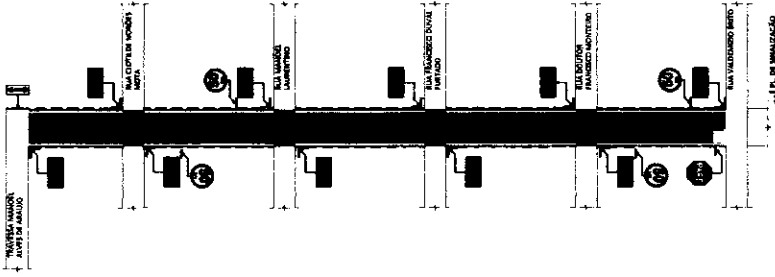
BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL
 CÍRCULO DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
 SEMFRA/IN DATA: MAR DE 2024 ESCALA: 5:1 ESC



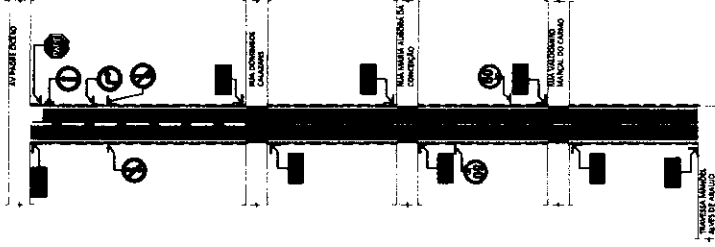
PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	PLACA - PAREDA DESEMPANHA	04
002	PLACA - SENTIDO DE TRAFEGO	03
003	PLACA - SINALIZACAO DE BUA DESENHADA	01
004	PLACA - SINALIZACAO DE BUA DESENHADA	10
005	PLACA - SINALIZACAO DE BUA DESENHADA	02
006	PLACA - SINALIZACAO DE BUA DESENHADA	01
007	PLACA - VEICULO PROIBIDO	02
008	PLACA - VEICULO PROIBIDO	01



04/16/2024



04/16/2024



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	PLACA - PAREDA DESEMPANHA	01
002	PLACA - SENTIDO DE TRAFEGO	01
003	PLACA - SINALIZACAO DE BUA DESENHADA	01
004	PLACA - SINALIZACAO DE BUA DESENHADA	01
005	PLACA - SINALIZACAO DE BUA DESENHADA	01
006	PLACA - VEICULO PROIBIDO	01
007	PLACA - VEICULO PROIBIDO	01

26/1/2024

TODAS AS PLACAS SERAO ADAPTADAS DE ACORDO COM O DESEMPENHO DE ACESSO COM AS NORMAS PREVISTAS NA LEI DE LICITACAO.

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREANCY 44979

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

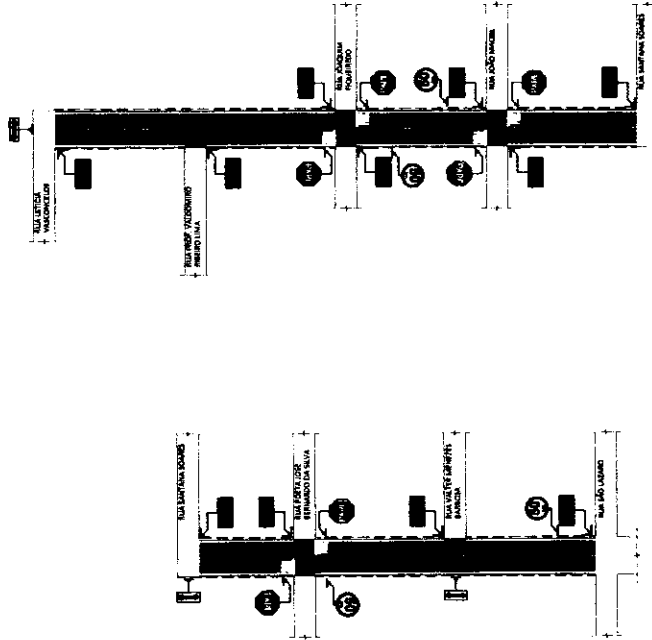


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
MATERIAL PROGRAMAS: MOBILIDADE URBANA
LOCAL: BAIRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

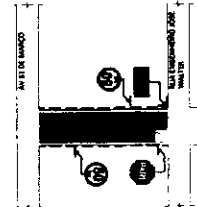
CONTEUDO: CROQUI DE SINALIZACAO DE TRAFEGO, VERTICAL E HORIZONTAL
DESENHO: SENFIA JUN
DATA: MAR DE 2024
PLACA: S: ESC: 17/19
FUNCAO: PROJETISTA

RUA RAFAEL MALZONI

RUA VALDEMIZIO BRITO



PLACA	IDENTIFICAÇÃO	QUANT.
01	PLACA - ANAMOR CORRETORES	02
02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LULA	02
03	PLACA - VEZIC PROIB. 30 KM	02



PLACA	IDENTIFICAÇÃO	QUANT.
01	PLACA - ANAMOR CORRETORES	02
02	PLACA - VEZIC PROIB. 30 KM	02
03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LULA	02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 262

* TODAS AS PLACAS DEVEM TER AS CARACTERÍSTICAS DE COLORES E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PRESENTES NESTE SEU ADEQUADO DE EXECUÇÃO.

Deogenes R. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA nº 44979

QUANTIDADE	UNIDADE	DATA
01	PLACA - ANAMOR CORRETORES	02/2024
02	PLACA - VEZIC PROIB. 30 KM	02/2024
03	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LULA	02/2024



JUAZEIRO DO NORTE



CNE

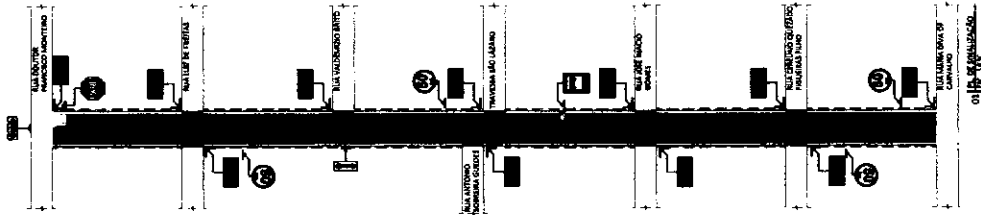
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA
TIPOLOGIA: SIMULADORA VÁRIA
LOCAL: BAIRRO TRIANGULO, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEUDO: PROJETO DE SIMULADORA DE TRÁFEGO, VERTICAL E HORIZONTAL
SÉRIE: SÉRIE IN
DATA: MAR DE 2024
ESCALA: 5:100

MANCHA 18/19

MANCHA 18/19

RUA FRANCISCA LEILA BOAVENTURA



PLACA	DESCRIÇÃO	QTD
01	PLACA PAREDE	01
02	PLACA SINALIZAÇÃO DE PAREDE	01
03	PLACA SINALIZAÇÃO DE PAREDE	01
04	PLACA SINALIZAÇÃO DE PAREDE	01
05	PLACA SINALIZAÇÃO DE PAREDE	01
06	PLACA SINALIZAÇÃO DE PAREDE	01
07	PLACA SINALIZAÇÃO DE PAREDE	01
08	PLACA SINALIZAÇÃO DE PAREDE	01



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 263

• TODAS AS PLACAS DEVEM SEGUIR 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

QUADRO DE REVISÕES	
Nº	DATA
01	02/03/2019
02	03/03/2019
03	04/03/2019
04	05/03/2019
05	06/03/2019



JUAZEIRO DO NORTE



CNF

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: SÉRGIO J. JUNIOR
 DATA: MAR DE 2014
 ESCALA: 1:500

PRANCHAS: 19/19

PRANCHA: 19/19

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: SEMPRAS SEM DESIGNAÇÃO; SEMPRAS ANP 2024.06; SINAPI 2024.04 SEM DESIGNAÇÃO; SERVO NOVO 2024.01

ITEM		COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	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					RELAJANTIA LAVARES				R\$ 182.877,40
SITUAÇÃO 1			DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO				
			COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	120,00	REGULAMENTAÇÃO (PAREDE)				
			COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)				
			LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CURB LARES)				
			ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	9,05	ADVERTÊNCIA (AMARILHAS)				
			DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DE TUMINGOS (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (SINTELDI (DUPL))				
			ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15	RETANG LARES (CONIBUS)				
			ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)	0,15	RETANG LARES (ESTACIONAMENTO)				
					PLACAS DE REAS				
					PLACAS FAIXA ELEVADA				
					FAIXAS HORIZONTAIS				
					FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE				
					FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE				
					CRUZAMENTOS				
02.01.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO			M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	960,00	R\$ 1,52	R\$ 1.451	R\$ 14.295,35
02.01.01.01	LIMPEZA DE RISO EM ÁREA URBANIZADA	C3147	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO A REGU	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	960,00	R\$ 1,28	R\$ 1,25	R\$ 1.488,00
02.01.01.02	USO	C9822	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS CU	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETA X 2 LADOS	7,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.059,12
02.01.01.03	RELAJANTIA	C7940	RELAJANTIA DE SARETA DE CONCRETO USADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	240,00	R\$ 32,76	R\$ 39,61	R\$ 9.515,60
02.01.01.04	RELAJANTIA	91287	RELAJANTIA EM LUGAR EM TRECHO RETO 10 CM BASE X 10 CM ALTURA DE 01,30x1	M3	ÁREA DE MUDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	7,20	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 40,82
02.01.01.05	RELAJANTIA	C0798	RELAJANTIA DE MISTURA DE MISTURA DE TUMINGOS A PRP (CY	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	9,00	R\$ 39,23	R\$ 47,49	R\$ 427,41
02.01.01.06	RELAJANTIA	C7549	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RUCHA EM CAMINHÃO, M3E 10KM						
02.01.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO			M2					
02.01.02.01	IMPRIMAÇÃO - EMULSÃO (STRANSO)	C1221	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	960,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 500,00
02.01.02.02	ASfalto DILUÍDO - CM 30	F8889	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 20 1000	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 20 1000	0,38	R\$ 1.731,48	R\$ 1.718,04	R\$ 1.127,74
02.01.02.03	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA DE TUMINGOS A PRP (CY 1,05% - 3,16% - DMT 10,00	C1225	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 20 1000	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 20 1000	0,38	R\$ 368,93	R\$ 146,42	R\$ 171,43
02.01.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO			M2					
02.01.03.01	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO (STRANSO)	C3228	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	960,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 345,60
02.01.03.02	EMULSÃO ASFALTICA RR 1	F1119	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 6,40 1000	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 6,40 1000	0,38	R\$ 3.711,48	R\$ 3.718,04	R\$ 1.127,74
02.01.03.03	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FIBRAV - 0,5% X 55 (D)	D9061	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	0,38	R\$ 368,93	R\$ 146,42	R\$ 171,43
02.01.03.04	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA DE TUMINGOS A QUANTIDADE DE 10000	C3226	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 6,40 1000	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 6,40 1000	0,38	R\$ 14,15	R\$ 17,48	R\$ 6,71
02.01.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								R\$ 96.760,88

Desferes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIANGULO
BAIRROS: TRIANGULO
DATA: 04/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERACAO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO - SICR NOV 2024/01

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
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO					
02.03.01.04	5213864	Supporte 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	7		0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$
02.03.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço 1" - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SL - furnecimento 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	Supporte 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	6		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 I - SL - furnecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (SINARFLASH)	0		0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$
02.03.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (SINARFLASH)	0		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	670,570,700,870,970,070,870,750,0,5		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	Supporte 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 PAREX METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,3000) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DA SÓCATA (1,60)	1*800,5*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 PÉDESTRE (1,40) X QUANTIDADE DE FAIXAS DA FAIXA DE PÉDESTRE (1,40) X QUANTIDADE DE FAIXAS DA LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	700*1800,4*0,60*0,4*1		0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$

SITUAÇÃO 1: RUA MOACIR GONDIM LOCO

DIVISÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	1796,00
COMPRIMENTO DA VIA (M)	5,00
LARGURA DA VIA (M)	3,00
ESPESSURA DO ASFALTO CBUQ (M)	0,03
DISTÂNCIA DE TRANSPORTE DE BETUMINOSO (KM)	10,00
ESPESSURA DO ASFALTO CPA	0,03

REGULAMENTAÇÃO (PAREL)	
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	
ADVERTENCIA (AMARILHAS)	
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLO)	
RETANGULARES (OSÍRIS)	
RETANGULARES (CONTRUS)	
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	
PLACAS DE RUAS	
PLACAS FAIXA ELEVADA	
FAIXAS HORIZONTAIS	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PÉDESTRE	
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>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p>									
02.04.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVERTEMENTO DE ASFALTO							
02.04.01.01	0341	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		-1396'87	1168,00	R\$ 1,52	R\$	265,499,03
02.04.01.02	0382	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO LISO	M2		-1306'88	1168,00	R\$ 1,28	R\$	20,491,12
02.04.01.03	02940	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELETO DE PEDRA TOSCA	M2		-13970'45'2	1256,40	R\$ 12,16	R\$	18,481,64
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		-1396'87	2792,00	R\$ 58,28	R\$	196,891,84
02.04.01.05	0908	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3		=1286,470'15	188,46	R\$ 1,69	R\$	1,068,57
02.04.01.06	02936	TRANSPORTE DE MATERIAL, INCLUI DOCHIA EM CAMINHÃO AF 10KM	M3		188,167'125	238,58	R\$ 19,25	R\$	11,187,16
<p>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</p>									
02.04.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.04.02.01	03221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2				R\$ 0,51	R\$	0,62
02.04.02.02	1809	ASfalto de 100mm de espessura	T				R\$ 19,22	R\$	8,274,56
02.04.02.03	03225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T				R\$ 13,66	R\$	16,53
<p>PINTURA DE LIGAÇÃO</p>									
02.04.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)							
02.04.03.01	03228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2		-1396'87'2	22,336,00	R\$ 0,30	R\$	6,36
02.04.03.02	1319	EMULSÃO ASFALTICA RR LC	T		22336'00'41096	8,93	R\$ 3,23'98	R\$	37'18'04
02.04.03.03	10001	TRANSPORTE COMBUSTÍVEL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 58,48)	T		22336'00'41096	8,93	R\$ 368,93	R\$	4,06,12
02.04.03.04	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,93) - DMT: 10,00	T		22336'00'41096	8,93	R\$ 11,45	R\$	17,18
<p>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</p>									
02.04.04.00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 3000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (CIDADE) - TKNM: AF 07/2020	TKNM		638'00'416'7'402'5518	19,972,40	R\$ 2,05	R\$	19,551,56
02.04.04.01	10001	TRANSPORTE COMBUSTÍVEL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 58,48)	T		-133,012'5518'0566	48,45	R\$ 368,93	R\$	146,42
02.04.04.02	98995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CURSOR ASFALTICO, CAMADA DE RELENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3		1396'870'04	335,64	R\$ 1,466,52	R\$	562'33'18
02.04.04.04	COMP 6004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3		1396'870'04	146,72	R\$ 1,605,22	R\$	1,816,00
<p>SINALIZAÇÃO</p>									
02.05.00.00		SINALIZAÇÃO							
				SINALIZAÇÃO				R\$ 41.896,52	
				REGULAMENTAÇÃO (PARE)		2,00			
				REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)		0,00			
				REGULAMENTAÇÃO (CURVILARES)		9,06			

Diogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRECA 44970

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

ITEM	COD	DESCRICO DOSSERVICOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	Q/IDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI MATERIAL BETUMINOSO:																											
							P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. COM 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																										
<p>02.06.01.00 SITUACAO 1</p> <p>RUA ENGENHEIRO JOSÉ WALTER</p> <p>SINALIZACAO</p> <table border="1"> <tr><td>REGULAMENTACAO (PAIRE)</td><td></td></tr> <tr><td>REGULAMENTACAO (PREFERENCIAL)</td><td></td></tr> <tr><td>REGULAMENTACAO (CICLOS LABES)</td><td></td></tr> <tr><td>ADVERTENCIA (AMARELO)</td><td></td></tr> <tr><td>ADVERTENCIA (VERDE)</td><td></td></tr> <tr><td>ADVERTENCIA (VERMELHO)</td><td></td></tr> <tr><td>RETRANGULARES (OSIBLISH)</td><td></td></tr> <tr><td>RETRANGULARES (SINALIZACAO)</td><td></td></tr> <tr><td>PLACAS DE RUA</td><td></td></tr> <tr><td>PLACAS (FAIXA DEVEJADA)</td><td></td></tr> <tr><td>FAIXAS HORIZONTAIS</td><td></td></tr> <tr><td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PAIRE</td><td></td></tr> <tr><td>CRIZAMENTOS</td><td></td></tr> </table>											REGULAMENTACAO (PAIRE)		REGULAMENTACAO (PREFERENCIAL)		REGULAMENTACAO (CICLOS LABES)		ADVERTENCIA (AMARELO)		ADVERTENCIA (VERDE)		ADVERTENCIA (VERMELHO)		RETRANGULARES (OSIBLISH)		RETRANGULARES (SINALIZACAO)		PLACAS DE RUA		PLACAS (FAIXA DEVEJADA)		FAIXAS HORIZONTAIS		FAIXAS HORIZONTAIS DE PAIRE		CRIZAMENTOS	
REGULAMENTACAO (PAIRE)																																				
REGULAMENTACAO (PREFERENCIAL)																																				
REGULAMENTACAO (CICLOS LABES)																																				
ADVERTENCIA (AMARELO)																																				
ADVERTENCIA (VERDE)																																				
ADVERTENCIA (VERMELHO)																																				
RETRANGULARES (OSIBLISH)																																				
RETRANGULARES (SINALIZACAO)																																				
PLACAS DE RUA																																				
PLACAS (FAIXA DEVEJADA)																																				
FAIXAS HORIZONTAIS																																				
FAIXAS HORIZONTAIS DE PAIRE																																				
CRIZAMENTOS																																				
02.06.01.01	C3447	PREPARACAO DE VIA PARA REVERIMENTO DE ASFALTO	M2	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		9900,40	R\$ 1,55	R\$ 1,51	R\$	134,471,63																										
02.06.01.02	C3627	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1128,8 * 8	9000,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$	16,615,94																										
02.06.01.03	C3940	COMPACTACAO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1128,8 * 8	67,28	R\$ 12,16	R\$ 13,71	R\$	9,962,79																										
02.06.01.04	9128*	RETRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELELOGRAMO	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LADOS	1128,8 * 0,30 * 2	2257,60	R\$ 42,76	R\$ 39,64	R\$	89 191,26																										
02.06.01.05	C0708	EXECUCAO DE SARGETA DE CONCRETO USINADA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	1128,8 * 2	67,73	R\$ 4,60	R\$ 5,67	R\$	384,02																										
02.06.01.06	C2530	MOLHADA INSULO EM TUBO DE RETO 10 CM BASE X 10 CM ALTURA AP 01/2024	M3	AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTACAO X ESPESURA	-67,73 * 0,10	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	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	67,73 * 1,25		R\$	R\$	R\$																											
02.06.02.01	C3221	SERVICOS DE IMPRIMACAO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$																											
02.06.02.02	C3222	IMPRIMACAO - EMULSÃO (STRANSPI)	T	AREA DE IMPRIMACAO X 1,20/1000			R\$ 1,9727	R\$ 3,2756	R\$																											
02.06.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FROTA FROTA 202X 4,5X 11H	T	AREA DE IMPRIMACAO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,51	R\$																											
02.06.03.00	C3228	PINTURA DE LEGACAO - EXECUCAO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1128,8 * 8	9000,40	R\$ 6,40	R\$ 6,36	R\$	183,567,8																										
02.06.03.01	D315	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	AREA DA PINTURA DE LEGACAO X 0,40/1000	9000,40 * 1,10/1000	3,61	R\$ 3,3308	R\$ 3,7184	R\$	3,256,91																										
02.06.03.02	D315	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROTA 202X 4,5X 11H	T	AREA DA PINTURA DE LEGACAO X 0,40/1000	9000,40 * 1,10/1000	3,61	R\$ 368,91	R\$ 446,32	R\$	13440,16																										
02.06.03.03	D315	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FROTA 202X 4,5X 11H	T	AREA DA PINTURA DE LEGACAO X 0,40/1000	9000,40 * 1,10/1000	3,61	R\$ 14,14	R\$ 17,48	R\$	1 612,54																										
02.06.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FROTA 202X 4,5X 11H	T	AREA DA PINTURA DE LEGACAO X 0,40/1000	9000,40 * 1,10/1000	3,61	R\$ 17,48	R\$ 21,88	R\$	53,14																										

Deolynes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CB 44678

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 DESONERACAO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QI DE	P. UNIT.		P. TOTAL
				MEMORIAL DESCRITIVO	COM BDI			SEM BDI	COM BDI	
02.06.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								15,00%
02.06.04.01	100070	TRANSPORTE COM CAMIÃO-TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. FAZ VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TSKM. AF. 07/2020	TXKM			451,52*1072,5548	11,53533	R\$ 2,05	R\$ 2,48	21,00%
02.06.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,45% + 55,33)	T			451,52*2,5548*0,0566	65,29	R\$ 3,6894	R\$ 4,4642	21,00%
02.06.04.03	95995	REALIZAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE COLAMENTO-EX LUXIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3			1128,88*0,05	451,52	R\$ 14,0655	R\$ 1,679,60	21,00%
<p>02.07.04.00 SINALIZAÇÃO</p> <p>02.07.04.01 DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</p> <p>02.07.04.01.01 COMPRIMENTO DA VIA (M) 1128,89</p> <p>02.07.04.01.02 LARGURA DA VIA (M) 8,00</p> <p>02.07.04.01.03 ESPESURA DO ASFALTO (CM) 0,05</p> <p>02.07.04.01.04 DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00</p>										
<p>02.07.04.02 SINALIZAÇÃO</p> <p>02.07.04.02.01 SINALIZAÇÃO VERTICAL</p> <p>02.07.04.02.01.01 Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,151 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação</p> <p>02.07.04.02.01.02 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,311 m - fornecimento e implantação</p> <p>02.07.04.02.01.03 Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,30 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação</p> <p>02.07.04.02.01.04 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado em diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação</p> <p>02.07.04.02.01.05 Placa de regulamentação em aço, R1 - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação</p> <p>02.07.04.02.01.06 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado em diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação</p> <p>02.07.04.02.01.07 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação</p> <p>02.07.04.02.01.08 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado em diâmetro de 0,90 m - fornecimento e implantação</p>										
<p>02.07.04.03 SINALIZAÇÃO</p> <p>02.07.04.03.01 SINALIZAÇÃO</p> <p>02.07.04.03.01.01 REGULAÇÃO (PAREDE) 1,00</p> <p>02.07.04.03.01.02 REGULAÇÃO (PREFERÊNCIA) 0,09</p> <p>02.07.04.03.01.03 REGULAÇÃO (C/CLAREIAS) 6,00</p> <p>02.07.04.03.01.04 ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 0,00</p> <p>02.07.04.03.01.05 ALVARTE (A SEUS TIPO) (C/CL) 0,00</p> <p>02.07.04.03.01.06 RETANGULARES (ONIBUS) 0,00</p> <p>02.07.04.03.01.07 RETANGULARES (ESTACIONAMENTO) 0,00</p> <p>02.07.04.03.01.08 PLACAS DE REAS 36,00</p> <p>02.07.04.03.01.09 PLACAS FAIXA ELEVADA: 0,06</p> <p>02.07.04.03.01.10 FAIXAS HORIZONTAIS 3,00</p> <p>02.07.04.03.01.11 FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ 1,00</p> <p>02.07.04.03.01.12 FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE 0,00</p> <p>02.07.04.03.01.13 CRUZAMENTOS 0,00</p>										
<p>02.07.04.04 SINALIZAÇÃO</p> <p>02.07.04.04.01 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE 1</p> <p>02.07.04.04.02 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE 0,09</p> <p>02.07.04.04.03 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA 6</p> <p>02.07.04.04.04 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA 0,00</p> <p>02.07.04.04.05 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES 6,00</p> <p>02.07.04.04.06 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES (AMARELAS) 6,00</p> <p>02.07.04.04.07 QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 0,00</p>										
<p>02.07.04.05 SINALIZAÇÃO</p> <p>02.07.04.05.01 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE 1</p> <p>02.07.04.05.02 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE 0,09</p> <p>02.07.04.05.03 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA 6</p> <p>02.07.04.05.04 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA 0,00</p> <p>02.07.04.05.05 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES 6,00</p> <p>02.07.04.05.06 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES (AMARELAS) 6,00</p> <p>02.07.04.05.07 QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 0,00</p>										
<p>02.07.04.06 SINALIZAÇÃO</p> <p>02.07.04.06.01 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE 1</p> <p>02.07.04.06.02 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE 0,09</p> <p>02.07.04.06.03 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA 6</p> <p>02.07.04.06.04 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA 0,00</p> <p>02.07.04.06.05 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES 6,00</p> <p>02.07.04.06.06 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES (AMARELAS) 6,00</p> <p>02.07.04.06.07 QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 0,00</p>										
<p>02.07.04.07 SINALIZAÇÃO</p> <p>02.07.04.07.01 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE 1</p> <p>02.07.04.07.02 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE 0,09</p> <p>02.07.04.07.03 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA 6</p> <p>02.07.04.07.04 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA 0,00</p> <p>02.07.04.07.05 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES 6,00</p> <p>02.07.04.07.06 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES (AMARELAS) 6,00</p> <p>02.07.04.07.07 QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 0,00</p>										
<p>02.07.04.08 SINALIZAÇÃO</p> <p>02.07.04.08.01 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE 1</p> <p>02.07.04.08.02 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE 0,09</p> <p>02.07.04.08.03 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA 6</p> <p>02.07.04.08.04 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA 0,00</p> <p>02.07.04.08.05 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES 6,00</p> <p>02.07.04.08.06 QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES (AMARELAS) 6,00</p> <p>02.07.04.08.07 QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 0,00</p>										

Deborah C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREAMC 44979

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRANSITO
BARRIOS: TRÁS ANILDO
DATA: 08/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERACAO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO - SICR0-NOVO-2024/01

ITEM	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI
							BDI ADOPTADO	15,00%	
02.07.01.09	C001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INSCRIÇÃO (SENTIDO D'ÁTRÁS), ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVAÇÃO DIMENSÕES DA PLACA	0,70 x 0,50 = 0,350	0,00	R\$ 386,36	R\$ 1,672,50	R\$
02.07.01.10	C1629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/RESISTENCIA INTERNA EM TITANIO PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL, 02 FACES, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDETERMINACAO DE REAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	3,70 x 0,50 = 1,850	1,50	R\$ 856,20	R\$ 1,036,80	R\$ 1.662,00
02.07.01.11	C31363	Suprimento de materiais para aplicação de sinalização ou regulamentação - tipo: em diâmetro de 0,60m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDETERMINACAO DE REAS X 2 POR SUPORTE	= 36,2	18,00	R\$ 435,55	R\$ 457,02	R\$ 9.185,39
02.07.01.12	C1220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,010)	11128,70 x 1	338,61	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 11.093,37
02.07.01.13	C1220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60)	= 41,78 x 0,50 x 0,1 x 1,60	3,60	R\$ 37,90	R\$ 32,67	R\$ 248,29
02.07.01.14	C1220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE X ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	1178,08 x 0,60 x 0,47 x 1	12,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 418,18
02.08.06.00	SITUAÇÃO 1	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA							R\$ 47.642,84
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	\$1,00	REGULAMENTAÇÃO PARE					
		LARGURA DA VIA (M)	8,60	REGULAMENTAÇÃO PREFERENCIAL					
		ESPESURA DE ASFALTO (CM)	0,05	REGULAMENTAÇÃO CURVAS					
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				ADVERTÊNCIA (VERDES)					
				ADVERTÊNCIA (AZUIS)					
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
				AD					

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



ORÇAMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIÂNGULO
DATA: 04/06/2024
TABELAS: SENFRA 28 SEM DESONERACAO / SENFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
				MEMORIAL DESCRITIVO	SEMI BDI			COM BDI	COM BDI		
02.08.01.06	C2130	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM AMBIEÇÃO ATE 10KM	M3			52,267125	65,33	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 3.102,28	
02.08.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.08.02.01	C2221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO E TRANSP.	M2					R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	
02.08.02.02	10809	ASfalto diluic. CM 30	T					R\$ 2.195,27	R\$ 8.274,56	R\$	
02.08.02.03	C2225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,95% - 3,16% - DMT: 10,90)	T					R\$ 14,69	R\$ 16,53	R\$	
02.08.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.08.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO E TRANSP.	M7					R\$ 0,40	R\$ 0,46	R\$ 14.654,38	
02.08.03.02	13419	EXCLUSÃO ASFALTICA R.F.T.	T			696870,11000	2,9	R\$ 1.333,68	R\$ 3.218,04	R\$ 2.508,43	
02.08.03.03	19001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,52% - 3,5% - DMT: 10,90)	T			696870,47000	2,79	R\$ 368,94	R\$ 146,12	R\$ 1.244,26	
02.08.03.04	C2226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,95% - 3,95% - DMT: 19,90)	T			696870,11000	2,79	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 4872	
02.08.04.00	MISURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.08.04.01	18070	TRANSPORTE COM CAMIÃO TANGUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PARA RUA (UNIDADE: TNSM). AF: 02/2020	TNSM			348471072,5548	8,96692	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 22.034,29	
02.08.04.02	16001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,52% - 3,5% - DMT: 10,90)	T			-348472,554870,0566	50,38	R\$ 368,94	R\$ 146,42	R\$ 22.490,29	
02.08.04.03	55995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE RECLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3			871890,05	3,1810	R\$ 146,52	R\$ 1.679,60	R\$ 585.172,61	
02.09.00.00	SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO								
COMPRIMENTO DA VIA (M)			871,60	REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE							1,00
LARGURA DA VIA (M)			8,40	REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE							1,00
ESPESURA DO ASFALTO (CM)			0,05	REGULAMENTAÇÃO (CURVA LARGA)							6,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			10,00	ADVERTÊNCIA (SINALETAS)							0,00
				RETANGULARES (DE 1,00)							1,00
				RETAGULARES (CONDUZ)							0,00
				PLACAS DE RUAS							34,00
				PLACAS DE FAIXA ELEVADA							0,00
				FAIXAS HORIZONTAIS							3,00
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARQ							1,00
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PISTINE							0,00
				CRUZAMENTOS							0,00
02.09.01.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL	Placa de regulamentação em aço, 81,60x0,331 m - película fotomecânica tipo L + S - fluorescente e embalsamada	m			71	1,00	R\$ 440,04	R\$ 537,45	R\$ 28.750,92	
02.09.01.01	SINALIZAÇÃO VERTICAL	Placa de regulamentação em aço, 81,60x0,331 m - película fotomecânica tipo L + S - fluorescente e embalsamada	m			71	1,00	R\$ 440,04	R\$ 537,45	R\$ 537,45	

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREACE 44870

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESGNERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESGNERAÇÃO / SICRE-NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																			
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO																								
02.09.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE FARE	=1	1,00	R\$ 466,29	R\$ 491,01	R\$ 491,01																				
02.09.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película refletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,10	R\$ 338,97	R\$ -																				
02.09.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência 01 regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,19	R\$ 560,82	R\$ -																				
02.09.01.05	5213449	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película refletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=6	6,00	R\$ 276,90	R\$ 310,85	R\$ 1.865,10																				
02.09.01.06	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	=6	6,00	R\$ 145,55	R\$ 172,32	R\$ 1.033,12																				
02.09.01.07	5213864	Placa de advertência em aço lado de 0,60 m - película refletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -																				
02.09.01.08	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 ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,92	R\$ -																				
02.09.01.09	CAMP.0003	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INEBRIGÁVEL (BENTÃO) 0,30X0,30X0,0125 FAIXA ELEVAÇÃO X DIMENSÕES DA PLACA	=0,13	0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,80	R\$ 134,06																				
02.09.01.10	03629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALURGIA PINTADA IMPRESSÃO VINÍLICO FAIXAS ABRILAS ALDEIAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=3470,57125	1,25	R\$ 856,20	R\$ 1.056,00	R\$ 4.103,00																				
02.09.01.11	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 2 POR SUPORTE	=342	17,00	R\$ 438,55	R\$ 527,07	R\$ 8.959,34																				
02.09.01.12	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,100)	=3787,04	261,30	R\$ 27,00	R\$ 32,07	R\$ 8.536,67																				
02.09.01.13	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,100) X QUANTIDADE DE FAIXAS X AMPLE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME (0,100)	=1790,510316	7,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 248,29																				
02.09.01.14	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PNEUMÁTICO ARGENTINA DA VIALARGURA DA FAIXA DE PNEUMÁTICO ESPACAMENTO DAS FAIXAS (LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA)	=1788,010000000000	12,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 418,18																				
02.10.00.00	SITUAÇÃO 1																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SITUAÇÃO 1</th> <th colspan="2">RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIÂMETROS DA VIA A SER PAVIMENTADA</td> <td>84,60</td> <td>QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3787,04</td> </tr> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO (CM)</td> <td>0,05</td> <td>QUANTIDADE DE FAIXAS DE PNEUMÁTICO</td> <td>1788,01</td> </tr> <tr> <td>ESTANCIAS DE TRANSPORTE RETUMINOSOS (CM)</td> <td>10,99</td> <td>QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3787,04</td> </tr> </tbody> </table>										SITUAÇÃO 1		RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA		DIÂMETROS DA VIA A SER PAVIMENTADA	84,60	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	3787,04	COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00	LARGURA DA VIA (M)	1,00	ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PNEUMÁTICO	1788,01	ESTANCIAS DE TRANSPORTE RETUMINOSOS (CM)	10,99	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	3787,04
SITUAÇÃO 1		RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA																											
DIÂMETROS DA VIA A SER PAVIMENTADA	84,60	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	3787,04																										
COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00	LARGURA DA VIA (M)	1,00																										
ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PNEUMÁTICO	1788,01																										
ESTANCIAS DE TRANSPORTE RETUMINOSOS (CM)	10,99	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	3787,04																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SITUAÇÃO 1</th> <th colspan="2">RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIÂMETROS DA VIA A SER PAVIMENTADA</td> <td>84,60</td> <td>QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3787,04</td> </tr> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO (CM)</td> <td>0,05</td> <td>QUANTIDADE DE FAIXAS DE PNEUMÁTICO</td> <td>1788,01</td> </tr> <tr> <td>ESTANCIAS DE TRANSPORTE RETUMINOSOS (CM)</td> <td>10,99</td> <td>QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3787,04</td> </tr> </tbody> </table>										SITUAÇÃO 1		RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA		DIÂMETROS DA VIA A SER PAVIMENTADA	84,60	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	3787,04	COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00	LARGURA DA VIA (M)	1,00	ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PNEUMÁTICO	1788,01	ESTANCIAS DE TRANSPORTE RETUMINOSOS (CM)	10,99	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	3787,04
SITUAÇÃO 1		RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA																											
DIÂMETROS DA VIA A SER PAVIMENTADA	84,60	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	3787,04																										
COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00	LARGURA DA VIA (M)	1,00																										
ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PNEUMÁTICO	1788,01																										
ESTANCIAS DE TRANSPORTE RETUMINOSOS (CM)	10,99	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	3787,04																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SITUAÇÃO 1</th> <th colspan="2">RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIÂMETROS DA VIA A SER PAVIMENTADA</td> <td>84,60</td> <td>QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3787,04</td> </tr> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO (CM)</td> <td>0,05</td> <td>QUANTIDADE DE FAIXAS DE PNEUMÁTICO</td> <td>1788,01</td> </tr> <tr> <td>ESTANCIAS DE TRANSPORTE RETUMINOSOS (CM)</td> <td>10,99</td> <td>QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3787,04</td> </tr> </tbody> </table>										SITUAÇÃO 1		RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA		DIÂMETROS DA VIA A SER PAVIMENTADA	84,60	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	3787,04	COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00	LARGURA DA VIA (M)	1,00	ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PNEUMÁTICO	1788,01	ESTANCIAS DE TRANSPORTE RETUMINOSOS (CM)	10,99	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	3787,04
SITUAÇÃO 1		RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA																											
DIÂMETROS DA VIA A SER PAVIMENTADA	84,60	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	3787,04																										
COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00	LARGURA DA VIA (M)	1,00																										
ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PNEUMÁTICO	1788,01																										
ESTANCIAS DE TRANSPORTE RETUMINOSOS (CM)	10,99	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	3787,04																										

Decyres Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 25 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA 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	P. UNIT.		P. TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<p>BIJUTERIA MATERIAL BETUMINOSO: BDI ADOPTADO: 15,00% 21,00%</p>									
02.10.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECRIMENTO DE ASFALTO							
02.10.01.01	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-784,678	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 11.549,31	R\$ 11.549,31
02.10.01.02	03822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO (LISO)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-584,678	R\$ 1,55	R\$ 1,55	R\$ 9.279,04	R\$ 9.279,04
02.10.01.03	07960	RETIÇADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SAREJA X 2 LADOS	-781,670,3072	R\$ 17,06	R\$ 14,71	R\$ 6.921,88	R\$ 6.921,88
02.10.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO (SINAPI, SOLDADE, INÍCIO EM TRECHO REPT., 30CM X 60CM X 14 CM ALTEURA, AF. 017/2011)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-781,672	R\$ 13,76	R\$ 19,84	R\$ 62.203,09	R\$ 62.203,09
02.10.01.05	07098	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-470,56*1,10	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 2.666,92	R\$ 2.666,92
02.10.01.06	07530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLLO EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	47,07*1,25	R\$ 39,24	R\$ 47,49	R\$ 2.394,55	R\$ 2.394,55
<p>SEALICOS DE IMPRIMAÇÃO</p>									
02.10.02.01	03221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO AS TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		R\$ 0,54	R\$ 0,62	R\$	R\$
02.10.02.02	09809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,501060		R\$ 119,27	R\$ 82,3456	R\$	R\$
02.10.02.03	03225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V. LIXX = 3,16; DMT=10,60)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,291060		R\$ 13,56	R\$ 16,53	R\$	R\$
<p>PINTURA DE LIGACAO</p>									
02.10.03.00		PINTURA DE LIGACAO - EXECUÇÃO AS TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-31,678	R\$ 6,30	R\$ 6,36	R\$ 12.259,34	R\$ 12.259,34
02.10.03.01	03228	EMULSÃO ASFALTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,401060	6276,870,41000	R\$ 3,718,84	R\$ 3,718,84	R\$ 9.334,96	R\$ 9.334,96
02.10.03.02	19001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS BETUMINOSOS A FRIO (V. LIXX = 0,55 X = 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,401060	6276,870,41000	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.122,84	R\$ 1.122,84
02.10.03.03	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V. LIXX = 1,95; DMT=10,60)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,401060	6276,870,41000	R\$ 14,48	R\$ 17,48	R\$ 41,89	R\$ 41,89
<p>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</p>									
02.10.04.00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TKNM) AF. 072/2009	TKNM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,06KM X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548 X COEFICIENTE=0,9569))	-311,84710*2,548	R\$ 2,06	R\$ 2,48	R\$ 19.881,00	R\$ 19.881,00
02.10.04.01	19003	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAIS BETUMINOSOS A FRIO (V. LIXX = 0,55 X = 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548 X COEFICIENTE=0,9569)	311,8471,54870,9566	R\$ 468,94	R\$ 416,42	R\$ 20.239,34	R\$ 20.239,34
02.10.04.02	05995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCULSIVE, CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-781,670*0,05	R\$ 116,65	R\$ 1.639,60	R\$ 67.125,60	R\$ 67.125,60
<p>SINALIZAÇÃO</p>									
02.10.06.00		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA							
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	31,60						
		LARGURA DA VIA (M)	8,00						
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,15						
<p>SINALIZAÇÃO</p>									
		REG. LAMIN. FAIXA C/ PAR. 1,06							
		REGULAMENTAÇÃO DE BARRAGEM 0,00							
		REGULAMENTAÇÃO DE CURVAS 6,04							

Carla Rodrigues
Engenheira CMI
CREA/CE 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BAIROS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	Q/IDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO					
<p>RDJ MATERIAL BETUMINOSO: 15,00% BDJ ADOPTADO: 21,00%</p>										
<p>5</p>										
02.11.01.06		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL								
02.11.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, K1 lado 0,331 m - película refletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	1	1,00	0,00	R\$ 140,04	R\$ 532,45	R\$ 532,45
02.11.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 lado 0,331 m - fornecimento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	1	1,00	0,00	R\$ 106,29	R\$ 491,61	R\$ 491,61
02.11.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, K1 lado 0,80 m - película refletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ 338,07
02.11.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	0,00	R\$ 463,19	R\$ 560,82	R\$ 560,82
02.11.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película refletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	6	6,00	0,00	R\$ 256,98	R\$ 310,85	R\$ 1.865,10
02.11.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	6	6,00	0,00	R\$ 143,55	R\$ 527,02	R\$ 3.102,12
02.11.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,40 m - película refletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 310,89
02.11.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	0,00	R\$ 133,55	R\$ 527,02	R\$ 527,02
02.11.01.09	CCAMP-0901	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA (INDICAÇÃO DE SENTIDO) - DOIS LADOS - ESTACIONAMENTO - FAIXA LARGA (MÁXIMAS DIMENSÕES DA PLACA 0,90x0,90x0,075x0,075x0,075)	0	0,00	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,90	R\$ 1.072,90
02.11.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE FAIXAS E DIMENSÕES DA PLACA 0,80x0,50x0,25	175	175	0,00	R\$ 876,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.805,00
02.11.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE FAIXAS E DIMENSÕES DA PLACA 0,80x0,50x0,25	175	175	0,00	R\$ 133,55	R\$ 527,02	R\$ 7.945,30
02.11.01.12	C3236	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS E COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	330,18	330,18	0,00	R\$ 27,30	R\$ 32,07	R\$ 7.689,86
02.11.01.13	C3239	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METABE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m) - QUANTIDADE DE FAIXAS X METABE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (0,60m)	7,60	7,60	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,07	R\$ 248,29

Deisyleni C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/CE 44970

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

ITEM		COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QI/DE	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI	P. TOTAL COM BDI																
02.11.01.14		03220	FAIXA HORIZONTAL/ALTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE - LARGURA DA VIA/LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE * ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA	=(1*80,00+10,00)*0,1*1	13,80	R\$ 2,000	R\$ 32,87	R\$ 418,18																
<p>62.12.03.00 - RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA - SINALIZAÇÃO</p> <p>SITUAÇÃO 1</p> <p>DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA:</p> <table border="1"> <tr><td>444,00</td><td>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)</td></tr> <tr><td>0,00</td><td>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)</td></tr> <tr><td>8,00</td><td>LARGURA DA VIA (M)</td></tr> <tr><td>0,65</td><td>ESPESURA DO ASFALTO (M)</td></tr> <tr><td>10,00</td><td>DISTÂNCIA DE TRANSPORTE DE TUMINGOS (KM)</td></tr> <tr><td>0,15</td><td>ESPESURA DO ATÉRIO (M)</td></tr> <tr><td>0,15</td><td>ESPESURA DO SACO (M)</td></tr> <tr><td>0,15</td><td>ESPESURA DO SACO (M)</td></tr> </table>											444,00	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	0,00	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	8,00	LARGURA DA VIA (M)	0,65	ESPESURA DO ASFALTO (M)	10,00	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE DE TUMINGOS (KM)	0,15	ESPESURA DO ATÉRIO (M)	0,15	ESPESURA DO SACO (M)	0,15	ESPESURA DO SACO (M)
444,00	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)																									
0,00	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)																									
8,00	LARGURA DA VIA (M)																									
0,65	ESPESURA DO ASFALTO (M)																									
10,00	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE DE TUMINGOS (KM)																									
0,15	ESPESURA DO ATÉRIO (M)																									
0,15	ESPESURA DO SACO (M)																									
0,15	ESPESURA DO SACO (M)																									
02.12.01.00		03147	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=444,00*8	3555,20	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 6.341,42																
02.12.01.01		03822	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=444,00*8	3555,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 5.510,56																
02.12.01.01		02940	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRADO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LARGURAS	=444,00*0,30*2	266,64	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 3.922,27																
02.12.01.04		94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDEADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, ATÉ 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LARGURAS	=444,00*0,30*2	888,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 35.232,03																
02.12.01.05		03008	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	=266,64*0,10	26,66	R\$ 4,69	R\$ 5,07	R\$ 15,18																
02.12.01.06		02830	TRANSPORTE DE MATERIAL EM VEÍCULO BOMBADEIRO	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	26,66*1,25	33,33	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.582,84																
02.12.03.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO																								
02.12.03.01		03251	IMPRIMAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,53	R\$ 0,70	R\$ 0,00																
02.12.03.02		03829	ÁREAS DE IMPRIMAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 (M2)			R\$ 195,2	R\$ 8,21	R\$ 0,00																
02.12.03.03		03225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 (M2)			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 0,00																
02.12.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSPORTE																								
02.12.03.01		03228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSPORTE	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=444,00*0,05	22,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.226,92																
02.12.03.02		03041	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 60 (M2)	=22,20*60	1.332	R\$ 3.200,08	R\$ 3.718,04	R\$ 5.287,33																
02.12.03.03		03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 60 (M2)	=22,20*60	1.332	R\$ 3,68	R\$ 4,46	R\$ 634,81																
02.12.03.00		ÁREAS BETUMINOSAS A QUENTE																								
02.12.03.01		03226	ÁREAS BETUMINOSAS A QUENTE	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 60 (M2)	=22,20*60	1.332	R\$ 14,45	R\$ 17,18	R\$ 24,86																
02.12.03.00		ÁREAS BETUMINOSAS A QUENTE																								
02.12.03.00		TOTAL																								
								R\$	R\$	R\$ 331.303,36																

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 277

Delegado C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREMACE 44678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIANGULO
BAIRROS: 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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	Q'DE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	BOMATERIAL BETUMINOSO:	
								BDI ADOPTADO:	15,00%
02.12.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO CUIDADE TXM1 AF 07 2420	TXM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00X80) X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	4.511,41	R\$ 2,06	R\$ 2,48	R\$	11.262,70
	10061	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À PREÇO (Y = 0,55X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,9566)	25,70	R\$ 368,91	R\$ 116,42	R\$	11.471,96
02.12.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF 112019.	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	177,76	R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,69	R\$	298.985,70
<p>02.12.04.00 - SINALIZAÇÃO</p> <p>02.12.04.01 - SINALIZAÇÃO</p> <p>02.12.04.01.01 - DIMENSÕES DA VIA X SER PAVIMENTADA</p> <p>02.12.04.01.02 - COMPRIENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO</p> <p>02.12.04.01.03 - COMPRIENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO 2,00M</p> <p>02.12.04.01.04 - LARGURA DA VIA 1,00M</p> <p>02.12.04.01.05 - ESPESSURA DO ASFALTO (DM)</p> <p>02.12.04.01.06 - DISTANCIA DE TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</p> <p>02.12.04.01.07 - ESPESSURA DO ATERRO (DM)</p> <p>02.12.04.01.08 - ESPESSURA DO SELO BRITA (DM)</p> <p>02.12.04.01.09 - SINALIZAÇÃO</p> <p>02.12.04.01.10 - REGULAMENTO (PARA)</p> <p>02.12.04.01.11 - REGULAMENTO (PRELIMINAR)</p> <p>02.12.04.01.12 - REGULAMENTO (CURTILARES)</p> <p>02.12.04.01.13 - ADVERTENCIA (LARGURAS)</p> <p>02.12.04.01.14 - ADVERTENCIA (SENTIDOS DUPL)</p> <p>02.12.04.01.15 - PETA SINALIZ. (SINBOS)</p> <p>02.12.04.01.16 - RETANGULARES (SINALIZAMENTOS)</p> <p>02.12.04.01.17 - PLACAS DE RUAS</p> <p>02.12.04.01.18 - PLACAS (FAIXA ELEVADA)</p> <p>02.12.04.01.19 - FAIXAS HORIZONTAIS</p> <p>02.12.04.01.20 - FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</p> <p>02.12.04.01.21 - FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</p> <p>02.12.04.01.22 - CRUZAMENTOS</p>									
02.12.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	600,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$	41.312,31
02.12.01.01	0333	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRO	90,00	R\$ 146,55	R\$ 128,91	R\$	11.017,70
02.12.01.02	0338	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRO	90,00	R\$ 66,05	R\$ 80,65	R\$	7.258,50
02.12.01.03	0314	BASE SELO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SELO BRITA	189,00	R\$ 16,32	R\$ 12,49	R\$	2.199,62
02.12.01.04	0311	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 401 KM E 30,00 KM (Y = 0,095X + 132) DMT 10,00	T	VOLUME DA BASE SELO BRITA X DENSIDADE DE TRANSPORTES (21 T/M)	180,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$	12.019,50
02.12.01.05	0306	BANDELA MÉTODO DE CONCRETO P-VIAS URBANAS (1000 KG/1,00)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	150,00	R\$ 32,76	R\$ 36,61	R\$	5.916,00
02.12.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO (SINADO, MOLHADA IN LOCO, EM TRECHO DE 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 072021)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	600,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	6.663,00
02.12.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.12.02.01	03221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	600,00	R\$ 192,22	R\$ 221,56	R\$	9.055,68
02.12.02.02	0809	ASfalto de Lido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,201000	0,72	R\$ 368,91	R\$ 436,12	R\$	321,12
02.12.02.03	10061	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À PREÇO (Y = 0,55X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,201000	0,72	R\$ 11,66	R\$ 16,53	R\$	11,90
02.12.02.04	03223	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 0,55X + 31,6) DMT 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,201000	0,72	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	0,219,6
02.12.02.09	03228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	600,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	219,60

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 14879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIANGULO
BAIRROS: TRIANGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 23 SEM DESONERACAO - SEINFRA ANO 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QIIDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
				ORÇAMENTO	MEMORIAL QUANTITATIVO			SEM BDI	COM BDI		
02.13.03.02	1219	EMULSAO ASFALTICA BRILC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1009	-600*0,41000	0,24	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,01	R\$ 822,33		
02.13.03.02	1000	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,41)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1009	-600*0,41000	0,21	R\$ 368,94	R\$ 446,12	R\$ 107,11		
02.13.03.03	C326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1009	-600*0,41000	0,24	R\$ 14,45	R\$ 17,18	R\$ 4,20		
02.13.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.13.04.01	19070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TKNM, AF: 072029)	TKNM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KMO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548))	-30*2,548*0,6566	766,44	R\$ 2,05	R\$ 2,18	R\$ 1,90077		
02.13.04.02	19001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,41)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548) X COEFICIENTE (0,01599)	-30*2,548*0,01599	4,34	R\$ 368,91	R\$ 446,42	R\$ 1,93659		
02.13.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF: 11-2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-107,57*0,87*0,05	36,00	R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,60	R\$ 50.158,00		
02.14.06.00	SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)											
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)											
LARGURA DA VIA (M)											
ESPESURA DO ASFALTO (M)											
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)											
ESPESURA DO ACRESC. (M)											
ESPESURA DO ACRESC. BRITA (M)											
SINALIZAÇÃO											
REGULAMENTAÇÃO (PARE)											
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)											
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)											
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)											
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DA PLACA)											
RETANGULARES (OMNIBUS)											
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)											
PLACAS DE RUAS											
PLACAS FAIXA ELEVADA											
FAIXAS HORIZONTAIS											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE											
CRUZAMENTOS											
02.14.01.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL										
02.14.01.01	5213415	Placa de regulamentação em aço, R2 160x0,33 m - placa reforçada tipo J - SL - forjadas e amoladas	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2	2,00	R\$ 410,01	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90		
02.14.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - tipo L - SL - forjadas e amoladas	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2	2,00	R\$ 496,20	R\$ 491,61	R\$ 983,22		
02.14.01.03	5213119	Placa de regulamentação em aço, R2 160x0,80 m - placa reforçada tipo J - SL - forjadas e amoladas	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 279,10	R\$ 338,07	R\$ 0,00		
02.14.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência com regulagem - tipo L - SL - forjadas e amoladas	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ 0,00		
02.14.01.05	5213410	Placa de regulamentação em aço, R1 160x0,33 m - placa reforçada tipo L - SL - forjadas e amoladas	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES	-4	1,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.213,40		
02.14.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência com regulagem - tipo L - SL - forjadas e amoladas	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES	1	1,00	R\$ 435,53	R\$ 527,02	R\$ 2.198,08		
								R\$ 18.931,08	R\$ 18.931,08		

Debeses Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44970

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIANGULO

BAIRROS: TRIANGULO

DATA: 05/06/2024

TARIFAS: SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	OK CANCELAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CALCULO	Q/IDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	BDI MATERIAL RETUMINOSO:	
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO						BDI ADOPTADO:	15,00%
02.14.01.07	521364	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película refletiva tipo L - 5L - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=>		0,06	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -		
02.14.01.08	521386-3	Supporte metallic galvanizado para placa de advertência ou sinalização - lado de diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=>		0,06	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -		
02.14.01.09	CAMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXAS ELEVAÇÃO E DIMENSÕES DA PLACA)	0,13	0,09% 5,90 70+(0,59% 9,90)+(0,59% 75+(0,125		R\$ 886,16	R\$ 1.072,59	R\$ 131,06		
02.14.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSAO EM VISUAL 02 FAIXAS, ABRACADIDAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDISSIMULAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	2,50	20% 5% 0,25		R\$ 856,20	R\$ 1.026,90	R\$ 2.590,00		
02.14.01.11	4211863	Supporte metallic galvanizado para placa de advertência ou sinalização - lado de diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDISSIMULAÇÃO DE RUAS X 2 POR SUPORTE	3,02		10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.270,20		
02.14.01.12	C3129	FAIXA HORIZONTAL - TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	153,82	-37% 44,14*0,1		R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 5.091,64		
02.14.01.13	C3230	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,50m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SOMIE PARE (1,60)	18,20	27% 0,5*(0,3+1,6)		R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 496,58		
02.14.01.14	C3229	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDES DRE. LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE X ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	0,00	70* 8,00+(0,60)* 3,171		R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -		
SITUAÇÃO 1											SINALIZAÇÃO	
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											REGULAMENTAÇÃO (PARE)	
COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO 1 (M)											REGULAMENTAÇÃO (CICLOS)	
LARGURA DA VIA (M)											ADVERTENCIA (AMARELAS)	
ESPESSURA DO ASFALTO C/QUE											ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLO)	
DISTANCIA DO TRANSPORTE DE TUBOS/ITEM											RETANGULARES (ONIBUS)	
ESPESSURA DO CONCRETO/ITEM											RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	
ESPESSURA DA TRESAGEM (M)											PLACAS DE RUAS	
ESPESSURA DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PRESADO (M)											PLACAS FAIXA ELEVAÇÃO	
ESPESSURA DO ASFALTO C/FA											FAIXAS HORIZONTAIS	
PREPARAÇÃO DE VIA PARA COMPRIMENTO DE ASFALTO											FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	
LIMPEZA DE SUPERFICIA - BRASADA											FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	
COMPRIMENTAÇÃO MECANICA DE CALCAMENTO C/ROLO											CRUZAMENTOS	
RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPípedo ou PEIRA USUCA												
02.15.01.00												
02.15.01.01	C3417	PREPARAÇÃO DE VIA PARA COMPRIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO X LARGURA DA VIA	517,28		177,60	R\$ 152,85	R\$ 181,51	R\$ 6.687,8		
02.15.01.02	C3622	COMPRIMENTAÇÃO MECANICA DE CALCAMENTO C/ROLO	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO X LARGURA DA VIA	31,25		197,00	R\$ 128,83	R\$ 155,85	R\$ 3.069,28		
02.15.01.03	C2930	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPípedo ou PEIRA USUCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO X LARGURA DA SOMBRA X 2 LADOS	222,18		222,18	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 3.272,68		
SITUAÇÃO 2											RES SOCORRO NOTURNO	
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											REGULAMENTAÇÃO (PARE)	
COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO 1 (M)											REGULAMENTAÇÃO (CICLOS)	
LARGURA DA VIA (M)											ADVERTENCIA (AMARELAS)	
ESPESSURA DO ASFALTO C/QUE											ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLO)	
DISTANCIA DO TRANSPORTE DE TUBOS/ITEM											RETANGULARES (ONIBUS)	
ESPESSURA DO CONCRETO/ITEM											RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	
ESPESSURA DA TRESAGEM (M)											PLACAS DE RUAS	
ESPESSURA DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PRESADO (M)											PLACAS FAIXA ELEVAÇÃO	
ESPESSURA DO ASFALTO C/FA											FAIXAS HORIZONTAIS	
PREPARAÇÃO DE VIA PARA COMPRIMENTO DE ASFALTO											FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	
LIMPEZA DE SUPERFICIA - BRASADA											FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	
COMPRIMENTAÇÃO MECANICA DE CALCAMENTO C/ROLO											CRUZAMENTOS	
RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPípedo ou PEIRA USUCA												

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 41670

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 SERVICOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI
							SEMI BDI	COM BDI	
<p>BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00% BDI ADOPTADO: 21,00%</p>									
<p>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p>									
02.15.01.04	94283	EXECUCAO DE SAREJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BAST X 15 CM ALTURA, AF 01/2024	M	COMPIMENTO DA VIA SITUACAO 1 - SITUACAO 3) X 2 LADOS	- 0,37 72 0072	494,40	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 34.865,09
02.15.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTACAO X ESPESSURA	- 222,48 70,15	33,37	R\$ 0,69	R\$ 5,67	R\$ 189,22
02.15.01.06	C2500	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	33,37 70,15	41,72	R\$ 19,25	R\$ 47,49	R\$ 1.981,05
<p>SERVICIOS DE IMPRIMAÇÃO</p>									
02.15.02.00									
02.15.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUCAO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA SITUACAO 1 - SITUACAO 3) X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CHUÇ. - CPA)			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.15.02.02	16802	ASEALTO (BLOQUE) - CAM. 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 1,95,27	R\$ 8,27 1,56	R\$ -
02.15.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (T - LOEN - 3,95) - EMT 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
<p>PINTURA DE LIGACAO</p>									
02.15.03.00									
02.15.03.01	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA SITUACAO 1 - SITUACAO 3) X LARGURA DA VIA 7 CAMADAS A SER APLICADA (CHUÇ. - CPA)		3.955,20	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 1.423,87
02.15.03.02	15319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000	- 1.955,20 1,0000	1,58	R\$ 3.233,08	R\$ 3.713,04	R\$ 5.382,24
02.15.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (T - LOEN - 3,95) - EMT 10,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000	- 1.955,20 1,0000	1,58	R\$ 3,68,91	R\$ 416,42	R\$ 7.062,27
02.15.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (T - LOEN - 3,95) - EMT 10,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000	- 1.955,20 1,0000	1,58	R\$ 10,45	R\$ 17,48	R\$ 27,65
<p>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</p>									
02.15.04.00									
02.15.04.01	100070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (CIDADE - FCKAO - AF 07 2020	TNRM	VOLUME DA EXECUCAO DE PAVIMENTO - VOLUME DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL FRASADO - VOLUME DE ASFALTO - CPA X DMT (100,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (1,55,85 t/m3)	- 59,328 2,5518 70,104 710 2,5518	3.536,66	R\$ 2,05	R\$ 2,18	R\$ 8.770,92
02.15.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (T - LOEN - 3,95) - EMT 10,00	T	VOLUME DA EXECUCAO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5518) X COEFICIENTE (0,8560)	- 59,328 2,5518 70,104 66	8,58	R\$ 3,68,91	R\$ 116,42	R\$ 3.822,81
02.15.04.03	95695	EXECUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGAS E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO DA SITUACAO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	247,27 70,03	59,33	R\$ 14,05,53	R\$ 1.679,69	R\$ 99.617,31
02.15.04.04	COMP 6065	CONCRETO ASFALTICO EM USINA COM ADICAO DE MATERIAL PRISADO (ATE 10%)	M3	COMPRIMENTO DA SITUACAO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DE CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PRISADO	608 70,03	0,00	R\$ 1.328,73	R\$ 1.528,04	R\$ -
02.15.04.04	COMP 6064	CAMADA POROSA DE VITRIFICACAO COM ASFALTO POLIMERO	M3	COMPRIMENTO SITUACAO 1 - SITUACAO 3) X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO CPA	(247,27 078 70,03)	79,10	R\$ 1,665,22	R\$ 1.816,30	R\$ 146.075,98
<p>SINALIZACAO</p>									
02.16.00.00									
<p>REALIZACAO DE OBRAS</p>									
<p>SINALIZACAO</p>									
<p>DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</p>									
<p>COMPRIMENTO DA VIA - SITUACAO 1 (M) 247,20</p>									
<p>COMPRIMENTO DA VIA - SITUACAO 3 (M) 0,00</p>									
<p>LARGURA DA VIA (M) 8,00</p>									
<p>ESPESSURA DO ASFALTO CHUÇ (M) 0,03</p>									
<p>SINALIZACAO</p>									
<p>REGULAMENTACAO (PARO) 2,00</p>									
<p>REGULAMENTACAO (PREFERENCIA) 0,00</p>									
<p>REGULAMENTACAO (CIRCULAR) 1,00</p>									
<p>ADVERTENCIA (AMARELAS) 0,00</p>									

Dezares C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO

BAIRROS:

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QI DE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO						
<p>BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00% BDI ADOTADO: 21,00%</p>											
<p>MEMORIAL DESCRITIVO</p> <p>ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLA) 2,00 RETANGULARES (ONIBUS) 0,00 RETANGULARES (ESTACIONAMENTO) 0,00 PLACAS DE RUAS 8,00 PLACAS (FAIXA BLEVADA) 0,00 FAIXAS HORIZONTAIS 3,00 FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE 2,00 FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE 0,00 CRUZAMENTOS 0,00</p>											
02.16.01.01		SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL	un								
02.16.01.01	5213143	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,33 m - película fotossensível tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-2			R\$ 440,01	R\$ 532,45	R\$ 1.061,90
02.16.01.02	5213856	Placa de sinalização galvanizada para placa de regulamentação - R1 - lado 0,33 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2			R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 983,22
02.16.01.03	5213419	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película fotossensível tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	9			R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.16.01.04	5213864	Placa de regulamentação em aço, lado 0,80 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	9			R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.16.01.05	5213110	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película fotossensível tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	4			R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.213,10
02.16.01.06	5213863	Placa de regulamentação galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	4			R\$ 433,53	R\$ 527,02	R\$ 2.198,08
02.16.01.07	5213164	Placa de advertência em aço, lado 0,60 m - película fotossensível tipo L - SL - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	9			R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.16.01.08	5213863	Placa de regulamentação galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	9			R\$ 433,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.16.01.09	5213164	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLA) INDICAÇÃO E FAIXAS HORIZONTAIS DIMENSÕES DA PLACA	0,25			R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 268,13
02.16.01.10	5213629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, CESTRUR A INTERNA EM METAL ON PINTADA, IMPRESSÃO EM VIBR. 02 FAIXAS, ABRILXADIDAS	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	8,00			R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.036,00
02.16.01.11	5213863	Placa de regulamentação galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	8/2			R\$ 433,55	R\$ 527,02	R\$ 2.198,08
02.16.01.12	521329	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	1724,7107911			R\$ 27,00	R\$ 46,37	R\$ 2.122,83
02.16.01.13	521329	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METRE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60m)	15,20			R\$ 27,00	R\$ 41,58	R\$ 41,58

Docêtes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREANCE 14870

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIANGULO

BAIRROS: TRIANGULO

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024-06 / SINAPI 2024-04 SEM DESONERAÇÃO / SICR NOV0 2024-01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.17.01.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/VERTICAL REFLATIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE* LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS* LARGURA DA FAIXA* COMPRIMENTO DA FAIXA	25,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 876,35
02.17.02.00 - SINALIZAÇÃO								
02.17.02.00 - SINALIZAÇÃO								
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA:								
COMPRIMENTO DA VIA (M) 312,20								
LARGURA DA VIA (M) 8,00								
ESPESURA DO ASFALTO (M) 4,05								
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DE BOMBADEIO (KM) 10,00								
SINALIZAÇÃO								
02.17.02.01	C3447	PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVESTIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1.697,60	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 25.278,92
02.17.02.02	C0822	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1.697,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 2.631,28
02.17.02.03	C2940	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO COM ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARBETA X 2 LADOS	127,32	R\$ 12,16	R\$ 11,71	R\$ 1.872,88
02.17.02.04	9428	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO DE PEDRETA LUSCA	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARBETA X 2 LADOS	127,32	R\$ 12,76	R\$ 12,76	R\$ 1.628,22
02.17.02.05	C0708	ENCUCADO DE SARBETA DE CONCRETO USINADA	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARBETA X 2 LADOS	127,32	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 721,94
02.17.02.06	C2530	MOLDADELA EM TREGO RETO 30CM BASE X 10CM ALTURA AF 042024	M3	ÁREA DE MOLDADELA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	12,73	R\$ 39,25	R\$ 47,19	R\$ 605,80
02.17.02.09	C3231	TRANSPORTE DE MATERIAL EXISTENTE EM CAMBULANDE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	15,92	R\$ 39,25	R\$ 47,19	R\$ 605,80
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.17.02.01	C3231	IMPRIMAÇÃO DE INCRUSTAÇÃO DE TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1.697,60	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 1.059,65
02.17.02.02	3809	ASfalto de ligação - CBR 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 200/1000	9,68	R\$ 1.252,2	R\$ 821,56	R\$ 2.524,46
02.17.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (CARGA 3,16) - DMT 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 200/1000	9,68	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 160,95
PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.17.02.01	C3233	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1.697,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 611,11
02.17.02.02	19319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 10/1000	9,68	R\$ 1.510,8	R\$ 1.718,04	R\$ 2.524,46
02.17.02.03	10401	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (CARGA 3,16) - DMT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 10/1000	9,68	R\$ 68,94	R\$ 116,42	R\$ 304,14
02.17.02.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (CARGA 3,16) - DMT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 10/1000	9,68	R\$ 14,13	R\$ 17,18	R\$ 166,87

Decyenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 46978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO

BAIROS: TRIA NGULO

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	P. UNIT. COM BDI		Q.TDE	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI
						SEM BDI	%		SEM BDI	%	
<p align="center">ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p>											
02.18.01.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									15,00% 21,00%
02.18.01.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO QUANTIDADE: TSKM. AF 02/2020	TKM	VOLUME DA PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO A QUENTE EM TONELADA (2.5548)	-84.887,1072.5548	R\$	2,05	R\$	2,48	R\$	5.377,92
02.18.01.02	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (0,5% - 55,14)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO A QUENTE ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,9556)	-84.887,253870,0566	R\$	3,6891	R\$	4,4642	R\$	5.479,27
02.18.01.03	95965	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	CONPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-212.2787,005	R\$	1,0652	R\$	1,67969	R\$	142.551,45
<p align="center">RUA VALTER MENEZES BARROSA</p>											
<p align="center">SINALIZAÇÃO</p>											
<p align="center">DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</p>											
<p align="center">COMPRIMENTO DA VIA (M) 212,28</p>											
<p align="center">LARGURA DA VIA (M) 8,66</p>											
<p align="center">ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05</p>											
<p align="center">DISTÂNCIA DE TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,80</p>											
<p align="center">SINALIZAÇÃO</p>											
<p align="center">REGULAMENTAÇÃO (PARE) 2,00</p>											
<p align="center">REGULAMENTAÇÃO (BARRERA) 0,00</p>											
<p align="center">REGULAMENTAÇÃO (CURVA) (P/AS) 4,00</p>											
<p align="center">ADVERTÊNCIA (AMARELA) 0,00</p>											
<p align="center">ADVERTÊNCIA (VERDE) 0,00</p>											
<p align="center">RETAGULARES (CORRIBOS) 0,00</p>											
<p align="center">RETAGULARES (ESTACIONAMENTO) 0,00</p>											
<p align="center">PLACAS DE RIAS 12,00</p>											
<p align="center">PLACAS DE FAIXA ELEVADA 0,00</p>											
<p align="center">FAIXAS HORIZONTAIS 3,00</p>											
<p align="center">FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE 2,00</p>											
<p align="center">FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE 0,00</p>											
<p align="center">CRUZAMENTOS 0,00</p>											
<p align="center">SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL</p>											
02.18.01.00		Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,33 m - película refletorizada tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2	R\$	410,94	R\$	527,45	R\$	13.528,42
02.18.01.01	5213415	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,33 m - película refletorizada tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2	R\$	166,29	R\$	191,61	R\$	981,22
02.18.01.02	5213856	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,33 m - película refletorizada tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0	R\$	759,40	R\$	338,97	R\$	-
02.18.01.03	5213419	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,33 m - película refletorizada tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0	R\$	463,19	R\$	566,82	R\$	-
02.18.01.04	5213864	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,33 m - película refletorizada tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0	R\$	256,90	R\$	310,85	R\$	-
02.18.01.05	5213420	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,33 m - película refletorizada tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0	R\$	435,55	R\$	527,02	R\$	-
02.18.01.06	5213863	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,33 m - película refletorizada tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0	R\$	256,93	R\$	310,89	R\$	-
02.18.01.07	5213464	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,33 m - película refletorizada tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0	R\$	135,55	R\$	167,02	R\$	-
02.18.01.08	5213863	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,33 m - película refletorizada tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0	R\$	135,55	R\$	167,02	R\$	-

Deisyenes Q. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/CE/44970

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q/IDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SESI BDI	COM BDI	SESI BDI	COM BDI
02.18.01.09	CUMP.6001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLA OMBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70*0,5*0,9*0,07*0,5*0,75*0	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	1.531,00
02.18.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRITURA INTERNA EM METAL-GRANTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACHES, ABRAS, UDEIKAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=12*0,5*0,25	1,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,80	R\$	1.531,00
02.18.01.11	S213863	Supporte multibanco adaptado para placas de sinalização e regulamentação, base em diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação, etc.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X 2 POR SUPORTE	-12,2	6,06	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	3.102,12
02.18.01.12	C3720	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,010)	=32*12,2*0,1	63,66	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	2.079,77
02.18.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SIGME PARE (1,60m)	=2*8*0,5*0,1*1,6	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	496,58
02.18.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE - LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X DEPESTRE X ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	(2*8*0,4*0,63)*0,4*1	25,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	836,35
02.19.00.00	SITUAÇÃO 1									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
LARGURA DA VIA (M) 52,80										
ESPESURA DO ASFALTO (M) 8,00										
DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (KM) 10,00										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR/AREIA)										
ADVERTENCIA (AMARELAS)										
ADVERTENCIA (SINTONIA DUPLA)										
REFLEXIVILARES (OMBUS)										
BARRAS LUBRES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS FAIXA ELEVADA										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRIZAMENTON										
02.19.01.00	C2940	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	52,8*8	422,40	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$	62,399,22
02.19.01.01	C2940	LIMPEZA DE BARRAS EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	52,8*8	422,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$	6.145,17
02.19.01.02	C2940	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO COM ROLÃO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA X LARGURA DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LADOS	52,8*8*0,10*2	34,128	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$	4.823,06
02.19.01.03	C2940	REFRIDAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALÉLELO/PIEDRA 20	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LADOS	52,8*8*0,10*2	34,128	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$	31.529,86
02.19.01.04	C2940	EXCAVAÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TUBO RÍGIDO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AP 0,10/0,21	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	52,8*2	107,60	R\$ 4,99	R\$ 5,67	R\$	175,20
02.19.01.05	C2940	CARGA MELHORIZADA DE ENTULHO COM CANGRHO PLASTICADO	M3	ÁREA DE MELHORIA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA DA FAIXA	11,4*2*0,10	3,144	R\$ 4,99	R\$ 5,67	R\$	175,20

Deolaneis C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI ADOPTADO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI		
02.20.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - RI - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	2	2,06	R\$ 496,29	R\$ 491,61	R\$	983,22
02.20.01.03	5213409	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$	-
02.20.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$	-
02.20.01.05	5213400	Placa de regulamentação em aço D x 0,66 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	6	6,66	R\$ 246,90	R\$ 310,85	R\$	1.865,10
02.20.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	6	6,06	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	3.162,12
02.20.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	-
02.20.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	-
02.20.01.09	COMP 0001	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURADA INTERNA EM ALUMÍNIO PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAZES, TAMANHO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO SENTIDO DOPLOS ESTABOAMENTO E FAIXAS ELEVADAS DIMENSÕES DA PLACA	0,90, 2,70, 0,60, 0,90, 0,90, 0,3 + 1,25	1,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,80	R\$	1.206,56
02.20.01.10	C5629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURADA INTERNA EM ALUMÍNIO PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAZES, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO SENTIDO DOPLOS ESTABOAMENTO E FAIXAS ELEVADAS DIMENSÕES DA PLACA	267% (1,50, 25)	3,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$	3.367,00
02.20.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO SENTIDO DOPLOS ESTABOAMENTO E FAIXAS ELEVADAS DIMENSÕES DA PLACA	267	13,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	6.851,56
02.20.01.12	C3270	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,040)	4552,8791	157,14	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	5.133,76
02.20.01.13	C5220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE FAIXAS DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,1600) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SUPORTE (1,00)	2790,8700 (1,16)	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	495,58
02.20.01.14	C3270	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE REGULAMENTAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO SENTIDO DOPLOS ESTABOAMENTO E FAIXAS ELEVADAS DIMENSÕES DA PLACA	1278,00 (1,0600) (1,1)	25,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	836,35

MUA POETA JOSE BERNARDO DA SILVA

SITUALIZAÇÃO	VALOR
REGULAMENTAÇÃO PAREDE	
REGULAMENTAÇÃO PREFERÊNCIA	
REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	
ADVERTÊNCIA AMARELAS	
ADVERTÊNCIA SENTIDO DOPLOS	
RETANGULARES CONIBUS	
RETANGULARES ESTABOAMENTO	
PLACAS DE RUAS	
PLACAS FAIXA DE FAIXAS	

SITUALIZAÇÃO 1	VALOR
DIMENSÕES DA VIA X SER PAVIMENTADA	182,70
COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO 1 (M)	8,00
LARGURA DA VIA (M)	6,03
ESPESSURA DO ASFALTO C/BI QUÍMICO	10,00
DISTÂNCIA DE TRANSPORTE DE LUMINOSIDADE (KM)	0,06
ESPESSURA DA BASE SOLIDIFICA	0,05
ESPESSURA DA RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA	0,04
ESPESSURA DO CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL PREPARADO (M)	0,03

Deogenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44679

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q/IDE	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI
							SEMI BDI	COM BDI	
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
ESPESSURA DO ASFALTO CPA									
02.21.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
02.21.01.01	03147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA	-182,2*8	1157,60	R\$ 1,52	R\$	R\$ 346,80,40
02.21.01.02	03822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA	-182,2*8	1457,60	R\$ 1,28	R\$	R\$ 2.369,28
02.21.01.03	02740	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TESSA	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA SAREJETA X 2 LADOS	-182,2*0,16*2	163,98	R\$ 12,16	R\$	R\$ 2.112,15
02.21.01.04	94283	EXCAVAÇÃO DE SAREJETA DE CONCRETO USADO, MOLDAVA, IN-LÓCO, EM TRECHO RETILÍNEO BASE X LIS	M	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 3) X 2 L. ADOS	-(182,2*1,72	364,40	R\$ 58,28	R\$	R\$ 25.697,49
02.21.01.05	09708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	ÁREA DE MONTAGEM DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-(163,98*0,15	24,60	R\$ 4,69	R\$	R\$ 139,46
02.21.01.06	02530	TRANSPORTE DE MATERIAL EX-ET-ROTA EM CAMINHÃO 4E 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	24,60*1,25	30,75	R\$ 39,25	R\$	R\$ 1.460,11
02.21.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.21.02.01	03221	IMPRIMAÇÃO - ENERGAÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 3 X LARGURA DA VIA 2 - CAMADAS A SER APLICADA (GRUPO + CPA)			R\$ 0,51	R\$	R\$
02.21.02.02	10809	ASFALTO DE ALTO D. 6,5% X 5,5 40	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20(1000)			R\$ 2.192,27	R\$	R\$ 8.234,56
02.21.02.03	03225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO 10,00 X 1,05% X 3,16 - DMT 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20(1000)			R\$ 13,66	R\$	R\$ 16,53
02.21.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO							
02.21.03.01	03228	PINTURA DE LIGAÇÃO - ENERGAÇÃO TRANSP.	M2	COMPRIMENTO DA VIA SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 3 X LARGURA DA VIA 2 - CAMADAS A SER APLICADA (GRUPO + CPA)	-0,18*2*1,8*2	2,915,20	R\$ 0,30	R\$	R\$ 1.091,77
02.21.03.02	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-2915,2*0,4(1000)	1,17	R\$ 3.233,08	R\$	R\$ 4.335,31
02.21.03.03	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO 10,00 X 0,5% X 5,5 40	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-2915,2*0,4(1000)	1,17	R\$ 368,94	R\$	R\$ 576,56
02.21.03.04	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE 10,00 X 1,05% X 3,95 - DMT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-2915,2*0,4(1000)	1,17	R\$ 19,45	R\$	R\$ 20,38
02.21.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							
02.21.04.01	10603	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESMENTO PRIMARIO 4 UNIDADE UNKM, AF 07/2020	T	VOLUME DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO + VOLUME DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PRISADO + VOLUME DE ANILIN + CPA X DMT 1000KM X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-443,75*0,8*0,1*0,2*548	2.666,71	R\$ 2,05	R\$	R\$ 6.166,65
02.21.04.02	10604	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO 10,00 X 0,5% X 5,5 40	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-443,75*0,8*0,1*0,2*548	6,42	R\$ 368,94	R\$	R\$ 2.322,78
02.21.04.03	94995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE B. CALÇAMENTO - EXCLUSIVAMENTE TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-182,2*8*0,03	13,73	R\$ 1.490,57	R\$	R\$ 1.679,60

Delegenes C. Rodrigues
Engenharia Civil
CREA/CE 44979

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZUIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIANGULO
BARROS: TRIANGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO-NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	Q/IDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI ADOTADO:		
						P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	
02.22.01.01	COMP 0603	CONCRETO ASFALTICO EM USINA COM APLICAÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATE 10%)	M3	COMPONENTO DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DE CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL FRESADO	0,00	R\$ 1.338,73	R\$ 1.528,04	R\$		
02.22.01.04	COMP 0604	CAMADA PORGOSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	COMPONENTO DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO CPA	58,20	R\$ 1.605,22	R\$ 1.846,00	R\$	107.629,18	
02.22.02.00	SITUAÇÃO 3									
REL. POETA JOÃO BERNARDO DA SILVA										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PAREDE)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFÉRENCIAS)										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARIS)										
ADVERTÊNCIA (LÂMINAS)										
ADVERTÊNCIA (SINTESE) (DUPL)										
RETAGULHARES (CÔNDRIS)										
REFANGULHARES (DESTACAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS P/ AVIA ELEVADA										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
02.22.01.01	C1238	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECAPAMENTO DE ASFALTO ROLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADEGAO DE BRUTA NA TAXA DE 215 Kg/m ³ (S. TRANSP.)	M3	COMPONENTO X LARGURA X ESPESSURA DA RECOLAGEM DO ASFALTO	822,08	R\$ 141,89	R\$ 171,69	R\$	239.872,09	
02.22.01.02	C3111	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 40,00 KM (V. - 0,90X + 1,32) - DMT 19,00	T	VOLUME DA RECOLAGEM N PRESSADA DA BRUTA PARA RECOLAGEM DA BASE (0,327M ³)	1209,56	R\$ 10,32	R\$ 12,39	R\$	15.697,02	
02.22.01.03	C5006	FRESAGEM AVANÇADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	ÁREA DA REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO X ESPESSURA DA FRESAGEM	164,42	R\$ 51,56	R\$ 61,81	R\$	10.655,89	
02.22.01.04	94284	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINA/MDADA IN LOCO EM TREC DE 16,45 CM DE BASE X 15 CM DE ALTURA AF 01/2024	M	COMPONENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 3) X LARGURA X ESPESSURA	1027,46	R\$ 58,28	R\$ 70,22	R\$	72.466,55	
02.22.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.22.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPONENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 3) X LARGURA DA VIA	4116,49	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	45.646,04	
02.22.02.02	10896	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 (160)	4,93	R\$ 7.052,77	R\$ 8.274,56	R\$	40.811,10	
02.22.02.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A BRUTO - 0,57X + 55,44	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 (160)	4,93	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	22.34,96	
02.22.02.04	C3223	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A BRUTO - 1,65X + 3,16 - DMT 19,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 (160)	4,93	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	81,34	
02.22.03.00	PINTURA DE LICITAÇÃO									
02.22.03.01	C3228	PINTURA DE LICITAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPONENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 3) X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA	8.226,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	2.949,19	
02.22.03.02	13119	EMULSÃO ASFALTICA BRUTA - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A BRUTO - 0,57X + 55,44	T	ÁREA DA PINTURA DE LICITAÇÃO X 40 (160)	3,29	R\$ 3.339,98	R\$ 3.718,04	R\$	12.236,11	
02.22.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A BRUTO - 0,57X + 55,44	T	ÁREA DA PINTURA DE LICITAÇÃO X 40 (160)	3,29	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	1.187,97	

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BAIRROS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QUIDE	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO 6,40/1000	MEMORIAL DE CÁLCULO	MEMORIAL DESCRITIVO		P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.22.01.03	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V. 1,055 + 1,95) - DMT 10,00	T					3,29	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 57,48
02.22.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE											
02.22.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIVARIO (UNIDADE: T/M3) - AL 0,2020	T/M3M			-00123,912-164,41(0,10)*2,548		7,35087	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 182,917
02.22.01.02	9595	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO DE ROLAMENTO - EXCLUIVE CARGA E TRANSPORTE - AE - II/2019	M3			0*8*0,03		0,06	R\$ 1,6652	R\$ 1,679,20	R\$ -
02.22.01.03	COMP 0003	CONCRETO ASFALTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATE 10%)	M3			-513,87*0,03		12,131	R\$ 1,32873	R\$ 1,528,04	R\$ 188,25,67
02.22.01.04	COMP 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3			-00513,87*0,04		161,42	R\$ 1,60522	R\$ 1,806,50	R\$ 303,511,94
02.22.04.00 - RUA POETA JOSÉ BERNARDO DA SILVA											
SINALIZAÇÃO											
DANOS NA VIA A SER PAVIMENTADA											
18,20											
COMPRIMENTO DA VIA - SITUACAO L.M											
513,80											
LARGURA DA VIA (M)											
3,00											
ESPESURA DO ASFALTO (CM)											
0,03											
DISTANCIA DE TRANSPORTE BETUMINOSO (AV)											
0,00											
ESPESURA DA BASE SUDO BETA											
0,05											
ESPESURA DA RECLAMEN DO ASFALTO											
0,05											
ESPESURA DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL FRESADO (M)											
0,03											
ESPESURA DO ASFALTO CPA											
0,04											
SINALIZAÇÃO											
RECLAMENÇÃO (PARE)											
1,00											
RECLAMENÇÃO (PERIFERICA)											
0,00											
RECLAMENÇÃO (C/RECLAMEN)											
8,00											
CONVERTIDA (AMARILHO)											
0,00											
ADVERTENCIA (SINHA DE PLO)											
2,00											
RETAGULARES (CONTR)											
0,00											
RETAGULARES (ESTACIONAMENTO)											
0,00											
PLACAS DE RUAS											
32,00											
PLACAS FAIXA PLEVADAM											
0,00											
FAIXAS HORIZONTAIS											
3,00											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE											
1,00											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE											
0,00											
CRUZAMENTOS											
0,00											
02.23.01.00	SINALIZAÇÃO	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE PARE	M			=1		1,00	R\$ 440,94	R\$ 537,15	R\$ 28.029,14
02.23.01.01	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,331 m - película refletiva tipo 1 - SL - funcionamento e manutenção	M					1,00	R\$ 406,29	R\$ 491,01	R\$ 491,01
02.23.01.02	SINALIZAÇÃO	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,50 m - película refletiva tipo 1 - SL - funcionamento e manutenção	M			=0		0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,37	R\$ -
02.23.01.03	SINALIZAÇÃO	Placa de regulamentação em aço, R3, lado 0,50 m - película refletiva tipo 1 - SL - funcionamento e manutenção	M			=1		0,06	R\$ 463,19	R\$ 560,92	R\$ -
02.23.01.04	SINALIZAÇÃO	Placa de regulamentação em aço, R4, lado 0,60 m - película refletiva tipo 1 - SL - funcionamento e manutenção	M			=8		8,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 2.186,80
02.23.01.05	SINALIZAÇÃO	Placa de regulamentação em aço, R5, lado 0,60 m - funcionamento e manutenção	M			=8		8,00	R\$ 115,55	R\$ 127,02	R\$ 4.216,16

Delegados: F. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRA/CE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIÂNGULO

BAIRROS:

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q/IDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
02.23.01.07	521364	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo "SI - Borneamento e Implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.23.01.08	521383	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado, em diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 438,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.23.01.09	COMP. 6001	PLACA DE REFRIGERAMENTO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO/ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLO, QUBLES, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0,70 \times 0,70 \times 0,50 \times 90 = 0,90 \times 0,50 \times 0,25$	0,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 268,13
02.23.01.10	03629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/USURITURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 PACTS, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE REUS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$-25 \times 0,50 \times 0,25$	4,00	R\$ 856,20	R\$ 1.056,00	R\$ 4.144,00
02.23.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado, em diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE REUS 2 POR SUPORTE	=32,2	10,00	R\$ 438,55	R\$ 527,02	R\$ 8.432,32
02.23.01.12	03629	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,080)	$-37182,2 \times 0,08 \times 0,1$	208,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 6.821,50
02.23.01.13	03629	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADDA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,3000) (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADDA LARGURA DA VIA X ALTURA DO BOME PARE (1,60))	$-17890,5 \times 0,3 \times 1,6$	7,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.482,9
02.23.01.14	03629	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE) X ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	$=0,18 \times 0,4 \times 0,60 \times 0,4 \times 4$	12,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 418,18
SITUAÇÃO 1									
02.24.06.09									
RUA KATIANA SOARES									
SINALIZAÇÃO									
REGULAÇÃO DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA									
REGULAÇÃO DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA									
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)									
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO)									
RETAÑELOS (BARRAS CONJUNTO)									
RETAÑELOS (BARRAS CONJUNTO)									
PLACAS DE REUS									
PLACAS DE REUS (ELEVADA)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
Cruzamentos									
02.24.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVERTEMENTO DE ASFALTO	M2	13,500	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		10,000	R\$ 1,52	R\$ 1,51	R\$ 16.002,28
02.24.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA DE ORGANIZAÇÃO	M2	8,000	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		10,000	R\$ 1,28	R\$ 1,25	R\$ 1.952,20
02.24.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO (COLA LISO)	M2	0,000	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		10,000	R\$ 1,28	R\$ 1,25	R\$ 1.671,00
02.24.01.03	REFRATAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAREDELEPHENOL PÉTRA LUSCA	M2	0,000	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA		81,000	R\$ 12,16	R\$ 13,71	R\$ 1.331,51

291

Deodáries C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 14879

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
BAIROS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2034/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI ADOTADO:																																
						Q/IDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																															
02.24.01.04	9428	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM B.A.F. X 10 CM ALTEZA, AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-135,2	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$	10.702,80																															
02.24.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENT. LHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEACUIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-8170,10	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	45,93																															
02.24.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	8171,25	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	480,84																															
02.24.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO																																							
02.24.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		R\$ 6,51	R\$ 6,62	R\$																																
02.24.02.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000		R\$ 2.195,27	R\$ 8.274,56	R\$																																
02.24.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V. 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000		R\$ 13,86	R\$ 16,53	R\$																																
02.24.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO																																							
02.24.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-135,28	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	2.195,39																															
02.24.03.02	12319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	108070,1000	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$	1.656,19																															
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V. 0,87X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	108070,1000	R\$ 368,91	R\$ 446,42	R\$	122,85																															
02.24.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V. 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	108070,1000	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$	7,55																															
02.24.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE																																							
02.24.04.01	10097-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TSM) AF. 07/2020	TSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (0,900KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5518)	54710,25548	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	3.421,39																															
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V. 0,87X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5518 X 2,09) (ELEMENTO: 01/0566)	7,81	R\$ 468,94	R\$ 446,42	R\$	1.485,87																															
02.24.04.02	95946	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO - CAMADA DE BOMBADEO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-135,890,05	R\$ 1.160,52	R\$ 1.679,60	R\$	96169,40																															
02.25.08.00	SINALIZAÇÃO																																							
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			135,06						R\$	2.931,97																														
COMPRIMENTO DA VIA (M)			8,10																																					
LARGURA DA VIA (M)			0,05																																					
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)			10,00																																					
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			10,00																																					
SINALIZAÇÃO			<table border="1"> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO DE PAREDES</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIAS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO DE TRILHARES</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIAS LAMBELETS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIAS SINALIZADORES</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETRASOS DE ABRES/FECHAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETRASOS DE ABRES/FECHAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE REVAS</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS PARA ELEVAÇÃO</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDES</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> </table>						REGULAMENTAÇÃO DE PAREDES	2,00	REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIAS	0,00	REGULAMENTAÇÃO DE TRILHARES	2,00	ADVERTÊNCIAS LAMBELETS	0,00	ADVERTÊNCIAS SINALIZADORES	0,00	RETRASOS DE ABRES/FECHAMENTOS	0,00	RETRASOS DE ABRES/FECHAMENTOS	0,00	PLACAS DE REVAS	4,00	PLACAS PARA ELEVAÇÃO	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDES	2,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	CRUZAMENTOS	0,00						
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDES	2,00																																							
REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIAS	0,00																																							
REGULAMENTAÇÃO DE TRILHARES	2,00																																							
ADVERTÊNCIAS LAMBELETS	0,00																																							
ADVERTÊNCIAS SINALIZADORES	0,00																																							
RETRASOS DE ABRES/FECHAMENTOS	0,00																																							
RETRASOS DE ABRES/FECHAMENTOS	0,00																																							
PLACAS DE REVAS	4,00																																							
PLACAS PARA ELEVAÇÃO	0,00																																							
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00																																							
FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDES	2,00																																							
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																							
CRUZAMENTOS	0,00																																							

Deogenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44970

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 23 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICR NOV 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
02.25.01.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL							15,00%
02.25.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 - lado 0,33 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-2	2,00	R\$ 440,04	R\$ 512,45	R\$ 1.024,90
02.25.01.02	5213856	Supporte metálico avançado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,33 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-2	2,00	R\$ 106,28	R\$ 191,61	R\$ 983,22
02.25.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 - lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.25.01.04	5213864	Supporte metálico avançado 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	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.25.01.05	5213449	Placa de regulamentação em aço, D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70
02.25.01.06	5213863	Supporte 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	-2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.25.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.25.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.25.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE FAIXAS DE VIA	0=0,5*0,70+0,5*0,90+0,0*0,5*0,75+0,5*0,5*0,25	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 518,00
02.25.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 62 PACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RULAS X DIMENSÕES DA FAIXA	-42	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.25.01.11	5213863	Supporte 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 RULAS X DIMENSÕES DA FAIXA	-42	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.25.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-3*135*0,1	0,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 518,00
02.25.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SÓCIMO PARE (1,60)	2*3*0,5*0,3+1,6	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,07	R\$ 196,58
02.25.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-02*8*0,4-(0,6)*0,4*4	25,60	R\$ 27,00	R\$ 32,07	R\$ 836,35

SITUAÇÃO 1		SINALIZAÇÃO	
02.26.00.00	17112,95	REGULAMENTAÇÃO PREFERENCIAL	R\$
		REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	R\$
		ADVERTÊNCIA AMARELAS	R\$
		ADVERTÊNCIA SENTIDO DUPLO	R\$
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	R\$
		RETÂNGULARES (REGULAMENTAÇÃO)	R\$

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO 1 (M)	135,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESURA DO ASFALTO C/10 (M)	0,03
DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (M)	10,00
ESPESURA DA PARE SOLO BRITADO	0,10
ESPESURA DA RECLAMAGEM DO ASFALTO (M)	0,05

RUA JOÃO MARCI

Desegues O. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREABC/44070

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 293

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO 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 / SINAFI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICR NOV0 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
<p align="center">ORÇAMENTO MEMORIAL QUANTITATIVO</p>								
				PLACAS DE RIAS				
				PLACAS (FAIXA ELEVADA)				
				FAIXAS HORIZONTAIS				
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE				
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE				
				CRUZAMENTOS				
						R\$	25.674,02	
02.26.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECBIMENTO DE ASFALTO						
02.26.01.01	C314	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA	1.080,00	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 1.987,20
02.26.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA	1.080,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 1.674,00
02.26.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSA	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA SAREJETA X LARGURAS	121,50	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.787,27
02.26.01.04	94283	EXECUÇÃO DE SAREJETA DE CONCRETO USINADO, AGULADA, INCLICCO, EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 0,10%.	M	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 3) X 2 LADOS	270,00	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 19.040,40
02.26.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	18,23	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 104,34
02.26.01.06	C2130	RESCALANT. TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	22,78	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.081,88
<p>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</p>								
02.26.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 3) X LARGURA DA VIA 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBHQ + CPA)		R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.26.02.02	C0809	ASFALTO LIGADO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000		R\$ 7.197,27	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.26.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05% - 3,16% - DMT: 10,00)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000		R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
<p>PINTURA DE LIGAÇÃO</p>								
02.26.03.00								R\$ 4.396,80
02.26.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 3) X LARGURA DA VIA 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBHQ + CPA)	2.160,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 777,60
02.26.03.02	C3319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,86	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,94	R\$ 3.312,39
02.26.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,5% X + 55,43)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,86	R\$ 368,94	R\$ 442,42	R\$ 387,71
02.26.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05% - 3,95% - DMT: 10,00)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,86	R\$ 14,43	R\$ 17,48	R\$ 15,10
02.26.04.00								R\$ 14.047,70
02.26.04.01	100979	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXNM). AT: 07/2020	TXNM	(VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X VOLUME DO CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL PREPARADO + VOLUME DE ASFALTO CPA) X EMITIDO (ORÇAO) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (0,3548)	1.931,43	R\$ 2,95	R\$ 2,18	R\$ 4.239,91
10091		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,5% X + 55,43)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548) X COEFICIENTE (0,0566)	4,69	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 2.091,52

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44679

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QITDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI ADOPTADO:	
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI
02.26.04.02	9595	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO DA SITUACAO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	115*8*0,63	12,40	R\$ 1.660,52	R\$ 1.679,60	R\$	54.119,04
02.26.04.03	COMP 0903	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL PRESADOGAIE 10%	M3	COMPRIMENTO DA SITUACAO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL PRESADO	0*8*0,03	0,00	R\$ 1.238,73	R\$ 1.238,04	R\$	
02.26.04.04	COMP 0961	CAMADA POROSA DE ATRITO CPA COM ASFALTO POLIMERO	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 - SITUACAO 3) X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO CPA	115*0*8*0,04	13,20	R\$ 1.665,22	R\$ 1.836,00	R\$	79.747,20
02.27.00.00 - RUA JOÃO MACIEL										
SITUAÇÃO 3										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA - SITUACAO 1 (M)										
380,00										
LARGURA DA VIA (M)										
3,60										
ESPESSURA DO ASFALTO CPQ (M)										
0,03										
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)										
10,00										
ESPESSURA DA BASE S/O ASFALTO (M)										
0,06										
ESPESSURA DA RECTAGEM DO ASFALTO (M)										
0,20										
ESPESSURA DA PRESAGELAM										
0,04										
ESPESSURA DO CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL PRESADO (M)										
0,03										
ESPESSURA DO ASFALTO CPA										
0,04										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDES										
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDES										
REGULAMENTAÇÃO DE CURVAS										
ADVERTÊNCIA DE SINALIZAÇÃO										
RETAGULARES (SINIBUSI)										
RETAGULARES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE REAS										
PLACAS FAIXA ELEVADA										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
12										
02.27.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA DA RECTAGEM DO ASFALTO	48*8*0,2		52,40	R\$ 1.119,99	R\$ 1.171,99	R\$	228.291,00
02.27.01.01	RECOBERTA DE BASE E BREVETAMENTO (SINALIZAÇÃO DE) ÁREAS NA FAIXA DE 2,5 METROS (TRANSP)	M3	ÁREA DA RECOBERTA X DESSURADA DA BRITA PARA RECOBERTA DA BASE (1,52* M)	82*1*1,52		1189,25	R\$ 10,32	R\$ 12,19	R\$	14.843,71
02.27.01.02	TRANSPORTE LOCAL COM ENTRE 101 KM E 9000 KM (CY = 0,945 - 1,25) - DMT 10,00	T	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA DA RECTAGEM DO ASFALTO	48*8*0,2		156,18	R\$ 53,96	R\$ 61,81	R\$	10.111,77
02.27.01.03	PRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUACAO 3) X LARGURA	115*10,00		978,00	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$	68.968,56
02.27.01.04	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO ROTA 15 COM BASE X 15 CM ALTEURA AF 04/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUACAO 3) X LARGURA	115*10,00		978,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	63.442,80
02.27.02.00	SERVÍCIOS DE IMPRIMAÇÃO	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUACAO 3) X LARGURA DA VIA	115*10,00		3.912,60	R\$ 1,69	R\$ 2,24	R\$	2.125,41
02.27.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (1000)	3912,6*1,20		4.695,12	R\$ 1,69	R\$ 2,24	R\$	38.841,09
02.27.02.02	ASfalto Diúrnio - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (1000)	3912,6*1,20		4.695,12	R\$ 1,69	R\$ 2,24	R\$	2.105,67
02.27.02.03	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (CY = 0,85N - 55,10)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (1000)	3912,6*1,20		4.695,12	R\$ 1,69	R\$ 2,24	R\$	2.105,67
02.27.02.04	TRANSPORTE LOCAL DE MINGERA BETUMINOSA A FRIJO (CY = 1,95N - 3,16) - DMT 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (1000)	3912,6*1,20		4.695,12	R\$ 1,69	R\$ 2,24	R\$	2.105,67
02.27.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUACAO 3) X LARGURA DA VIA X CAMADAS A SER APLICADAS COM MATERIAL PRESADO - CPA	115*10,00		874,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$	2.816,64
02.27.03.01	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUACAO 3) X LARGURA DA VIA X CAMADAS A SER APLICADAS COM MATERIAL PRESADO - CPA	115*10,00		874,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$	2.816,64

Deborah C. Rodrigues
Engenheira Civil
CRS 64678

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 DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	Q'TDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
02.29.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLCO LISO	M2	COMPRIENTO DA SITUACÃO 1 X LARGURA DA VIA	-60*8	480,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 744,00
02.29.01.03	C7940	RETRIDA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LASCADA	M2	COMPRIENTO DA SITUACÃO 1 X LARGURA DA SARJEITA X 2 LARGOS	-60*0,45*2	54,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 794,34
02.29.01.04	94283	EXECUÇÃO DE SARJEITA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	COMPRIENTO DA VIA (SITUACÃO 1 + SITUACÃO 2 + SITUACÃO 3) X 2 LADOS	-(60+)*2	120,00	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 8.462,40
02.29.01.05	C0798	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO E ESPESSURA	-54*0,15	8,10	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 45,93
02.29.01.06	C2336	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X VOLUME	8*1*1,25	10,13	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 480,84
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.29.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIENTO DA VIA (SITUACÃO 1 - SITUACÃO 2 + SITUACÃO 3) X LARGURA DA VIA 2 CAMADAS A SER APLICADA (CPA) X CPA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.29.02.02	I0809	ASfalto diluido - CM 10	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 192,27	R\$ 234,56	R\$ -
02.29.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,95X + 3,16) - DMT: 1000	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.29.03.00									
02.29.03.01	C3238	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIENTO DA VIA (SITUACÃO 1 + SITUACÃO 2 + SITUACÃO 3) X LARGURA DA VIA 2 CAMADAS A SER APLICADA (CPA) X CPA	-60*1*2*2	960,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 345,60
02.29.03.02	P319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-960*0,4/1000	0,38	R\$ 323,08	R\$ 378,04	R\$ 1.427,73
02.29.03.03	I0004	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-960*0,4/1000	0,38	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 171,43
02.29.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,95X + 3,93) - DMT: 10,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-960*0,4/1000	0,38	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 6,71
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.29.04.00									
02.29.04.01	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXXM) AF. 07/2020	TXXM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO + VOLUME DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PRESADO + VOLUME DE ASFALTO CPA X DMT (10,00X50 X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,538) X COEFICIENTE (0,9569)	=(14,4+0-19,2)*10*2,5548	558,41	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 2.128,86
02.29.04.02	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,538) X COEFICIENTE (0,9569)	-14,4*2,538*0,9566	2,08	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 929,56
02.29.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	COMPRIENTO (SITUACÃO 1 - SITUACÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	=(60+)*8*0,03	14,40	R\$ 1.406,52	R\$ 1.679,60	R\$ 24.186,24
02.29.04.03	COMP. 0603	CONCRETO ASFALTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL PRESADO (ATE 10%)	M3	COMPRIENTO DA SITUACÃO 1 X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DE CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PRESADO	=(8+)*0,03	0,09	R\$ 1.328,73	R\$ 1.528,04	R\$ -
02.29.04.04	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	COMPRIENTO (SITUACÃO 1 - SITUACÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO CPA	=(60+)*8*0,04	19,20	R\$ 1.905,27	R\$ 2.316,00	R\$ 35.413,20
02.29.04.00	R\$ 143.332,25								

Deogênes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREAGE/4879

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

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
 BAIROS: TRIANGULO
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SITUACAO 2 DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M) COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M) COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 3 (M) LARGURA DA VIA (M) ESPESURA DO ASFALTO CRUO (M) DISTANCIA DO TRANSPORTE DE TUMINGO (KM) ESPESURA DA BASE SOLO BRITA (M) ESPESURA DA RE-TELAGEM DO ASFALTO (M) ESPESURA DA LREAGEM (M) ESPESURA DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PRECIPITADO (M) ESPESURA DO ASFALTO (M)										
02.30.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 2 * COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 3 * LARGURA DA VIA	SINALIZAÇÃO	60,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 178,20	R\$ 2.297,60
02.30.01.01	03.233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M3	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 2 * LARGURA DA VIA * ESPESURA DO ATERRO?		96,00	R\$ 1.065,55	R\$ 128,93	R\$ 13.377,28	
02.30.01.02	00.028	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE DE UMID. DE ACQUISICAO	M3	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 2 * LARGURA DA VIA * ESPESURA DO ATERRO?		96,00	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 7.312,40	
02.30.01.03	03.131	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSP)	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA * DENSIDADE 2,1UF		201,60	R\$ 103,72	R\$ 12,19	R\$ 2.517,98	
02.30.01.04	03.144	TRANSPORTE LOCAL COM 10MT ENTRE 401 KM E 30.000 KM (CY = 0,2DN + 1,32) - DMT 10,00	M	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 2 * LARGURA DA VIA * ESPESURA DO ATERRO?		160,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 12.822,80	
02.30.01.05	03.066	BAZONETA MEIO FIO DE CONCRETO POP VIAS URBANAS (1,00Mx3,50x1,50M)	M	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 2 * LARGURA DA VIA * ESPESURA DO ATERRO?		160,00	R\$ 58,26	R\$ 70,52	R\$ 11.283,20	
02.30.01.06	04.284	EMBOCALO DE SARRIETA DE CONCRETO SINADO, AGRADADA INCLICAO, ENTRE 10" RUT + 15 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 9/3024	M	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 2 * SITUAÇÃO 2 * SITUAÇÃO 3 * LARGURA DA VIA * ESPESURA DO ATERRO?		160,00	R\$ 58,26	R\$ 70,52	R\$ 11.283,20	
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO 02.30.02.01 03.221 IMPRIMAÇÃO 2 - ENFERMAGENS TRANSP 02.30.02.02 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL DE TUMINGO À PRICITY - 0,55X - 55,4H 02.30.02.03 03.225 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA AFRICU (CY = 1,05X + 3,16) - DMT 16,00										
02.30.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	COMPRIMENTO DA VIA SITUAÇÃO 1 * SITUAÇÃO 2 * SITUAÇÃO 3 * LARGURA DA VIA		400,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 396,80	
02.30.03.01	03.228	PRONTA DE LIGAÇÃO - ENFERMAGENS TRANSP	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 200 (M ²)		0,77	R\$ 19,52	R\$ 8,22	R\$ 15,56	R\$ 4.154,86
02.30.03.02	10811	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 (M ²)		0,77	R\$ 37,894	R\$ 416,42	R\$ 312,85	
02.30.03.03	10811	PRONTA DE LIGAÇÃO - ENFERMAGENS TRANSP	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 (M ²)		0,77	R\$ 13,06	R\$ 16,53	R\$ 12,70	
02.30.03.04	10811	PRONTA DE LIGAÇÃO - ENFERMAGENS TRANSP	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X (400/100)		1.280,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 496,80	
02.30.03.05	10811	PRONTA DE LIGAÇÃO - ENFERMAGENS TRANSP	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X (400/100)		0,51	R\$ 37,33,08	R\$ 37,18,01	R\$ 1.903,64	
02.30.03.06	10811	PRONTA DE LIGAÇÃO - ENFERMAGENS TRANSP	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X (400/100)		0,51	R\$ 308,04	R\$ 446,42	R\$ 228,57	

Dezival C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CRENACE 44778

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 DESGONERACAO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/06 SEM DESGONERACAO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	Q/IDE	P. UNIT.		P. TOTAL
				MEMORIAL DESCRITIVO	SEM BDI			COM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.31.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2							
02.31.02.01	C3221	ASfalto (LIGAÇÃO COM 30)								
02.31.02.02	10879	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (C/30) - 0,57X - 55,4J	T							
02.31.02.03	10901	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V/30) - 1,05X - 3,16J - DMT 10,00	T							
02.31.02.04	C1225		T							
PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.31.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EM RUAÇÃO (STRANSP)	M2							
02.31.03.01	C3228	EMULSÃO ASFALTICA BRUNO								
02.31.03.02	12319	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (C/30) - 0,57X - 55,4J	T							
02.31.03.03	10901	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V/30) - 1,05X - 3,95J - DMT 10,00	T							
02.31.03.04	C3226		T							
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.31.04.00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: T/KNM) - AF 07-2020	T/KNM							
02.31.04.01	109770									
02.31.04.02	93944	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE RELEVAMENTO - EXCLUSIVAMENTE TRANSPORTE - AF 11-2019	M3							
02.31.04.03	COMP 9103	CONCRETO ASFALTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATE 10%)	M3							
02.31.04.04	COMP 10641	CAMADA P/60% DE VITRITO (CPA) COM ASTM 70 POLÍMERO	M3							
SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA:										
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)			60,00							
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)			30,00							
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 3 (M)			916,00							
LARGURA DA VIA (M)			8,00							
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)			0,03							
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (M)			10,00							
ESPESSURA DE VITRITO (CM)			0,15							
ESPESSURA DA BASE SOLA BRUTA (CM)			0,15							
ESPESSURA DA REVELAGEM DO ASFALTO (CM)			0,65							
ESPESSURA DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL FRESADO (M)			0,04							
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE										
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE (M)			1,00							
REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULAR (M)			0,00							
REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULAR (M)			11,00							
ADVERTÊNCIA (M) (HIDRO DIFUSOR)			4,00							
ADVERTÊNCIA (M) (HIDRO DIFUSOR)			2,00							
RELANÇADOR (M) (HIDRO DIFUSOR)			0,00							
RELANÇADOR (M) (HIDRO DIFUSOR)			0,00							
PLACAS DE AVISOS			36,00							
PLACAS DE AVISOS (ELEVADA)			2,00							
PLACAS DE AVISOS (BAIXA)			3,00							
FAIXAS DE PROTEÇÃO DE PAREDE			1,00							
RESUMO QUANTITATIVO										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE										
REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULAR										
ADVERTÊNCIA										
RELANÇADOR										
PLACAS DE AVISOS										
PLACAS DE AVISOS (ELEVADA)										
PLACAS DE AVISOS (BAIXA)										
FAIXAS DE PROTEÇÃO DE PAREDE										
TOTAL										

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 25 SEM DEDENEGERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 - NIKAPI 2024/04 SEM DEDENEGERAÇÃO - SICRO NOV/2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
<p>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p> <p>MEMORIAL DESCRITIVO</p> <p>UNID: 0,04</p> <p>ESPESURA DO ASFALTO C/TA</p>								
02.32.01.01		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA						15,000*
02.32.01.01	01841	CONCRETO P/UBR. FCR 30.MPA COM AGREGADO ADQUILIDO	M3	(LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA) - (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTOS DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DIVIDIDO POR 2 X CLARITIDADE DE PASSAGEM ELEVADA)	7,89	R\$ 584,09	R\$ 706,75	5.512,65
02.32.01.02	01604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S. ELEVACAO	M3	LARGURA DA VIA X ALTURA X 3 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	7,89	R\$ 175,28	R\$ 212,09	1.651,30
02.32.01.03	01395	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. 5X	M2	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE) - RAMPAS E PESO ESPECIFICO	2,40	R\$ 129,91	R\$ 157,19	177,26
02.32.01.04	01151	ARMADURA DE AÇO CA. 50/60	KG	(LARGURA DA VIA X 3 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADA (BASE) - RAMPAS E PESO ESPECIFICO	281,60	R\$ 13,27	R\$ 16,66	4.522,56
02.32.01.05	02400	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESQ. (D. 150mm (6")	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE) - RAMPAS X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	16,00	R\$ 50,12	R\$ 80,16	1.157,76
02.32.02.00		SINALIZAÇÃO VERTICAL						13.424,47
02.32.02.01	521444	Placa de sinalização em aço, R1, lado 0,31 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	1,00	R\$ 446,94	R\$ 532,45	532,45
02.32.02.02	521856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,31 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	1,00	R\$ 106,29	R\$ 491,61	491,61
02.32.02.03	521449	Placa de sinalização em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0,00	R\$ 279,10	R\$ 338,97	-
02.32.02.04	521864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0,00	R\$ 163,49	R\$ 560,82	-
02.32.02.05	521440	Placa de sinalização em aço 1" x 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	11,00	R\$ 296,90	R\$ 310,85	3.419,55
02.32.02.06	521863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	11,00	R\$ 185,53	R\$ 527,02	5.592,22
02.32.02.07	521864	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	4,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	1.243,56
02.32.02.08	521863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	1,00	R\$ 135,53	R\$ 527,02	2.108,08
02.32.02.09	02AMP 0603	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA (AMARELA GALVANIZADA)	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICACAO (SENTIDO DUPLO) OMBUS, ESTACIONAMENTO E FANAL ELEVADA X DIMENSÕES DA PLACA	1,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	1.072,50
02.32.02.10	02AMP 0629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM MULTALOS PINTADA, IMPRESSÃO EM VÍDEO 120 LACES ABRACALHAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENEFICACAO DE REAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	1,50	R\$ 896,20	R\$ 1.036,90	1.036,90
02.32.02.11	521863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENEFICACAO DE REAS X 2 P-9-R SUPORTE	18,00	R\$ 118,53	R\$ 577,02	9.156,36

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
(CREACE 4497)

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIANGULO
BARRIOS: TRIANGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 18 SEM DESONERACAO / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRICOE DOS SERVICOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.33.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,100)	3*60*80+9*16*70,1	322,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 10.545,38
02.33.02.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,100) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,800)	4*7*0,5*0,3+1,6	7,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 248,29
02.33.02.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PISTAS TRIPLO LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	4*(18,00+4+0,6)*70,1*4	12,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 418,18
02.33.02.06	SITUAÇÃO 1				R\$ 54.593,93				
DIMENSÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA				SINALIZAÇÃO					
COMPRIMENTO DA VIA (M)				REGULAMENTAÇÃO (PARÉ)					
LARGURA DA VIA (M)				REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)					
ESPESURA DO ASFALTO (CM)				REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)					
DISTANCIA DO TRANSPORTE (DETIMINOS) (KM)				ADVERTENCIA (AMARELAS)					
				ADVERTENCIA (VERMELHAS)					
				RETAGUARDAS (SINIS) (DUPLO)					
				RETAGUARDAS (ESTACIONAMENTO)					
				PLACAS DE RIAS					
				PLACAS DE ANA ELIVADA					
				FAIXAS HORIZONTAIS					
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE					
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE					
				CRUZAMENTOS					
02.33.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVERTEMENTO DE ASFALTO		M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	63,6*8	508,80	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 7.526,44
02.33.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	63,6*8	508,80	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 788,04
02.33.01.02	LISO		M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETA X 2 LADOS	63,6*70,30*2	18,16	R\$ 12,16	R\$ 11,71	R\$ 561,33
02.33.01.03	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (M)		M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA X 2 LADOS	63,6*7	127,20	R\$ 32,70	R\$ 39,34	R\$ 5.042,21
02.33.01.04	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (M)		M	ÁREA DE REMOVIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	3,816*7,25	3,82	R\$ 1,69	R\$ 5,67	R\$ 21,61
02.33.01.05	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (M)		M3	VOLUME DA CARGA X IMPRIMIMENTO		4,77	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 226,43
02.33.01.06	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (M)		M3	VOLUME DA CARGA X IMPRIMIMENTO					
02.33.02.00	SERVICOS DE IMPRIMACAO								
02.33.02.01	IMPRIMACAO - EXECUCAO (ESTRASS)		M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,52
02.33.02.02	ASfalto diluido - CM 30		T	ÁREA DE IMPRIMACAO X L200000			R\$ 192,27	R\$ 823,56	R\$ 823,56
02.33.02.03	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA DE TINTA PARA PINTURA DE TUBOS		T	ÁREA DE IMPRIMACAO X L200000			R\$ 13,66	R\$ 16,33	R\$ 16,33
02.33.03.00	PINTURA DE LICACAO								
02.33.03.01	PINTURA DE LICACAO - EXECUCAO (STRASS)		M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	63,6*8	508,80	R\$ 0,40	R\$ 0,36	R\$ 183,17

Debeses C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/C 44870

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 23 SEM DESONERACÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACÃO / SICRIS NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.33.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1,000	-508,870 x 1,000	0,20	R\$ 3.333,98	R\$ 3.718,91	R\$ 756,76
10091		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FREIO Y = 0,57X + 55,43	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1,000	-508,870 x 1,000	0,20	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 90,86
02.33.03.03	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMIT 10/90	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1,000	508,870 x 1,000	0,20	R\$ 11,15	R\$ 17,18	R\$ 3,56
02.33.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE							R\$ 45.983,10
02.33.04.01	106979	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKM); AF 07/2/09	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMIT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	25,4477 x 1072,5548	619,91	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 1.611,85
10801		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FREIO Y = 0,57X + 55,43	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,03966)	-25,4477 x 55,1870 x 0,0366	1,68	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.642,33
02.33.04.02	96995	APLICAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	PAVIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-63,6797 x 10,65	25,41	R\$ 1.460,55	R\$ 1.679,91	R\$ 41.290,2
02.33.04.09		SENHAIS DE VIA A SER PAVIMENTADA							R\$ 6.638,19
SINALIZAÇÃO									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
COMPRIMENTO DA VIA (M) 64,60									
LARGURA DA VIA (M) 8,60									
ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,65									
DISTÂNCIA DE TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00									
SINALIZAÇÃO									
REGR LAMENTAÇÃO PARQUE 2,00									
REGULAMENTAÇÃO PREFERÊNCIA 0,00									
REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES 2,00									
ADVERTÊNCIA LAMARELAS 0,00									
ADVERTÊNCIA BENTÃO DUPLO 0,00									
RETTANGULARES ONIBUS 0,00									
RETTANGULARES DE ESTACIONAMENTO 0,00									
PLACAS DE RUAS 6,00									
PLACAS FAIXA ELEVADA 0,00									
FAIXAS HORIZONTAIS 1,00									
FAIXAS HORIZONTAIS DE FAIXA 2,00									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE 0,00									
CRUZAMENTOS 0,00									
SINALIZAÇÃO									
02.33.01.00		SINALIZAÇÃO VERTICAL							R\$ 9.038,19
02.33.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço RT lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fotocolorada e implantada	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE FAIXA		2	R\$ 340,04	R\$ 522,45	R\$ 1.061,90
02.33.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - RT - lado 0,331 m - fotocolorada e implantada	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE FAIXA		2	R\$ 146,28	R\$ 491,51	R\$ 983,22
02.33.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço RT lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fotocolorada e implantada	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA		0	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.33.01.04	5213861	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência em fotocolorada - lado 0,80 m - fotocolorada e implantada	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA		0	R\$ 163,10	R\$ 266,82	R\$ -
02.33.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço RT - lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fotocolorada e implantada	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES		2	R\$ 276,90	R\$ 316,85	R\$ 621,70
02.33.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência em fotocolorada - lado 0,60 m - fotocolorada e implantada	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES		2	R\$ 138,55	R\$ 157,02	R\$ 314,04

Des. José Rodrigues
Engenheiro Civil
CREAM 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORÇETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTUADA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BAIRROS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 38 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRNO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL														
							SEM BDI	COM BDI		SEM BDI	COM BDI												
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO																							
MEMORIAL DESCRITIVO																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%;">RETA NGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td style="width: 100%;"></td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE RIAS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PAR</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td></td> </tr> </table>										RETA NGULARES (ESTACIONAMENTO)		PLACAS DE RIAS		PLACAS (FAIXA ELEVADA)		FAIXAS HORIZONTAIS		FAIXAS HORIZONTAIS DE PAR		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		CRUZAMENTOS	
RETA NGULARES (ESTACIONAMENTO)																							
PLACAS DE RIAS																							
PLACAS (FAIXA ELEVADA)																							
FAIXAS HORIZONTAIS																							
FAIXAS HORIZONTAIS DE PAR																							
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE																							
CRUZAMENTOS																							
02.37.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVERTEMENTO DE ASFALTO																					
02.37.01.01	C3117	EMPILHA DE BISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		1537,60	R\$ 1,53	R\$ 2.352,80	R\$ 23.886,40														
02.37.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO (C. ROLÉ USG)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		1537,60	R\$ 1,28	R\$ 1.968,13	R\$ 2.383,28														
02.37.01.03	C2930	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRADADO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SAREJETA X 2 LADOS		115,32	R\$ 12,16	R\$ 1.402,11	R\$ 1.696,36														
02.37.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SAREJA DE CONCRETO USINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS		384,40	R\$ 32,76	R\$ 12.588,24	R\$ 15.237,62														
02.37.01.05	C7098	MOLDADE ENLACO EM TREGHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTURA, 45 CM DE SAREJA	M3	ÁREA DE MOLDADE DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA		11,53	R\$ 4,69	R\$ 54,05	R\$ 65,39														
02.37.01.06	C2530	CARGA MONTADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO		14,42	R\$ 39,25	R\$ 565,85	R\$ 681,57														
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO																							
02.37.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA DE BOMBADEAMENTO	MC	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,51														
02.37.02.01	C3221	ASPHALTOLÍQUIDO, CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X LARGURA DA VIA			R\$ 1,95	R\$ 1,95	R\$ 1,95														
02.37.02.02	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA DE BOMBADEAMENTO	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X LARGURA DA VIA			R\$ 13,60	R\$ 13,60	R\$ 13,60														
PINTURA DE LIGAÇÃO																							
02.37.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA DE BOMBADEAMENTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		1.537,60	R\$ 0,30	R\$ 461,28	R\$ 517,68														
02.37.03.01	C3228	EMULSO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (1000)		0,62	R\$ 3.233,98	R\$ 2.006,07	R\$ 2.206,71														
02.37.03.02	P319	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL DE LUMINOSIDADE	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (1000)		0,62	R\$ 368,90	R\$ 228,12	R\$ 276,24														
02.37.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA DE BOMBADEAMENTO	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (1000)		0,62	R\$ 14,45	R\$ 8,97	R\$ 10,75														
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE																							
02.37.04.00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA EM REVERTEMENTO PRIMÁRIO (C. NÍVEL TSKM) AT 10/2020	TKM	VOLUME DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DISTÂNCIA X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,55 t/m³)		1.964,43	R\$ 2,95	R\$ 5.795,05	R\$ 6.374,60														
02.37.04.01	10070	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE	T	VOLUME DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,55 t/m³) X COEFICIENTE (0,0208)		11,12	R\$ 368,90	R\$ 4.102,81	R\$ 4.515,62														
02.37.04.02	95965	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AT 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DE ASFALTO		76,88	R\$ 1.160,22	R\$ 886,90	R\$ 1.277,65														
02.37.05.00		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO																			
							R\$	R\$	R\$ 21.919,10														

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 4487

ESTÁDIO DO PEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORÇETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIANGULO

BAIRROS: TRIANGULO

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SENFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SENFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 V1

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q/IDE	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI																																																																																																																																																
							SEMI BDI	COM BDI																																																																																																																																																	
02.39.01.13	0220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,5000) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60)	- 7,79 x 0,5 x 0,3 x 1,6	53,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.738,04																																																																																																																																																
02.39.01.14	0220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	41 x 8 x 0,3 x 0,60 x 0,4 x 4	89,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.927,23																																																																																																																																																
<p>SITUAÇÃO 1 RUA COMERCIANTE JOAO ALVES MEVA SINALIZAÇÃO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>Q/IDE</th> <th>P. UNIT. SEMI BDI</th> <th>P. UNIT. COM BDI</th> <th>P. TOTAL COM BDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02.39.01.00</td> <td>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</td> <td>M2</td> <td>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)</td> <td></td> <td>R\$ 1,52</td> <td>R\$ 1,84</td> <td>R\$ 22.896,40</td> </tr> <tr> <td>02.39.01.01</td> <td>02347</td> <td>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</td> <td>M2</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>- 192,278</td> <td>R\$ 1,28</td> <td>R\$ 1,55</td> <td>R\$ 2.829,18</td> </tr> <tr> <td>02.39.01.02</td> <td>00822</td> <td>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO (180)</td> <td>M2</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>192,278</td> <td>R\$ 12,16</td> <td>R\$ 14,71</td> <td>R\$ 2.883,28</td> </tr> <tr> <td>02.39.01.03</td> <td>02916</td> <td>RETIKADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRADADO</td> <td>M2</td> <td>COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARBETA X 2 LARGURAS</td> <td>- 192,278 x 0,30 x 2</td> <td>R\$ 39,64</td> <td>R\$ 47,39</td> <td>R\$ 1.696,36</td> </tr> <tr> <td>02.39.01.04</td> <td>9428*</td> <td>EXECUÇÃO DE SARBETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN-LUOGO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 61/2021</td> <td>M</td> <td>COMPRIMENTO DA VIA X 2 LARGURAS</td> <td>192,272</td> <td>R\$ 4,69</td> <td>R\$ 5,67</td> <td>R\$ 1.523,62</td> </tr> <tr> <td>02.39.01.05</td> <td>03008</td> <td>CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO</td> <td>M3</td> <td>ÁREA DE DEPÓSITO DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DE ENTULHO</td> <td>11,53</td> <td>R\$ 39,25</td> <td>R\$ 47,39</td> <td>R\$ 681,57</td> </tr> <tr> <td>02.39.01.06</td> <td>02530</td> <td>TRANSPORTE DE MATERIAL, ENTULHO X VIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM</td> <td>M3</td> <td>VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO</td> <td>11,53 x 1,25</td> <td>R\$ 0,51</td> <td>R\$ 0,62</td> <td>R\$ 7,25</td> </tr> <tr> <td>02.39.02.00</td> <td colspan="4">SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>02.39.02.01</td> <td>03251</td> <td>IMPRIMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE TRANSPORTE</td> <td>M2</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>1.537,60</td> <td>R\$ 1,95</td> <td>R\$ 2,36</td> <td>R\$ 3.628,16</td> </tr> <tr> <td>02.39.02.02</td> <td>10869</td> <td>ASfalto tipo 100 - CM 30</td> <td>T</td> <td>ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X (20150)</td> <td>6,62</td> <td>R\$ 3.233,00</td> <td>R\$ 3.728,01</td> <td>R\$ 2.287,71</td> </tr> <tr> <td>02.39.02.03</td> <td>04125</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (VOLUME - 3,16 - DMC - 16,00)</td> <td>T</td> <td>ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X (2.201.600)</td> <td>0,62</td> <td>R\$ 16,53</td> <td>R\$ 20,07</td> <td>R\$ 1.252,00</td> </tr> <tr> <td>02.39.03.00</td> <td colspan="4">PINTURA DE LIGAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>02.39.03.01</td> <td>03228</td> <td>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSPORTE</td> <td>M2</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>1.537,60</td> <td>R\$ 0,30</td> <td>R\$ 0,36</td> <td>R\$ 553,54</td> </tr> <tr> <td>02.39.03.02</td> <td>13419</td> <td>EMULSÃO ASFALTICA RR 1C</td> <td>T</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X (6.400/1000)</td> <td>0,62</td> <td>R\$ 3.728,01</td> <td>R\$ 4.534,41</td> <td>R\$ 2.857,71</td> </tr> <tr> <td>02.39.03.03</td> <td>10061</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (VOLUME - 0,578 - S5.43)</td> <td>T</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X (6.400/1000)</td> <td>0,62</td> <td>R\$ 16,53</td> <td>R\$ 20,07</td> <td>R\$ 1.252,00</td> </tr> </tbody> </table>										ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q/IDE	P. UNIT. SEMI BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	02.39.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)		R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 22.896,40	02.39.01.01	02347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	- 192,278	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 2.829,18	02.39.01.02	00822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO (180)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	192,278	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 2.883,28	02.39.01.03	02916	RETIKADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRADADO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARBETA X 2 LARGURAS	- 192,278 x 0,30 x 2	R\$ 39,64	R\$ 47,39	R\$ 1.696,36	02.39.01.04	9428*	EXECUÇÃO DE SARBETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN-LUOGO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 61/2021	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LARGURAS	192,272	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 1.523,62	02.39.01.05	03008	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	ÁREA DE DEPÓSITO DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DE ENTULHO	11,53	R\$ 39,25	R\$ 47,39	R\$ 681,57	02.39.01.06	02530	TRANSPORTE DE MATERIAL, ENTULHO X VIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	11,53 x 1,25	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 7,25	02.39.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								02.39.02.01	03251	IMPRIMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE TRANSPORTE	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1.537,60	R\$ 1,95	R\$ 2,36	R\$ 3.628,16	02.39.02.02	10869	ASfalto tipo 100 - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X (20150)	6,62	R\$ 3.233,00	R\$ 3.728,01	R\$ 2.287,71	02.39.02.03	04125	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (VOLUME - 3,16 - DMC - 16,00)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X (2.201.600)	0,62	R\$ 16,53	R\$ 20,07	R\$ 1.252,00	02.39.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO								02.39.03.01	03228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSPORTE	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1.537,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 553,54	02.39.03.02	13419	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X (6.400/1000)	0,62	R\$ 3.728,01	R\$ 4.534,41	R\$ 2.857,71	02.39.03.03	10061	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (VOLUME - 0,578 - S5.43)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X (6.400/1000)	0,62	R\$ 16,53	R\$ 20,07	R\$ 1.252,00
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q/IDE	P. UNIT. SEMI BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																																																																																																																	
02.39.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)		R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 22.896,40																																																																																																																																																	
02.39.01.01	02347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	- 192,278	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 2.829,18																																																																																																																																																	
02.39.01.02	00822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO (180)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	192,278	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 2.883,28																																																																																																																																																	
02.39.01.03	02916	RETIKADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRADADO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARBETA X 2 LARGURAS	- 192,278 x 0,30 x 2	R\$ 39,64	R\$ 47,39	R\$ 1.696,36																																																																																																																																																	
02.39.01.04	9428*	EXECUÇÃO DE SARBETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN-LUOGO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 61/2021	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LARGURAS	192,272	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 1.523,62																																																																																																																																																	
02.39.01.05	03008	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	ÁREA DE DEPÓSITO DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DE ENTULHO	11,53	R\$ 39,25	R\$ 47,39	R\$ 681,57																																																																																																																																																	
02.39.01.06	02530	TRANSPORTE DE MATERIAL, ENTULHO X VIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	11,53 x 1,25	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 7,25																																																																																																																																																	
02.39.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO																																																																																																																																																								
02.39.02.01	03251	IMPRIMAÇÃO DE EXECUÇÃO DE TRANSPORTE	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1.537,60	R\$ 1,95	R\$ 2,36	R\$ 3.628,16																																																																																																																																																	
02.39.02.02	10869	ASfalto tipo 100 - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X (20150)	6,62	R\$ 3.233,00	R\$ 3.728,01	R\$ 2.287,71																																																																																																																																																	
02.39.02.03	04125	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (VOLUME - 3,16 - DMC - 16,00)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X (2.201.600)	0,62	R\$ 16,53	R\$ 20,07	R\$ 1.252,00																																																																																																																																																	
02.39.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO																																																																																																																																																								
02.39.03.01	03228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSPORTE	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1.537,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 553,54																																																																																																																																																	
02.39.03.02	13419	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X (6.400/1000)	0,62	R\$ 3.728,01	R\$ 4.534,41	R\$ 2.857,71																																																																																																																																																	
02.39.03.03	10061	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (VOLUME - 0,578 - S5.43)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X (6.400/1000)	0,62	R\$ 16,53	R\$ 20,07	R\$ 1.252,00																																																																																																																																																	

Deodantas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA 14878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUAZAIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BAIRROS: TRIÂNGULO
DATA: 08/06/2024
TABELAS: SEINFRA 13 SEM DESONERAÇÃO/SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICR NOV 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		BDI MATERIAL RETUMINOSO:	
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	SEM BDI	COM BDI
02.39.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA RETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) L DMT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1537,67x0,4/1000	R\$ 14,45	R\$ 17,48
02.39.04.00 MISTURAS RETUMINOSAS A QUENTE							
02.39.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: T/KM). AF 07-2920	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,55/18)	-76,88*1072,55/18	R\$ 2,05	R\$ 2,18
02.39.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL RETUMINOSO A FRI (V = 0,87X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,55/18) X COEFICIENTE (0,02/59)	+76,88*2,55/18*0,0566	R\$ 368,74	R\$ 446,12
02.39.04.02	95625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11-2919	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-192,78*7*0,05	R\$ 146,52	R\$ 1679,60
02.39.05.00 SINALIZAÇÃO							
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			192,78	SINALIZAÇÃO			
COMPRIMENTO DA VIA (M)			8,00	REARLAMENTAÇÃO: PAREDE			
LARGURA DA VIA (M)			0,05	REGULAMENTAÇÃO: PREFERENCIAL			
ESPESURA DO ASFALTO (CM)			10,00	REGULAMENTAÇÃO: CIRCULARES			
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE RETUMINOSO (KM)				ADVERTÊNCIA: TAMARELAS			
				ADVERTÊNCIA: SENTIDO: DUPLO			
				RETÂNGULARES: (OSIBUS)			
				RETÂNGULARES: ESTACOS/SAMANTO			
				PLACAS DE RUAS			
				PLACAS: FAIXA A LEVADA:			
				FAIXAS HORIZONTAIS			
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE			
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE			
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE			
				Cruzamentos			
				18			
				R\$ 20.094,52			
02.40.01.00 SINALIZAÇÃO VERTICAL							
02.40.01.01	5213415	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - placa retrorefletiva tipo I - SL - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	6	R\$ 14,34	R\$ 512,45
02.40.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	6	R\$ 406,79	R\$ 191,61
02.40.01.03	5213419	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,50 m - placa retrorefletiva tipo I - SL - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	9	R\$ 279,10	R\$ 338,37
02.40.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,86 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	9	R\$ 163,19	R\$ 560,82
02.40.01.05	5213420	Placa de regulamentação em aço, D - 0,80 m - placa retrorefletiva tipo I - SL - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES	4	R\$ 256,90	R\$ 310,85
02.40.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,66 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES	4	R\$ 435,55	R\$ 527,02
02.40.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - placa retrorefletiva tipo I - SL - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA TAMARELAS	0	R\$ 796,93	R\$ 340,89

Delegacia Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44879

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

TABELAS: SEINFRA 23 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDMATERIAL RETUMINOSO: BDLADOTADO:		P. UNIT. COM(BD)	P. TOTAL COM(BD)
							P. UNIT. SEM(BD)	P. UNIT. COM(BD)		
02.40.01.08	5313863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e aplicação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (CABARELAS)	9	0,06	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	
02.40.01.09	CUMP 6001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA (SENTIDO DE PLOX, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,00, 5,90, 7,10, 6,50, 9,90, 0,70, 5,70, 7,5, 0	0,06	R\$ 886,36	R\$ 1,072,50	R\$	
02.40.01.10	C3679	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALIZ. PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ARRACADIDAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE REAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-12,0, 5,90, 2,5	1,50	R\$ 856,20	R\$ 1,036,00	R\$	1,551,00
02.40.01.11	5313863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e aplicação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE REAS - 2 POR SUPORTE	-12,2	6,00	R\$ 135,55	R\$ 527,02	R\$	1,102,12
02.40.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA	37,92, 2,70, 1	57,66	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	1.883,75
02.40.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SÓME PARE (1,60)	6,78, 0,5, 40,3, 1,6	45,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	1.189,75
02.40.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PÉDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X LARGURA DA ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	7,07, 18,6, 4, 0, 6, 0, 7, 0, 1, 7, 1	76,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	2.509,06
SITUAÇÃO 1										
RUA MANUEL ALVES DE ARAÚJO										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)										
REGULAMENTAÇÃO (CICLO LARGO)										
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)										
ADVERTÊNCIA (VERMELHAS)										
RETAGUARDAS (ONIBUS)										
RETAGUARDAS (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE REAS										
PLACAS FAIXA ELEVADA										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PÉDESTRE										
CRUZAMENTOS										
19										
02.41.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		530,00	R\$ 1,55	R\$ 1,81	R\$	2.031
02.41.01.01	C3117	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	65*8	530,00	R\$ 1,55	R\$ 1,81	R\$	967,80
02.41.01.02	C3822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO ALCANTARAL C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	65*8	530,00	R\$ 1,55	R\$ 1,81	R\$	806,00
02.41.01.03	C3946	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEIRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA MARGEM X 2 LADOS	6,50, 3,0, 2	39,00	R\$ 12,00	R\$ 14,71	R\$	573,69
02.41.01.04		EXECUÇÃO DE SARKETA DE CONCRETO C/ SINCRO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	65*2	130,00	R\$ 37,76	R\$ 39,61	R\$	5.133,20
02.41.01.05	9428	MOLDADE IN LÓVIO EM TREPIC/ RUTA 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	65*2	130,00	R\$ 37,76	R\$ 39,61	R\$	5.133,20
TOTAL										
R\$ 58.795,68										

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREACE 44879

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 ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI ADOTADO:		
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
				ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO						15,00%	21,00%
02.41.01.05	C9708	CARGA MECANIZADA DE ESTUÍLO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	397*0,10	3,90	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	R\$	22,11
02.41.01.06	C7530	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHÃO A 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X FATOR DE AUMENTO	1,97*25	1,88	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	R\$	231,51
02.41.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.41.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO IS TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	R\$	
02.41.02.02	10809	ASEALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 7,19527	R\$ 8,278,56	R\$	R\$	
02.41.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FROTA	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	R\$	
02.41.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.41.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO IS TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	65*8	520,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	R\$	1,857,05
02.41.03.02	13419	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	520*0,40/1000	0,21	R\$ 3,233,08	R\$ 3,718,04	R\$	R\$	7,53,35
	19001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROTA - 0,53% + 55,40	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	520*0,40/1000	0,21	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	R\$	92,86
02.41.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 1,05% + 3,25% - DMT - 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	520*0,40/1000	0,21	R\$ 14,15	R\$ 17,48	R\$	R\$	3,64
02.41.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.41.04.01	106970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIVADO (CIDADE: TSKAD, AT: 07/2020)	TNAU	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DDU (1000KVA) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	267*10*2,5548	664,25	R\$ 2,95	R\$ 2,48	R\$	R\$	1,647,34
	19001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROTA - 0,53% + 55,40	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,9566)	520*3,548*0,9566	1,76	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	R\$	1,678,18
02.41.04.02	95945	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROUBAMENTO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	65*8*0,05	26,00	R\$ 1,466,52	R\$ 1,679,60	R\$	R\$	13,660,60
02.42.00.00		SINALIZAÇÃO		RIA MANOEL ALVES DE ARAUJO							
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	65,00								
		LARGURA DA VIA (M)	8,00								
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05								
		DISTÂNCIA DE TRANSPORTE DE MATERIAL (KVA)	10,00								
02.42.01.00	5318445	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL	90	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE PARE		2,00	R\$ 110,01	R\$ 532,45	R\$	R\$	2,065,90
02.42.01.01		Placa de regulamentação em aço, R1 - lado 0,331 m - película termocolante tipo I - SI - fotocromático e autoadesivo									1,061,90

Dezengens Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SENFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SENFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. MATERIAL, BENTIMINGOS, RO. ADUJADO		P. TOTAL COM BDI
							SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI	
02.12.01.02	5211856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 lado de 0,131 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE PARE	-2	2,06	R\$ 496,39	R\$ 491,61	R\$ 983,22		
02.12.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$		
02.12.01.04	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	0,00	R\$ 463,19	R\$ 560,82	R\$		
02.12.01.05	5213449	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2	2,06	R\$ 256,90	R\$ 316,85	R\$ 621,70		
02.12.01.06	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	2	2,06	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04		
02.12.01.07	5213461	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA LAMARELAS	0	0,00	R\$ 256,91	R\$ 316,89	R\$		
02.12.01.08	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 (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$		
02.12.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTE DUPLCO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO) E FAIXA ELEVADA X DIMENSÃO DA PLACA	0,00	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,80	R\$		
02.12.01.10	05629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C ESTRU. TUBA INTERNA EM METALON FINTADA, IMPRESSÃO EM VÍDEO 02 FACES, ABRACALDEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDICAÇÃO DE PLACAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-4,90	0,50	R\$ 856,20	R\$ 1.056,90	R\$ 518,00		
02.12.01.11	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 INDICAÇÃO DE RUA S 2 POR ALPORTE	4,2	2,06	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04		
02.12.01.12	03220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,100)	-3,65	19,56	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 637,07		
02.12.01.13	03220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,300) - QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SÓM (PARE 0,60)	-2,79	19,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 496,58		
02.12.01.14	03220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDISTRETE/ARGENTADA VIA QUADRADA FAIXAS X LARGURA DA ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-2,78	25,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 856,35		

SITUAÇÃO	VALOR	DESCRIÇÃO
02.12.01.09	R\$ 518,00	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTE DUPLCO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO) E FAIXA ELEVADA X DIMENSÃO DA PLACA
02.12.01.10	R\$ 518,00	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C ESTRU. TUBA INTERNA EM METALON FINTADA, IMPRESSÃO EM VÍDEO 02 FACES, ABRACALDEIRAS
02.12.01.11	R\$ 1.054,04	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDICAÇÃO DE RUA S 2 POR ALPORTE
02.12.01.12	R\$ 637,07	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,100)
02.12.01.13	R\$ 496,58	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,300) - QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SÓM (PARE 0,60)
02.12.01.14	R\$ 856,35	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDISTRETE/ARGENTADA VIA QUADRADA FAIXAS X LARGURA DA ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA
TOTAL		
	R\$ 3.979,52	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 314 A

20
Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44079

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

TAREFAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO /SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							BDI ADOTADO:	15,00%		
02.43.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								
02.43.01.01	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	349 1*8	2795,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 5,13	R\$ 14.231,31
02.43.01.02	03822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	349 1*8	2795,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 4,32	R\$ 12.056,56
02.43.01.03	07940	RETIKADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LARGURAS	349 1*0,10*2	209,64	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 3,083	R\$ 643,80
02.43.01.04	94285	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO: 30 CM BASE X 10 CM ALTURA: 45-90 CM	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LARGURAS	349 4*2	698,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 27,790	R\$ 19.143,43
02.43.01.05	07708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	ÁREA DIMENCIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	309 61*10	20,96	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 118,87	R\$ 2.488,77
02.43.01.06	07530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10RS	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	20 96(1*1,25)	26,21	R\$ 19,25	R\$ 27,49	R\$ 724,18	R\$ 1.764,88
02.43.02.00		SERVICOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.43.02.01	03728	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.43.02.01	03729	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,52	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.43.02.02	03825	ASfalto diluente: CN 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.43.02.03	03825	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA DE LIGANTE PARA FUGA	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000						
02.43.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.43.03.01	03728	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	349 1*8	2795,20	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 1,006	R\$ 2,812
02.43.03.02	03819	EMULSO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	2795 2*0,40/1000	1,12	R\$ 3,23	R\$ 3,88	R\$ 3,68	R\$ 4,137
02.43.03.03	04091	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO - 0,57% + 55,44	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	2795 2*0,40/1000	1,12	R\$ 6,89	R\$ 8,27	R\$ 7,60	R\$ 8,491
02.43.03.04	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X L3,85) - DMT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	2795 2*0,40/1000	1,12	R\$ 11,15	R\$ 13,38	R\$ 12,51	R\$ 13,951
02.43.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								
02.43.04.01	04092.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TSKM AF 4* 2020	TSKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10-90KMG X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA 2,5548)	139 76*17*2,5548	1370,59	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 2,855	R\$ 3.885,06
02.43.04.02	04091	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO - 0,57% + 55,44	T	VOLUME DA PINTURA DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DA SMA EM PASEM TONELADA 2,5548 X COEFICIENTE 0,69566	139 76*17*2,5548*0,69566	20,21	R\$ 168,94	R\$ 196,12	R\$ 19,021	R\$ 201,94
02.43.04.03	96065	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM LIGAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE REVESTIMENTO EXCETUE CARGA E TRANSPORTE AF 41 2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	349 1*0*0,05	139,76	R\$ 1,66	R\$ 1,99	R\$ 2,31	R\$ 321,490
02.43.04.04		SINALIZAÇÃO								
				RUA MESTRE GERALDO MARTINS						
				SINALIZAÇÃO						
				REGULAMENTAÇÃO (PARE)		10,00				
				REGULAMENTAÇÃO (PRELIMINAR)		0,00				
				REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)		4,00				
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)		0,00				
										R\$ 31.511,43

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 ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNID. SEM BDI	P. UNID. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	BDI MATERIAL RETUMINOSO - REAJUSTADO:	
				MEMORIAL DESCRITIVO	QIDE						15,00%	21,00%
02.44.01.00		SINALIZAÇÃO VERTICAL HORIZONTAL E VERTICAL										
02.44.01.01	5213415	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,331 m - película protetora tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	10		0,00	R\$ 480,01	R\$ 532,45	R\$	31.541,63	
02.44.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	10		0,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$	4.916,10	
02.44.01.03	5213419	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,50 m - película protetora tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0		0,00	R\$ 276,40	R\$ 338,07	R\$	-	
02.44.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,50 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0		0,00	R\$ 461,49	R\$ 560,82	R\$	-	
02.44.01.05	5213410	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película protetora tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	4		0,00	R\$ 276,90	R\$ 310,85	R\$	1.243,40	
02.44.01.06	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	4		0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	2.198,08	
02.44.01.07	5213661	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película protetora tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0		0,00	R\$ 276,93	R\$ 310,89	R\$	-	
02.44.01.08	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 (AMARELAS)	0		0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	-	
02.44.01.09	CAMP.1661	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA; INDICAÇÃO (SENTIDO) DUPLA; CUBOS; ESTACIONAMENTO E FAIXAS LATERAIS E DIMENSÕES DA PLACA	0,00	0,00	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	-	
02.44.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON PONTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 PAINES, 3BARRAS, 3DIFUSAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS E DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	2,50	20,00	2,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$	2.590,00	
02.44.01.11	5213864	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 AC-FE RI AS 2 POR SUPORTE	2,00		0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	5,271,20	
02.44.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X DIMENSÕES DA FAIXA (0,20m)	4.149,17		0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	5.124,47	
02.44.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARALELEGRAMA DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,50m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METRE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARELEGRAMA	10,00		0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	2.082,82	

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
TRIANGULO
BAIRROS:
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI		
02.45.01.11	C1226	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE-LARGURA DA VIA+LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS* LARGURA DA FAIXA*COMPRIIMENTO DA FAIXA	-116*98,00+1*0,610*0,4*1	128,00	R\$ 2,30	R\$ 32,67	R\$	4.181,76
02.45.02.00 - RUA JOSÉ VITORINO SOBRINHO - SINALIZAÇÃO										
SITUAÇÃO 1										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)										
LARGURA DA VIA (M)										
ESPESURA DO ASFALTO (CM)										
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)										
ESPESURA DO ATEIRO (M)										
ESPESURA DO SOLO BRUTO (M)										
02.45.01.00	C3147	PREPARAÇÃO DA VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	209,4*8	1675,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$	2494,29
02.45.01.01	C6822	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	209,4*8	1675,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$	2.096,36
02.45.01.02	C2940	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARELELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARBETA X 2 LADOS	-209,4*0,30*2	125,64	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$	1.848,16
02.45.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARBETA DE CONCRETO USINADA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AE 01/2021	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-209,4*2	418,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$	16.601,23
02.45.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO E ESPESURA	125,64*0,10	12,56	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	71,24
02.45.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, ENTULHO BACIA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	12,56*1,25	15,71	R\$ 39,24	R\$ 47,49	R\$	745,83
02.45.02.00 - SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.45.02.01	C1251	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	
02.45.02.02	18809	ASfalto de 100mm, 5cm base	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000			R\$ 145,22	R\$ 174,26	R\$	
02.45.02.03	C4225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PREÇO V. 105% (116% - DMT, 1000)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	
02.45.03.00 - PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.45.03.01	C1258	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	209,4*8	1.675,20	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$	3.005,30
02.45.03.02	13119	EMULSO ASFALTICA BRILH.	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,610000	-1675,2*0,410000	0,67	R\$ 3.233,08	R\$ 3.780,4	R\$	2.011,8
	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PREÇO V. 105% (116% - DMT, 1000)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,401000	-1675,2*0,410000	0,67	R\$ 3,6874	R\$ 4,02	R\$	2,941,41
02.45.03.03	C1226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PREÇO V. 105% (116% - DMT, 1000)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,401000	1675,2*0,410000	0,67	R\$ 11,43	R\$ 13,48	R\$	11,71
02.45.03.09		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							R\$	151.397,22

Diogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIIDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI		
							BDI ADOTADO:	15,00%				
02.45.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. PAVIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TNCM). AF 07/2020	TNCM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000M³ X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X TONELADA (2.5548)	-83,7610923548	2.139,80	R\$	2,05	R\$	2,48	R\$	5.306,95
02.45.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PREÇO 0,55% + 55,44	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X TONELADA (2.5548)	-83,7624518700566	12,11	R\$	368,91	R\$	416,42	R\$	5.106,97
02.45.04.03	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE MOBILIZAÇÃO EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	9,20943739005	83,76	R\$	1.460,52	R\$	1.679,60	R\$	140.683,36
SITUAÇÃO 2												
SINALIZAÇÃO												
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDES												
REGULAMENTAÇÃO PREFERENCIAL												
REGULAMENTAÇÃO CURVILARES												
ADVERTÊNCIA UNIDIRECIONAL												
ADVERTÊNCIA BIDIRECCIONAL												
RETAÑGULARES (CONRUS)												
RETAÑGULARES (ESTACIONAMENTO)												
PLACAS DE RUAS												
PLACAS (FAIXA ELIYADAI)												
FAIXAS HORIZONTAIS												
FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDES												
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE												
CRUZAMENTOS												
02.46.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1107,8	11.200,00	R\$	2,97	R\$	3,59	R\$	77.173,11
02.46.01.01	C2133	REGULAMENTAÇÃO DO SÓRLEITO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRIO	-140,980115	168,00	R\$	146,55	R\$	128,93	R\$	21.663,24
02.46.01.02	C0128	DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SÓRLEITO	-140,980115	168,00	R\$	96,58	R\$	80,65	R\$	14.519,29
02.46.01.04	C3111	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 100 E 500 E 500 E 1000	T	VOLUME DA BASE SOLIDA BRUTA X DENSIDADE DE 2,1 T/M³	16572,2	352,80	R\$	16,32	R\$	17,49	R\$	4.406,37
02.46.01.05	C3144	LARGURA DE PISO EM LARGURA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	78	0,00	R\$	1,52	R\$	1,84	R\$	1,84
02.46.01.06	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO PAVIMENTO C/ ROLÔ	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	78	0,00	R\$	1,28	R\$	1,55	R\$	1,55
02.46.01.07	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CU	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SAREJETA X 2 LADOS	70,10972	0,00	R\$	12,16	R\$	14,71	R\$	14,71
02.46.01.08	C0366	CONCRETO EM BLOCO DE CONCRETO P. VIAS URBANAS	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	14072	280,00	R\$	66,22	R\$	80,13	R\$	22.436,16
02.46.01.09	94287	EXECUÇÃO DE SAREJETA DE CONCRETO USINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	14072	280,00	R\$	42,76	R\$	39,61	R\$	11.999,29
02.46.01.10	C0108	ARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	ÁREA DE ABOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DE CAMINHÃO	670,10	0,00	R\$	1,69	R\$	5,67	R\$	5,67
02.46.01.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL: ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	VOLUME EM CARGA X EMPILHAMENTO	9,125	0,00	R\$	19,25	R\$	17,19	R\$	17,19
02.46.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO					R\$		R\$		R\$	12.437,62

Deogenís C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44876

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

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRONOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	BDMATERIAL BETUMINOSO:		BDI ADOPTADO:																																	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																																
02.46.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,140*8	R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,51	R\$ 0,52																																
02.46.02.02	10009	ASEAUTO DILUIDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-11,29*1,20/1000	R\$ 1,34	R\$ 1,35	R\$ 1,34	R\$ 1,35																																
02.46.02.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRÓXIMO - 0,57X - 55,41	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-11,29*1,20/1000	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 368,94	R\$ 416,42																																
02.46.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,16) - DMT - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-11,29*1,20/1000	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 13,66	R\$ 16,53																																
02.46.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,140*8	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 0,30	R\$ 0,36																																
02.46.03.01	12312	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-11,29*0,4/1000	R\$ 3,23	R\$ 3,71	R\$ 3,23	R\$ 3,71																																
02.46.03.02	10000	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,41)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-11,29*0,4/1000	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 368,94	R\$ 416,42																																
02.46.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,16) - DMT - 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-11,29*0,4/1000	R\$ 11,15	R\$ 13,48	R\$ 11,15	R\$ 13,48																																
02.46.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE																																							
02.46.04.01	10097-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. BAIXA CUBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CUIDADE: UNKAD; AT: 02/2020)	TNM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00*0,40) X PISO ESPECÍFICO DO ASENTAMENTO EM TUNELADA (2,55/8)	567,10*2,55/8	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 2,05	R\$ 2,48																																
02.46.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,41)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASENTAMENTO EM TUNELADA (2,55/8) X COEFICIENTE (0,0566)	567,10*0,0566	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 368,94	R\$ 416,42																																
02.46.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF - 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DE ASFALTO	-11,09*8*0,08	R\$ 1,46	R\$ 1,69	R\$ 1,46	R\$ 1,69																																
02.47.00.00		SINALIZAÇÃO																																							
02.47.00.00		SINALIZAÇÃO																																							
				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> </tr> <tr> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>209,10</td> <td>M</td> <td>10,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>140,00</td> <td>M</td> <td>10,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>8,00</td> <td>M</td> <td>10,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>0,02</td> <td>M</td> <td>10,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>0,15</td> <td>M</td> <td>10,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>0,15</td> <td>M</td> <td>10,00</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>						SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO		QUANTIDADE	UNID	QUANTIDADE	UNID	209,10	M	10,00	M	140,00	M	10,00	M	8,00	M	10,00	M	0,02	M	10,00	M	0,15	M	10,00	M	0,15	M	10,00	M
SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO																																							
QUANTIDADE	UNID	QUANTIDADE	UNID																																						
209,10	M	10,00	M																																						
140,00	M	10,00	M																																						
8,00	M	10,00	M																																						
0,02	M	10,00	M																																						
0,15	M	10,00	M																																						
0,15	M	10,00	M																																						
				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> </tr> <tr> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10,00</td> <td>M</td> <td>10,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>10,00</td> <td>M</td> <td>10,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>M</td> <td>10,00</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>						SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO		QUANTIDADE	UNID	QUANTIDADE	UNID	10,00	M	10,00	M	10,00	M	10,00	M	0,00	M	10,00	M												
SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO																																							
QUANTIDADE	UNID	QUANTIDADE	UNID																																						
10,00	M	10,00	M																																						
10,00	M	10,00	M																																						
0,00	M	10,00	M																																						
				<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> </tr> <tr> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>UNID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10,00</td> <td>M</td> <td>10,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>10,00</td> <td>M</td> <td>10,00</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>M</td> <td>10,00</td> <td>M</td> </tr> </tbody> </table>						SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO		QUANTIDADE	UNID	QUANTIDADE	UNID	10,00	M	10,00	M	10,00	M	10,00	M	0,00	M	10,00	M												
SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO																																							
QUANTIDADE	UNID	QUANTIDADE	UNID																																						
10,00	M	10,00	M																																						
10,00	M	10,00	M																																						
0,00	M	10,00	M																																						
02.47.01.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,31 m - película refletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	10	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	10	R\$ 410,00	R\$ 532,45	R\$ 410,00	R\$ 532,45																																
02.47.01.01	SINALIZAÇÃO VERTICAL	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,31 m - película refletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	10	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	10	R\$ 106,29	R\$ 191,61	R\$ 106,29	R\$ 191,61																																
02.47.01.02	SINALIZAÇÃO VERTICAL	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,50 m - película refletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	0	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	0	R\$ 236,10	R\$ 338,67	R\$ 236,10	R\$ 338,67																																
02.47.01.03	SINALIZAÇÃO VERTICAL	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,50 m - película refletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	0	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	0	R\$ 236,10	R\$ 338,67	R\$ 236,10	R\$ 338,67																																

Deolene C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44078

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIÂNGULO
DATA: 26/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024.06 - SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI		
02.47.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - flocamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 464,49	R\$ 560,82	R\$	-
02.47.01.05	5213410	Placa de regulamentação em aço 1" x 0,60 m - película reflexiva tipo L - S1 - flocamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	1.243,40
02.47.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - flocamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	2.108,08
02.47.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retroreflexiva tipo L - S1 - flocamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-0	0,00	R\$ 256,90	R\$ 310,89	R\$	-
02.47.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - flocamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	-
02.47.01.09	CAMP 0061	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA (SENTIDO-DUPLA DIREÇÃO) ESTACIONAMENTO E ESMALEÇADAS DIMENSÕES DA PLACA 0,90 x 0,90 x 0,010 (0,90 x 0,90 x 0,010)	0,13	2,50	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	1.341,06
02.47.01.10	C3679	PLACA EM TUBA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VISÍVEIS 02 FACES, ABREACADURAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-202	2,50	R\$ 886,20	R\$ 1.036,00	R\$	2.590,00
02.47.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - flocamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 2 POR SUPORTE	-202	10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	5.270,20
02.47.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	39(140,2094796)	1,0482	R\$ 27,90	R\$ 32,57	R\$	3.421,17
02.47.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE FARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SÓMEO PAREDE (1,60m)	107870,25(0,311,6)	76,00	R\$ 27,90	R\$ 32,67	R\$	2.482,92
02.47.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PÉDES DRENAÇÃO DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PÉDESIRE X ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	0(08091406190,41)	0,00	R\$ 27,90	R\$ 32,57	R\$	-

SITUAÇÃO 1		RUA CLOTILDE NOROES MOIA		SINALIZAÇÃO	
02.45.06.00	0,00	0,00	0,00	REGULAMENTAÇÃO DE FAIXA	39(140,2094796)
	0,00	0,00	0,00	REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0
	0,00	0,00	0,00	REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	4
	0,00	0,00	0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0
	0,00	0,00	0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL.)	0
	0,00	0,00	0,00	RETÂNGULARES (CONRHS)	0
	0,00	0,00	0,00	RETÂNGULARES ESTACIONAMENTO	0
	0,00	0,00	0,00	PLACAS DE RUAS	0
	0,00	0,00	0,00	PLACAS FAIXA ELEVADA	0
	0,00	0,00	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	39(140,2094796)
	0,00	0,00	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE FARE	0
	0,00	0,00	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PÉDESIRE	0
	0,00	0,00	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE IDENTIFICAÇÃO	0
	0,00	0,00	0,00	CRUZAMENTOS	0

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 41679

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE IUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 78 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 - SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIIDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI		
ORÇAMENTO MEMORIAL QUANTITATIVO										
							BDI MATERIAL BETUMINOSO:		15,00%*	
							BDI ADOZADO:		21,00%*	
02.48.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECRIMENTO DE ASFALTO								
02.48.01.01	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA	-3578	280,00	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 515,70	
02.48.01.02	C3822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO E/OU RELOJO	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA	-3578	280,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 434,00	
02.48.01.03	C2946	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA SARBETA X 2 LARGURAS	-3578,3162	21,00	R\$ 12,16	R\$ 11,71	R\$ 308,91	
02.48.01.04	94287	ENCURTAMENTO DE SARBETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETA 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2021	M	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO 1 X SITUAÇÃO 3) X 2 LARGURAS	-6135,142	29,00	R\$ 32,76	R\$ 39,61	R\$ 2.771,80	
02.48.01.05	C6708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	ÁREA DEMOLIDADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA BASTANTE	2170,10	2,10	R\$ 4,69	R\$ 5,97	R\$ 11,91	
02.48.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, ENTULHO CUBA EM CAMINHÃO 2E10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	2171,25	2,63	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 124,66	
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.48.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)								
02.48.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 3) X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -	
02.48.02.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 1,05,27	R\$ 3,24,56	R\$ -	
02.48.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE 1,05% - 3,16% - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -	
PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.48.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)								
02.48.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 3) X LARGURA DA VIA		280,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 109,80	
02.48.03.02	15119	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,9/1000	-2800,041000	0,11	R\$ 3,33,08	R\$ 3,78,04	R\$ 416,32	
02.48.03.03	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE 0,5% - 0,52% - 5,54%	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-2800,041000	0,11	R\$ 368,94	R\$ 466,42	R\$ 500,00	
02.48.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE 1,05% - 3,16% - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-2800,041000	0,11	R\$ 14,45	R\$ 17,18	R\$ 1,76	
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.48.04.00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TSKM). AF 07/2020	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (0,90KM X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548))	-117167,5548	457,67	R\$ 2,05	R\$ 2,18	R\$ 887,05	
02.48.04.01	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE 0,5% - 0,52% - 5,54%	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,95866)	-117167,5548704566	2,02	R\$ 368,94	R\$ 466,42	R\$ 903,74	
02.48.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE REGRAMENTO, EM LUBRIFICANTE E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	358790,05	11,00	R\$ 1460,53	R\$ 1,679,00	R\$ 23.514,40	
02.48.04.03	COMP-0003	CONCRETO ASFALTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL PRESERVADO (ATE 10%)	M3	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA X ESPESURA DE CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PRESERVADO	-575,04	0,00	R\$ 1.328,73	R\$ 1.528,01	R\$ -	
SITUAÇÃO 3										
02.49.00.00		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
							SINALIZAÇÃO		R\$ 481.939,63	
							REGULAMENTAÇÃO (PARÉ)		REGULAMENTAÇÃO (PREFÉRENTIA)	

Deidjenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREANCE 148870

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI	
							P. UNID. SEM BDI	P. UNID. COM BDI		
<p>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p> <p>MEMORIAL DESCRITIVO</p> <p>MEMORIAL DE CÁLCULO</p> <p>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES) ADVERTÊNCIA (AMARELAS) ADVERTÊNCIAS (SINTÉTILO (DUPLO)) RETAGULARES (UNIBIS) RETAGULARES (ESTACIONAMENTO) PLACAS DE RUAS PLACAS (PAINA BLEVADA) FAIXAS HORIZONTAIS FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE CRUZAMENTOS</p>										
									15,00%	21,00%
02.49.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECHIMENTO DE ASFALTO								
02.49.01.01	C1238	RECUPERAÇÃO DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 KG/M3 DE TRANSFER	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA RECLAMADO ASFALTO	-531,68*0,2	890,56	R\$ 110,50	R\$ 171,69	R\$ 215,59*57	
02.49.01.02	C3114	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 10,00 Km (4 - 0,90X - 1,33) - DMT: 10,00	I	VOLUME DA RECLAMADO E ENTERRADA DA BRITA PARA RECLAMADO DA BASE (C1238)*1	890,56*0,152	1392,85	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 16,11*1	
02.49.01.03	C5036	PRESAGEM CONTINUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA RECLAMADO ASFALTO	-531,68*0,04	170,11	R\$ 53,56	R\$ 64,81	R\$ 11,021*96	
02.49.01.04	9428*	EXECUÇÃO DE SACETA DE CONCRETO USINADO, MODADA IN LOCO EM TRILHE-RETO: 30 CM*30 CM*10 CM ALTURA: AC 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 3) X 3 LADOS	1 - 531,67*2	1.063,26	R\$ 12,76	R\$ 39,64	R\$ 12,145*25	
02.49.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.49.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRASSPI)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 3) X LARGURA DA VIA	0 - 531,67*8	4.252,80	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 47,227*40	
02.49.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (164)	- 4252,8*1,2*1009	5,10	R\$ 195,27	R\$ 823,56	R\$ 12.228,06	
	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (164)	1252,8*1,2*1000	5,10	R\$ 68,91	R\$ 406,42	R\$ 2.273,21	
02.49.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (1600)	4252,8*1,2*1000	5,10	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 81,36	
02.49.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.49.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRASSPI)	M2	COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 3 X LARGURA DA VIA	0 - 531,67*8	4.252,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.531,01	
02.49.03.02	12412	EMULSÃO ASFALTICA BRILH	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 10 (1000)	- 4252,8*0,4*1000	1,70	R\$ 3.333,68	R\$ 3.718,04	R\$ 6.324,83	
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (1000)	- 1252,8*0,4*1000	1,70	R\$ 368,91	R\$ 106,42	R\$ 759,11	
02.49.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (1000)	4252,8*0,4*1000	1,70	R\$ 14,15	R\$ 17,48	R\$ 267,1	
02.49.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								
02.49.04.01	10027*0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO-PRIMARIO (LINDALBE-TRSSAD) AC 01/2020	T/M3	VOLUME DA ENGRUAGEM DE PAVIMENTO - VOLUME DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PRISADO X DMT (1000) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO (JUNTA) (442-538)	00 170,11*2*10025588	1.106,2	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 10.781,1	
02.49.04.02	9599*	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - ENCLAVES, CARGA E TRANSPORTE AC 11/2019	M3	COMPRIMENTO DA VIA (VIA) X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	890,63	0,00	R\$ 140,53	R\$ 1,679*0	R\$	

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRENCE 44678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO 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 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QI DE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																																																																																								
				SEM BDI	COM BDI			BDI MATERIAL BETUMINOSO: BDI ADOPTADO:	BDI MATERIAL BETUMINOSO: BDI ADOPTADO:																																																																																																																										
02.50.01.01	COMP 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADAÇÃO DE MATERIAL PRESERVANTE 10% ⁹⁴	M3			0,531,679*0,04	170,11	R\$ 1.378,73	R\$ 1.528,04	R\$	259.937,94																																																																																																																								
02.50.00.00 RUA CIOTILDE NORÕES MOTA																																																																																																																																			
SINALIZAÇÃO																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="12">DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</td> </tr> <tr> <td colspan="12">COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO I (M)</td> </tr> <tr> <td colspan="12">COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO II (M)</td> </tr> <tr> <td colspan="12">LARGURA DA VIA (M)</td> </tr> <tr> <td colspan="12">ESPESURA DO ASFALTO (CM)</td> </tr> <tr> <td colspan="12">DISTÂNCIA DO TRANSPORTADOR DE TUMINGUA (KM)</td> </tr> <tr> <td colspan="12">ESPESURA DA BASE SOLO BRUTA (CM)</td> </tr> <tr> <td colspan="12">ESPESURA DA REGULAÇÃO DO ASFALTO (CM)</td> </tr> <tr> <td colspan="12">ESPESURA DA PRESERVAÇÃO (CM)</td> </tr> <tr> <td colspan="12">ESPESURA DO CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL PRESERVANTE</td> </tr> </table>												DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA												COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO I (M)												COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO II (M)												LARGURA DA VIA (M)												ESPESURA DO ASFALTO (CM)												DISTÂNCIA DO TRANSPORTADOR DE TUMINGUA (KM)												ESPESURA DA BASE SOLO BRUTA (CM)												ESPESURA DA REGULAÇÃO DO ASFALTO (CM)												ESPESURA DA PRESERVAÇÃO (CM)												ESPESURA DO CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL PRESERVANTE											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA																																																																																																																																			
COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO I (M)																																																																																																																																			
COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO II (M)																																																																																																																																			
LARGURA DA VIA (M)																																																																																																																																			
ESPESURA DO ASFALTO (CM)																																																																																																																																			
DISTÂNCIA DO TRANSPORTADOR DE TUMINGUA (KM)																																																																																																																																			
ESPESURA DA BASE SOLO BRUTA (CM)																																																																																																																																			
ESPESURA DA REGULAÇÃO DO ASFALTO (CM)																																																																																																																																			
ESPESURA DA PRESERVAÇÃO (CM)																																																																																																																																			
ESPESURA DO CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL PRESERVANTE																																																																																																																																			
SINALIZAÇÃO																																																																																																																																			
REGULAMENTAÇÃO (PAIS)																																																																																																																																			
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)																																																																																																																																			
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULOS)																																																																																																																																			
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULOS)																																																																																																																																			
ADVERTÊNCIA (AMARELOS)																																																																																																																																			
ADVERTÊNCIA (SINTÉTICO) (AZUL)																																																																																																																																			
RETAGUARDAS (CONCRETAS)																																																																																																																																			
RETAGUARDAS (ESTACIONAMENTO)																																																																																																																																			
PLACAS DE REAS																																																																																																																																			
PLACAS (FAIXA ELEVADA)																																																																																																																																			
FAIXAS HORIZONTAIS																																																																																																																																			
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE...																																																																																																																																			
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE...																																																																																																																																			
CRUZAMENTOS																																																																																																																																			

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 4678

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

TABELAS: SEINFRA 38 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 / SINAFI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI	BDI MATERIAL BETUMINOSO:	
				MEMORIAL DESCRITIVO	UNID			SEMI BDI	COM BDI		BDI ADOPTADO:	15,00%
02.50.02.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un			11	11,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.797,22		
02.50.02.07	5213164	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un			8	8,60	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 2.187,12		
02.50.02.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un			8	8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 4.216,16		
02.50.02.09	CAMP 6001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2			270,590,70=0,5909*450*120,590,73=0	2,20	R\$ 886,36	R\$ 1.072,40	R\$ 2.359,50		
02.50.02.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INSTALAR EM METALIS PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL 02 LACES, ABRACADERAS	M2			=2870,590,25	3,50	R\$ 886,20	R\$ 1.036,00	R\$ 3.626,00		
02.50.02.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un			-282	11,00	R\$ 435,55	R\$ 4.791,05	R\$ 5.072,10		
02.50.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2			=3735,33107*1	160,26	R\$ 27,90	R\$ 32,67	R\$ 5.253,25		
02.50.02.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2			=0,117*0,590,703*-1,60*0,117*2,1036*-2 -3,84*-2,7701*0,107*2,4072	123,41	R\$ 27,90	R\$ 32,67	R\$ 4.031,80		
02.50.02.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2			5044*08,004*0,0009*174	170,20	R\$ 27,90	R\$ 42,37	R\$ 5.851,16		
02.51.00.00	SITUAÇÃO 1 - SINALIZAÇÃO											
		DIMENSÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA										R\$
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	105,00									R\$
		LARGURA DA VIA (M)	8,00									R\$
		ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,05									R\$
		DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (DETL MIN/500 (KM)	0,00									R\$
		SINALIZAÇÃO										
		REGULAMENTAÇÃO (PAREDE)										R\$
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)										R\$
		REGULAMENTAÇÃO (CURVA ABRE)										R\$
		ADVERTENCIA (LÂMINAS)										R\$
		ADVERTENCIA (SENTIDO DE TRAFEGO)										R\$
		RETÂNGULARES (CURVAS)										R\$
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)										R\$
		PLACAS DE RUAS										R\$
		PLACAS FAIXA DE VAZÃO										R\$
		FAIXAS HORIZONTAIS										R\$
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARAL										R\$
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										R\$
		GRUZAMENTOS										R\$
		TOTAL										

Engenheiro Civil
CREAT 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
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. UNIT.		P. TOTAL
							SEINFRA	CON BDI	SEINFRA	CON BDI	
<p style="text-align: right;">BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00% BDI ADOTADO: 21,00%</p>											
02.51.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									12.500,43
02.51.01.01	3344	IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	-105*8	810,00	R\$ 1,52	R\$	1,84	R\$	1.545,60
02.51.01.02	00822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO COM ROLO LISO	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	-105*8	840,00	R\$ 1,28	R\$	1,55	R\$	1.302,00
02.51.01.03	02940	REFURADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LUSCA	M2	COMPIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARFETA X 2 LADOS	-105*0,30*2	63,00	R\$ 12,16	R\$	14,71	R\$	926,71
02.51.01.04	9428	EXECUÇÃO DE SARFETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 10 CM BASE X 10 CM ALTEIRA AF 01/2024	M	COMPIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-105*2	210,00	R\$ 33,76	R\$	39,64	R\$	8.324,40
02.51.01.05	09708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM TANINHÃO RASCULANTE	M3	ÁREA DEMOIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-63*0,10	6,30	R\$ 4,69	R\$	5,67	R\$	35,72
02.51.01.06	02330	TRANSPORTE DE MATERIAL EM VETOR PAVIA EM CAMINHÃO 3T5	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	6,3*1,25	7,88	R\$ 39,23	R\$	47,49	R\$	373,98
<p>SERVÇOS DE IMPRIMAÇÃO</p>											
02.51.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.									
02.51.02.01	03251	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$	0,72	R\$	
02.51.02.02	10809	ASFALTOLÍQUIDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,201000			R\$ 195,2	R\$	8,234,56	R\$	
02.51.02.03	02235	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 105X - 346) - DMT 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1600			R\$ 13,66	R\$	16,53	R\$	
<p>PINTURA DE LIGAÇÃO</p>											
02.51.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.									
02.51.03.01	03278	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	-105*8	810,00	R\$ 0,36	R\$	0,36	R\$	292,10
02.51.03.02	03319	EMULSÃO ASFÁLTICA REC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-810*0,41000	0,34	R\$ 3.233,08	R\$	3.718,91	R\$	1.249,26
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-810*0,41000	0,34	R\$ 368,94	R\$	146,42	R\$	150,00
02.51.03.03	03278	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 395) - DMT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-810*0,41000	0,34	R\$ 14,15	R\$	17,48	R\$	5,87
<p>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</p>											
02.51.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.51.04.01	100070	TRANSPORTE COM CAMBIO E TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CUIDADE DE TNSM) - NF 07/2020	TXNM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00M) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,3548)	12*10*2,5548	1.073,02	R\$ 2,05	R\$	2,48	R\$	2.661,08
02.51.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,518) X COEFICIENTE (0,0566)	42*2,548*0,0566	6,07	R\$ 368,94	R\$	446,42	R\$	2.211,23
02.51.04.02	99905	CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE RELEVAMENTO, PARA SUACARGA E TRANSPORTE AF 11/2012	M3	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-1105*8*0,15	42,00	R\$ 1460,51	R\$	1.679,50	R\$	70.543,20
<p>SINALIZAÇÃO</p>											
02.51.06.00		SINALIZAÇÃO									
<p>TRAVESSA LUZ DE FRUTAS</p>											
<p>REGULAMENTO DE PAREDE 2,00</p>											
<p>REGULAMENTO DE PREFERÊNCIA 0,00</p>											
<p>REGULAMENTO DE CIRCULARES 2,00</p>											
<p>ADVERTÊNCIA (AMARILHAS) 0,00</p>											
<p>ADVERTÊNCIA (SINTELA) (LUPET) 2,00</p>											
<p>RELANÇAMENTO (SINTELA) 0,00</p>											
<p>RELANÇAMENTO (SINTELA) 0,00</p>											
<p>PLACAS DE RUAS 4,00</p>											

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 171449/8

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BAIRROS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TAREFAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO /SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SIGRQ NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI	
							SEINFRA	SINAPI	SEINFRA	SINAPI
							BDI MATERIAL BETUMINOSO:		15,00%	
							BDI ALOTTADO:		21,00%	
							PLACAS FAIXA ELEVADA:		0,00	
							FAIXAS HORIZONTAIS:		3,00	
							FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE:		2,00	
							FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE:		0,00	
							CRUZAMENTOS:		0,00	
02.52.01.00		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA								
02.52.01.01	5084	CONCRETO P.VIBR. - FCK 30 MPa COM AREGADO	M3	PLACAR DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA - LARGURA DA	$(0,8 \times 0,1) \times (8 \times 1,5) \times (1,5 \times 2) \times 0$	0,00	R\$ 584,09	R\$ 706,75	R\$ -	R\$ -
02.52.01.02	51605	LACAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELAVADO	M3	VEIA DE CONCRETO - LARGURA DA	0	0,00	R\$ 175,38	R\$ 212,09	R\$ -	R\$ -
02.52.01.03	51389	FORMA PLANA TIPO COMPRESSADA PLASTICADA, ESP. 12mm UTIL. 5X	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	$0,8 \times 1,5 \times 2 \times 0$	0,00	R\$ 1.529,1	R\$ 1.857,19	R\$ -	R\$ -
02.52.01.04	51151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE - RAMPAS) X PESO ESPECÍFICO (2,20) X 2 (MOLDA DO PLANO) X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	$(0,8 \times 1,5) \times (1,5 \times 2) \times 2 \times 0$	0,00	R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$ -	R\$ -
02.52.01.05	52600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESCRITO (D = 150mm) 6/7	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE - RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	$0,8 \times 1,5 \times 1,5 \times 2 \times 0$	0,00	R\$ 70,13	R\$ 84,96	R\$ -	R\$ -
02.52.02.00		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								
02.52.02.01	521115	Placa de regulamentação em aço, R1, lado de 0,751 m - pedaleira retrorreflexiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2	2,00	R\$ 430,03	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90	R\$ 2.926,40
02.52.02.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2	2,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 983,22	R\$ -
02.52.02.03	5213419	Placa de regulamentação em aço, R2, lado de 0,30 m - pedaleira retrorreflexiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 2.291,00	R\$ 338,07	R\$ -	R\$ -
02.52.02.04	5213861	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	R\$ -
02.52.02.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - pedaleira retrorreflexiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70	R\$ -
02.52.02.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04	R\$ -
02.52.02.07	5211161	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - pedaleira retrorreflexiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 256,91	R\$ 310,89	R\$ -	R\$ -
02.52.02.08	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -	R\$ -
02.52.02.09	COMP 1001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,60 X 0,25)	$0,6 \times 0,25 \times 0,6 \times 0,25 \times 0,00 \times 0,25 \times 0,25 \times 0,25$	0,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,80	R\$ 268,13	R\$ -
02.52.02.10	53629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 32 CM X 25 CM, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,60 X 0,25)	$0,6 \times 0,25 \times 0,6 \times 0,25$	0,50	R\$ 892,20	R\$ 1.030,00	R\$ 518,00	R\$ -

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREABCE/14978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE ILAZÉRIO DO NORTE
SEINFERA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIANGULO
BARRIOS: TRIANGULO
DATA: 08/06/2021
TABELAS: SEINFERA 28 SEM DESONERACAO / SEINFERA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.53.02.01	53189-3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	=4.2	2,00	R\$ 434,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.53.02.12	C3229	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,100)	=3*165*0,1	31,50	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.029,11
02.53.02.13	C3229	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,3000) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DE SÓBRE-ELEVADO	2*89*0,5*0,3*(1,6)	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 496,58
02.53.02.14	C3229	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE-VILARROPA DA VILARROPA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE X ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	=0,2*8*0,4*0,6*0,7*0,4*4	25,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 836,35
SITUAÇÃO 1									
02.53.06.00									
SINALIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (PARA) 2,00									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL) 0,00									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES) 0,00									
ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 0,00									
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUTRO) 2,00									
RETAGUARDAS (CORRIBIS) 0,00									
RETAGUARDAS (ESTACIONAMENTO) 0,00									
PLACAS DE RUAS 4,00									
PLACAS FAIXA ELEVADA 0,00									
FAIXAS HORIZONTAIS 3,00									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PAR 0,00									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE 0,00									
CRUZAMENTOS 0,00									
24									
02.53.01.00		PREPARAÇÃO DA VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=105*8	840,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 12.806,40
02.53.01.01		PREPARAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=105*8	840,00	R\$ 1,38	R\$ 1,55	R\$ 1.151,60
02.53.01.02	C9822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SACRISTA X 2 LADOS	=105*0,3*2	63,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 926,73
02.53.01.03	C2949	REFRATAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTO DE PEDRA LUSCA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=105*2	210,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 8.321,40
02.53.01.04	9028	PERFURAÇÃO DE SACRISTA DE CONCRETO C/ SINAPO	M	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA BANCALANTE	=63*0,10	6,30	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 35,72
02.53.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	6,3*1,25	7,88	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.376,98
02.53.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL - UNICÔNTRONCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 6,51	R\$ 8,02	R\$ 65,16
02.53.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 2.001600			R\$ 176,27	R\$ 82.74,56	R\$ 16.531,68
02.53.02.01		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 2.001600			R\$ 176,27	R\$ 82.74,56	R\$ 16.531,68
02.53.02.02	B869	ASfalto bituminoso - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 2.001600			R\$ 176,27	R\$ 82.74,56	R\$ 16.531,68
02.53.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A FREQÜEN	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 2.001600			R\$ 176,27	R\$ 82.74,56	R\$ 16.531,68

Deodanes Rodrigues
Engenheiro Sênior
CREA/CE 44679

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 A NP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO / SICRG NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT.		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																								
							SEMI BDI	BDI ADOTADO																																																										
<p align="center">ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p>																																																																		
02.53.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO																																																																
02.53.03.01	03728	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP.)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA		840,00	R\$ 0,30	R\$	R\$ 0,36	R\$ 1.707,53																																																								
02.53.03.02	12319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40(1000)	1,05 x 8	0,34	R\$ 3.233,08	R\$	R\$ 3.718,04	R\$ 1.219,26																																																								
	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40(1000)	840,00 x 0,40(1000)	0,34	R\$ 368,94	R\$	R\$ 406,42	R\$ 150,00																																																								
02.53.03.03	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3.951 - DMT) 10,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40(1000)	840,00 x 0,40(1000)	0,34	R\$ 14,45	R\$	R\$ 17,48	R\$ 5,8																																																								
02.53.04.00	<p align="center">MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</p>																																																																	
02.53.04.01	109979	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE TXKM) AI 07-2(120)	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00XKM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	42 * 10 * 2,5548	1.073,02	R\$ 2,05	R\$	R\$ 2,18	R\$ 2.061,08																																																								
02.53.04.02	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,02056)	-42 * 2,5548 * 0,02056	6,07	R\$ 368,94	R\$	R\$ 406,42	R\$ 2.111,23																																																								
02.53.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE REG. AFINIP., EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF II 2019	M3	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	105 * 8 * 0,05	42,00	R\$ 1.460,52	R\$	R\$ 1.670,80	R\$ 70.543,20																																																								
02.54.00.00	<p align="center">SINALIZAÇÃO</p>																																																																	
<p align="center">TRAVESSA RAMUNDO COSTA</p>																																																																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA</th> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA (M)</td> <td>105,00</td> <td>REG. LAMINADO (PARE)</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO (M)</td> <td>0,05</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</td> <td>10,00</td> <td>ADAFERTE (TUA LAMARELAS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ADVERTENCIA (SENTIDO) (DIFCO)</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>RETANG. LARES (C/REBUS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>RETANG. LARES (ESTACADAMENTO)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PLACAS FAIXA ELEVADA</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARI.</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>								DIMENSÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO		COMPRIMENTO DA VIA (M)	105,00	REG. LAMINADO (PARE)	2,00	LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00	ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	2,00	DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADAFERTE (TUA LAMARELAS)	0,00			ADVERTENCIA (SENTIDO) (DIFCO)	2,00			RETANG. LARES (C/REBUS)	0,00			RETANG. LARES (ESTACADAMENTO)	0,00			PLACAS DE RUAS	4,00			PLACAS FAIXA ELEVADA	0,00			FAIXAS HORIZONTAIS	3,00			FAIXAS HORIZONTAIS DE PARI.	2,00			FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00			CRUZAMENTOS	0,00
DIMENSÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO																																																																
COMPRIMENTO DA VIA (M)	105,00	REG. LAMINADO (PARE)	2,00																																																															
LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00																																																															
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	2,00																																																															
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADAFERTE (TUA LAMARELAS)	0,00																																																															
		ADVERTENCIA (SENTIDO) (DIFCO)	2,00																																																															
		RETANG. LARES (C/REBUS)	0,00																																																															
		RETANG. LARES (ESTACADAMENTO)	0,00																																																															
		PLACAS DE RUAS	4,00																																																															
		PLACAS FAIXA ELEVADA	0,00																																																															
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00																																																															
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARI.	2,00																																																															
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																																															
		CRUZAMENTOS	0,00																																																															
02.54.01.00	<p align="center">SINALIZAÇÃO</p>																																																																	
02.54.01.01	5211115	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película regenerativa tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		2	R\$ 140,04	R\$	R\$ 532,15	R\$ 1.061,90																																																								
02.54.01.02	5211856	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película regenerativa tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		2	R\$ 146,39	R\$	R\$ 191,61	R\$ 983,22																																																								
02.54.01.03	5211419	Placa de regulamentação em aço R3 lado 0,80 m - película regenerativa tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA		0	R\$ 279,40	R\$	R\$ 338,07	R\$																																																								
02.54.01.04	5211864	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREF. PAVIA		0	R\$ 163,19	R\$	R\$ 500,82	R\$																																																								
02.54.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retroreflexiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES		2	R\$ 256,90	R\$	R\$ 310,88	R\$ 621,70																																																								
<p align="right"> Debeses G. Foangues Engenheiro Civil CREA 68 44879 </p>																																																																		

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDDE	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
02.54.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	7	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.54.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fixação em concreto e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA LAMARELAS	0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.54.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA LAMARELAS	0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.54.01.09	CAMP 6661	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA-INDICAÇÃO (SENTEDO) DUPLA VENTOS, ESTACIONAMENTO E FAIXA DE LARGURA X DIMENSÕES DA PLACA	0,25	0,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,46	R\$ 268,11
02.54.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, CHESTRETRÁ INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VISUAL 03 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDICAÇÃO DE REAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-470,590,25	0,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 518,00
02.54.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDICAÇÃO DE REAS 2 POR SUPORTE	-42	2,00	R\$ 135,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.54.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA	-7110,970,1	11,50	R\$ 27,60	R\$ 32,67	R\$ 1.072,11
02.54.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE E METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,60m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SOMTE PARE (1,60)	-2,7870,57(0,311,6)	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 196,58
02.54.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESRE-TLARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESRE X ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-42,98,00(1,60)0,174	25,60	R\$ 27,90	R\$ 32,67	R\$ 836,35
02.55.04.00	SITUAÇÃO 1	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO					R\$ 199219,33
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	332,20	REGULAMENTAÇÃO (PARALELA)					
		LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)					
		ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,05	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
		DISTÂNCIA DO TUBERÍFORTE DE BOMBEIO (M)	10,00	ADVERTÊNCIA (SINTÉTICO DUPLA)					
				RETÂNGULOS (ONIBUS)					
				RETÂNGULOS (ESTACIONAMENTO)					
				PLACAS DE REAS					
				PLACAS DE FAIXA LARGURA					
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE					
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESRE					
				CRUZAMENTOS					
02.55.01.00	03417	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	2332,278	1857,60	R\$ 1,45	R\$ 1,81	R\$ 27.661,51
02.55.01.01	03417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	2332,278	1857,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 3417,98
02.55.01.02	03822	PAVIMENTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO (LIND)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-312,278	1857,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 2.872,28

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREACE 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORBITO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BAIRROS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA - 28 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. COM BDI		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEINFRA	SEINFRA		
02.55.01.03	02940	REFRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-232,2*0,30*2	139,32	R\$ 12,16	R\$	14,71	R\$ 2.049,40
02.55.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, ACOLADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=232,2*2	464,40	R\$ 37,76	R\$	39,64	R\$ 18.408,82
02.55.01.05	00708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEBOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	=139,32*0,10	13,93	US 4,69	R\$	5,67	R\$ 78,99
02.55.01.06	02430	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	13,932*1,25	17,42	R\$ 39,25	R\$	47,49	R\$ 827,04
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.55.02.01	03231	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$	0,62	R\$
02.55.02.02	02820	ASfalto bitumoso - CM 10	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L201060			R\$ 3.195,21	R\$	8.274,56	R\$
02.55.02.03	03225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (CY = 1,05X + 3,16) - DMT, 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L201060			R\$ 13,66	R\$	16,53	R\$
PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.55.03.01	03228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-232,2*2	1.857,60	R\$ 0,40	R\$	0,36	R\$ 3.756,00
02.55.03.02	03419	EMULSO ASFÁLTICA FRIO	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(100)	=1857,6*0,4(100)	0,74	R\$ 3.233,06	R\$	3.718,04	R\$ 2.762,65
02.55.03.03	00001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (CY = 0,57X + 55,45)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(100)	-1857,6*0,4(100)	0,74	R\$ 368,94	R\$	446,42	R\$ 331,71
02.55.03.03	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (CY = 1,05X + 3,95) - DMT, 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(100)	=1857,6*0,4(100)	0,74	R\$ 14,41	R\$	17,48	R\$ 12,99
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.55.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CIDADE: TSMAR) - AF 07/2020	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESSO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-92,88*(0,2*5548)	2.372,90	R\$ 2,65	R\$	2,48	R\$ 5.881,79
02.55.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (CY = 0,57X + 55,45)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESSO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM FONTEADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0556)	=92,88*2,5548*0,0556	13,43	R\$ 368,94	R\$	446,42	R\$ 5.995,69
02.55.04.02	94995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BLOQUEAMENTO EXCLUSIVO, CARGA E TRANSPORTE - AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-232,2*8*0,05	92,88	R\$ 1.460,52	R\$	1.679,60	R\$ 156.001,25
SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA (M)										
LARGURA DA VIA (M)										
ESPESSURA DO ASFALTO (M)										
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PAIS)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)										
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)										
ADVERTÊNCIA (SINTÉTICO)										
RETÂNGULARES (OMNIBUS)										
RETÂNGULARES (TESTA AUTOMÁTICO)										
PLACAS DE RUA										
PLACAS DE ALTA ELEVADA										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										

Debeson C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA Nº 44870

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

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
BAIRROS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRIS NOVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
<p align="center">ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p>									
							BDI MATERIAL BETUMINOSO:		15,00%
							BDI ADOPTADO:		21,00%
02.56.01.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, E VERTICAL.							
02.56.01.01	5211445	Placa de regulamentação em aço R1, lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo J - SI - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PASE	-6	6,00	R\$ 446,04	R\$ 532,45	R\$ 3.194,70
02.56.01.02	5211886	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE FAIXA	-6	8,00	R\$ 406,29	R\$ 491,94	R\$ 2.949,66
02.56.01.03	5211419	Placa de regulamentação em aço R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo J - SI - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-1	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.56.01.04	5211864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-1	0,00	R\$ 463,42	R\$ 560,82	R\$ -
02.56.01.05	5211446	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70
02.56.01.06	5211863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.56.01.07	5211364	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (LANARELAS)	=3	0,00	R\$ 256,94	R\$ 310,89	R\$ -
02.56.01.08	5211863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (LANARELAS)	=3	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.56.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO SENTIDO DE PLO, ONIBUS - ESTACIONAMENTO E FAIXA FAIXAS E BANDEIRAS DA PLACA	0,25	0,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,80	R\$ 268,13
02.56.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METAL UNIFINADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAIXAS AFRASCADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDICHAÇÃO DE RUAS E BANDEIRAS DA PLACA DE	-12,22	1,50	R\$ 862,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.551,00
02.56.01.11	5211863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDICHAÇÃO DE RUAS E BANDEIRAS DA PLACA DE	-12,22	6,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.162,12
02.56.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REPLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,1000)	-17232,2901	69,66	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.275,39
02.56.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REPLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,3000) X QUANTIDADE DE FAIXAS X MARGEM DA LARGURA DA VIA X LARGURA DA VIA (0,1000)	6,99	45,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.489,75
02.56.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REPLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,3000) X QUANTIDADE DE FAIXAS X MARGEM DA LARGURA DA VIA X LARGURA DA VIA (0,1000)	-0,78	76,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.509,06
02.57.00.00	SITUAÇÃO 1	RUA DOUTOR FRANCISCO MONTEIRO							R\$ 61.821,34
<p align="center">SINALIZAÇÃO</p>									
<p align="center">REGULAMENTAÇÃO (PARE)</p>									
<p align="center">REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)</p>									
<p align="center">REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</p>									
<p align="center">ADVERTÊNCIA (LANARELAS)</p>									

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 14678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 23 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOV/02/04/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO					
02.57.01.00		PREPARAÇÃO DA VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								
02.57.01.01	03233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-78	ADVERTÊNCIA (SENTEDO DUPLA); RETANGULARES (ONIBUS); RETANGULARES (ESTACIONAMENTO); PLACAS DE RUAS PLACAS FAIXA ELEVADA) FAIXAS HORIZONTAIS FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE CRUZAMENTOS	0,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 86,296,28
02.57.01.02	03238	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRO	5790,115		0,00	R\$ 190,55	R\$ 178,95	R\$ -
02.57.01.03	03131	BASE SOLO BRITA COM 27% DE BRITAS (R ANSP)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SOLO BRITA	5790,115		0,00	R\$ 66,63	R\$ 80,65	R\$ -
02.57.01.04	03144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 101 Km E 300 Km (Y - 0,90%) - 1,32 - DMT 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,1 T/MP	121478		0,00	R\$ 16,32	R\$ 12,49	R\$ -
02.57.01.05	03147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	5795,20		5795,20	R\$ 1,57	R\$ 1,54	R\$ 10,663,77
02.57.01.06	03822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C. ROL. LENS	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	734,478		5795,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 8.982,56
02.57.01.07	02910	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PÉTRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETA X 2 LADOS	434,64		434,64	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 6.194,55
02.57.01.08	03866	RA SÓCETAMBÓPIO DE CONCRETO P. VIAS URBANAS (1,050 X 3,00 X 1,50m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	7		0,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ -
02.57.01.09	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO: 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2021	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	1724,472		1448,80	R\$ 32,76	R\$ 30,64	R\$ 57.430,43
02.57.01.10	03708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	434,64710		43,46	R\$ 0,69	R\$ 5,67	R\$ 246,44
02.57.01.11	02590	TRANSPORTE DE MATERIAL - ENTULHO RUA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	11,167125		51,33	R\$ 49,25	R\$ 47,49	R\$ 2.580,13
02.57.02.00		SERVÍCIOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.57.02.01	03231	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.57.02.02	03849	ASALTA DOLÍMIDA - SMA 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				R\$ 2.193,32	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.57.02.03	03225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A 70/90 (Y - 1,05% - 1,16% - DMT 10,00)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				R\$ 13,66	R\$ 16,51	R\$ -
02.57.03.00		PINTURA DE LICITAÇÃO								
02.57.03.01	03228	PINTURA DE BRANCO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	57211,75		5.595,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 11.701,31
02.57.03.02	03247	EMBOSSO ASFÁLTICA BRUNO	T	ÁREA DA PINTURA DE LICITAÇÃO X 0,40/1000	2327		2,32	R\$ 372,08	R\$ 378,04	R\$ 8.918,77
02.57.03.03	00061	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL - BETUMINOSA A 70/90 (Y - 0,57% - 1,55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LICITAÇÃO X 0,40/1000	5795,2041000		2,32	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 1.044,83
02.57.03.04	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y - 1,05% - 1,16% - DMT 10,00)	T	ÁREA DA PINTURA DE LICITAÇÃO X 0,40/1000	5795,2041000		2,32	R\$ 11,15	R\$ 17,48	R\$ 40,52
02.57.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								
02.57.04.00										R\$ 923.747,72

Declaração de Responsabilidade
Engenheiro Civil
CREA/RN 44878

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
TABELAS: SEINFRA 78 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPJ 2024-04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q/IDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI		
02.58.01.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KNM). AF 07.2020	T/KNM		-289,76*10*2,5548	7.002,79	R\$	2,05	R\$	18.355,92
02.58.01.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROTA - 0,57% - 55,44	T		289,76*2,5548*0,9566	41,96	R\$	368,91	R\$	18.724,88
02.58.01.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3		-1724,41*1,9890,05	289,76	R\$	1.166,52	R\$	486.689,20
<p>SITUAÇÃO 2</p> <p>RUA RAFAEL FRANCISCO MONTEIRO</p> <p>SINALIZAÇÃO</p> <p>REGULAMENTO ALARMA (PARA) ...</p> <p>REGULAMENTO CARRILHAS ...</p> <p>ADVERTÊNCIA PARA OBRAS ...</p> <p>ADVERTÊNCIA DE ESTRELA ...</p> <p>RELANÇADORES (SINIS) ...</p> <p>RELANÇADORES (SINIS) ...</p> <p>PLACAS DE RUA ...</p> <p>PLACAS (FAIXA ELEVADA) ...</p> <p>FAIXAS HORIZONTAIS ...</p> <p>FAIXAS HORIZONTAIS DE PAR ...</p> <p>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE ...</p> <p>CRUZAMENTOS ...</p>										
02.58.01.04	03233	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2		-620,2*8	4961,60	R\$	2,97	R\$	34.873,34
02.58.01.07	00228	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	M3		-620,2*8*0,15	74,24	R\$	106,45	R\$	95.951,86
02.58.01.08	03134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSP) - 0,96% - 1,13% - DMT 10,00	M3		-620,2*8*0,15	74,24	R\$	66,65	R\$	60.022,96
02.58.01.09	03447	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 401 KM E 4000 KM	T		-112,1*2,1	1502,90	R\$	16,32	R\$	19.250,67
02.58.01.10	03822	EMPREGO DE BOMBEIRO EM ÁREA URBANIZADA	M2		-28	0,90	R\$	1,52	R\$	1,81
02.58.01.11	03240	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA LUSCA	M2		-8	0,00	R\$	1,38	R\$	1,55
02.58.01.12	03666	SAQUETA MEG FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00% EXCLUSIVE)	M		-20,30*2	0,00	R\$	12,16	R\$	14,71
02.58.01.13	94287	EXECUÇÃO DE SACETA DE CONCRETO USINADO - MÓDULO INSTALADO ENTRE TORRETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M		-620,2*2	1240,40	R\$	32,76	R\$	39.541,85
02.58.01.14	00008	CARGA MENSALIZADA DE ENT. DE CAMINHÃO BANCALANTE	M3		-10*0,10	0,00	R\$	4,69	R\$	5,67
02.58.01.15	03530	TRANSPORTE DE MATERIAL - ENT. - FOÇA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3		-671,25	0,00	R\$	39,25	R\$	17.191,85
02.58.02.00	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO									R\$ 55.098,63

Desseles Rodrigues
Engenheiro Civil
CREMTE 44970

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORÇETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIANGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/06

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI ADOPTADO:		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	
02.58.02.01	C321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	(-620,27) x 3	4.961,60	R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$ 0,52	R\$ 0,51	3.076,19
02.58.02.02	J989	ASfalto de 100mm	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (1600)	4961,67 x 1,20 (1600)	5,95	R\$ 1.692,27	R\$ 1.692,27	R\$ 1.692,27	R\$ 1.692,27	49.266,07
02.58.02.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (CY = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (1600)	4961,67 x 1,20 (1600)	5,95	R\$ 368,94	R\$ 368,94	R\$ 368,94	R\$ 368,94	3.687,95
02.58.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (CY = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (1600)	4961,67 x 1,20 (1600)	5,95	R\$ 13,66	R\$ 13,66	R\$ 13,66	R\$ 13,66	98,47
02.58.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	(-630,27) x 3	4.961,60	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,30	R\$ 0,30	10.085,82
02.58.03.02	E319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (1600)	4961,67 x 0,40 (1600)	1,98	R\$ 3.235,98	R\$ 3.235,98	R\$ 3.235,98	R\$ 3.235,98	7.178,97
02.58.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (CY = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (1600)	4961,67 x 0,40 (1600)	1,98	R\$ 368,94	R\$ 368,94	R\$ 368,94	R\$ 368,94	885,98
02.58.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (CY = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (1600)	4961,67 x 0,40 (1600)	1,98	R\$ 14,65	R\$ 14,65	R\$ 14,65	R\$ 14,65	31,69
02.58.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.58.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMBÃO TANGHE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TSKM) AT 07/2029	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (0,098KMO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA) (2,5518)	2.18,08710 x 2,5518	6.337,95	R\$ 2,05	R\$ 2,05	R\$ 2,05	R\$ 2,05	15.718,11
02.58.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (CY = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5518) X COEFICIENTE (0,09864)	2.18,08710 x 2,5518 x 0,09864	35,87	R\$ 368,94	R\$ 368,94	R\$ 368,94	R\$ 368,94	16.014,33
02.58.04.02	98995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	(-620,27) x 3 x 0,05	218,08	R\$ 1.466,55	R\$ 1.466,55	R\$ 1.466,55	R\$ 1.466,55	416.675,17
02.59.00.00	SINALIZAÇÃO										
RUA DOUTOR FRANCISCO MONTEIRO											
SINALIZAÇÃO											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M) 24,00											
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M) 620,20											
LARGURA DA VIA (M) 8,00											
ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05											
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KMS) 10,00											
ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,15											
ESPESURA DO S/C BRITA (M) 0,15											
SINALIZAÇÃO											
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE											
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE (M) 26,00											
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE (M) 0,00											
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE (M) 10,00											
ADVERTÊNCIA (AMARELO) (M) 0,00											
ADVERTÊNCIA (VERMELHO) (M) 3,00											
RETANHA (LARGA) (M) 0,00											
RETANHA (LARGA) (M) 0,00											
PLACA DE PLACAS (M) 55,00											
PLACA DE PLACA ELEVADA (M) 0,00											
PLACA DE PLACA ELEVADA (M) 3,00											
FAIXAS DE PLACA DE PAREDE (M) 2,00											
FAIXAS DE PLACA DE PAREDE (M) 0,00											
FAIXAS DE PLACA DE PAREDE (M) 0,00											
CRUZAMENTOS											
SINALIZAÇÃO											
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE											
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE (M) 26,00											
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE (M) 0,00											
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE (M) 26,00											
ADVERTÊNCIA (AMARELO) (M) 0,00											
ADVERTÊNCIA (VERMELHO) (M) 3,00											
RETANHA (LARGA) (M) 0,00											
RETANHA (LARGA) (M) 0,00											
PLACA DE PLACAS (M) 55,00											
PLACA DE PLACA ELEVADA (M) 0,00											
PLACA DE PLACA ELEVADA (M) 3,00											
FAIXAS DE PLACA DE PAREDE (M) 2,00											
FAIXAS DE PLACA DE PAREDE (M) 0,00											
FAIXAS DE PLACA DE PAREDE (M) 0,00											
CRUZAMENTOS											
02.59.01.00	SINALIZAÇÃO	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	00		-26	26,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00	7.535,64
02.59.01.01	SINALIZAÇÃO	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	00		-26	26,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00	R\$ 146,00	13.841,70
02.59.01.02	SINALIZAÇÃO	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	00		-1	0,00	R\$ 279,40	R\$ 279,40	R\$ 279,40	R\$ 279,40	12.781,80
02.59.01.03	SINALIZAÇÃO	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	00		-1	0,00	R\$ 279,40	R\$ 279,40	R\$ 279,40	R\$ 279,40	138,97

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44079

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BAIRROS: TRIANGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SECRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.59.01.01	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,50 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.59.01.05	5213466	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-10	10,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 3.108,50
02.59.01.06	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	-10	10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.270,20
02.59.01.07	5213564	Placa de advertência em aço, lado de 0,50 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.59.01.08	5213863	Placa de regulamentação galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.59.01.09	CMMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA (INDICAÇÃO SENTIDO DUPLA VÍAS, ESTACIONAMENTO E FAIXA DE LARGURA DE FAIXAS DE LARGURA DE FAIXAS X DIMENSÕES DA PLACA 0,50 X 0,50)	0,38	0,38	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 102,19
02.59.01.10	C3679	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON FORTADA, IMPRESSÃO EM VISÍVEL 02 FACES, ABRACADURAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-58,2	2,25	R\$ 866,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.311,00
02.59.01.11	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 INDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPERFÍCIE	-58,2	29,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 15.281,58
02.59.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	-37620,2	403,38	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 13.178,42
02.59.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE FAIXE X LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X MTADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DE NOME DA LARGURA	-22587,6	197,60	R\$ 21,00	R\$ 32,67	R\$ 6.455,59
02.59.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X QUANTIDADE DE FAIXAS DE FAIXAS DE PEDESTRE X ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-6075,09	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

02.60.04.06 SITUACAO 1 R\$ 694.269,82

SITUAÇÃO	VALOR
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	R\$ 808,80
COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00
LARGURA DA VIA (M)	9,00
ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,10
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DEBT.MIN. (900,00 KM)	10,00

SINALIZAÇÃO
REGULAMENTAÇÃO (FAIXA)
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)
RETÂNGULARES (HORIZONTAIS)
RETÂNGULARES (VERTICAIS)
PLACAS DE RUAS
PLACA DE FAIXA DE LARGURA
FAIXAS HORIZONTAIS
FAIXAS HORIZONTAIS DE FAIXE
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE
CRUZAMENTOS

Deodjanes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 14679

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 ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI MATERIAL BETUMINOSO:	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
02.60.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					15,00%		21,00%
02.60.01.01	0341	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		6470,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 96390,68
02.60.01.02	0082	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		6470,40	R\$ 1,25	R\$ 1,55	R\$ 10029,12
02.60.01.03	07940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRADOS	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETADA X 2 LADOS		485,28	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 7138,47
02.60.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USADO, MOIDADA IN LOCO EM TRATTO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS		1617,60	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 6431,66
02.60.01.05	00798	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASTANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA		485,28	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 275,15
02.60.01.06	02230	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO		485,28	R\$ 7,25	R\$ 8,49	R\$ 280,74
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.60.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 6,51	R\$ 6,62	R\$ -
02.60.02.01	03721	ASfalto de 10cm	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 192,2	R\$ 822,55	R\$ -
02.60.02.02	03879	ASfalto de 10cm	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.60.02.03	04225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (1,05X = 3,16) - DNIT 10/00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.60.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 13,82
02.60.03.01	03228	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		6470,40	R\$ 3,23	R\$ 3,78	R\$ 2392,4
02.60.03.02	15319	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (1,05X = 6,57X = 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		6470,40	R\$ 3,68	R\$ 4,62	R\$ 1155,41
02.60.03.03	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (1,05X = 3,95) - DNIT 10/00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		6470,40	R\$ 2,59	R\$ 3,18	R\$ 2022,88
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.60.04.00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA IM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE DE TSM) AF 07/2009	TSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DNIT (10,00KM) X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TORNEIRA (2,55/8)		8265,29	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 20497,92
02.60.04.01	10070	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (1,05X = 6,57X = 55,44)	T	VOLUME DO ASFALTO EM TORNEIRA (2,55/8) X COEFICIENTE (0,95/6)		46,78	R\$ 468,91	R\$ 446,42	R\$ 20881,21
02.60.04.02	95945	INCLUSÃO DE CARGA E TRANSPORTE AF 10/00	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO		333,52	R\$ 1464,52	R\$ 1679,50	R\$ 51334,19
SINALIZAÇÃO									
				SINALIZAÇÃO				R\$ 59281,6	
				DIMENSÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA				R\$ 59281,6	
				COMPRIMENTO DA VIA (M)				308,80	
				LARGURA DA VIA (M)				8,00	
				ESPESURA DO ASFALTO (CM)				0,05	
				DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)				10,00	
				SINALIZAÇÃO				R\$ 59281,6	
				REGULAMENTAÇÃO (PAPEL)				18,00	
				REGULAMENTAÇÃO (PREFABRICA)				0,00	
				REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)				6,00	
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)				0,00	
				ADVERTÊNCIA (SENTIDOS DIFERENÇIAIS)				0,00	
				RETÂNGULARES (CONIBUS)				0,00	
				RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)				0,00	
				PLACAS DE RUAS				38,00	

Carla de S. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/CE 44870

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

TARIFAS: SEINFRA 23 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAP 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOV/2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%*									
BDI ADOTADO: 21,00%*									
02.61.01.00		SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL							583.18,16
02.61.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,33 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE PARE	-18	18,00	R\$ 446,04	R\$ 532,45	9.581,10
02.61.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,33 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE PARE	18	18,00	R\$ 466,29	R\$ 491,61	8.848,98
02.61.01.04	5213439	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,50 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 138,47	-
02.61.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,50 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	-
02.61.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	6	6,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	1.865,10
02.61.01.05	5213863	Suprte 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	6	6,00	R\$ 435,55	R\$ 527,92	3.162,12
02.61.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	6	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	-
02.61.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	6	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,92	-
02.61.01.09	COMP 6901	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA/INDICAÇÃO (SENTIDO DE PLACAS, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,00	0,00	R\$ 896,56	R\$ 1.072,50	-
02.61.01.10	03629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALOS PINTADA, IMPRESSÃO EM VISÍVEL 02 FALHAS ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	4,75	4,75	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	4.921,00
02.61.01.11	5213863	Suprte 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 22 POR SUPORTE	382	19,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	10.013,38
02.61.01.12	03229	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	1708,870,1	242,64	R\$ 27,30	R\$ 32,67	7.921,05
02.61.01.13	03229	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,50m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SOMB. PARE (1,60)	1878,870,3-1,60	136,80	R\$ 22,00	R\$ 32,67	1.169,26
02.61.01.11	03229	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PÉDESTRE X LARGURA DA FAIXA X LARGURA DA PÉDESTRE + QUANTIDADE DE FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	(1878,870,1+0,60)*0,47-4	230,40	R\$ 27,30	R\$ 32,67	7.537,17
02.61.01.00									33.549,76

RUA ANTONIO SOBRINHO GIBRDES

Deogenes G. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/RN 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRO TRIANGULO
BAIROS: TRIANGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DES/GERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024.06 - SINAPI 2021/04 SEM DES/GERAÇÃO - SICRIS NOVO 2021/01

ITEM	COD	DISCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				ORÇAMENTO	MEMORIAL QUANTITATIVO					
SITUAÇÃO 1										
02.62.01.00	0344	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			3126,40	R\$ 1,52	R\$	R\$ 47.515,28
02.62.01.02	09822	EMBEZADA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			3126,40	R\$ 1,28	R\$	R\$ 4.001,92
02.62.01.03	07940	RETRABALHAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÇO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETA X 2 LADOS			344,48	R\$ 12,16	R\$	R\$ 4.181,20
02.62.01.04	9428	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALALELEPÉDICO DE PEDRA LUSCA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS			781,60	R\$ 37,76	R\$	R\$ 29.512,62
02.62.01.05	00708	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USADO - MOLHADA IN LOCO EM TRETORRETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - AF - 01/2024	M3	ÁREA DE MOLHADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			33,45	R\$ 4,09	R\$	R\$ 137,95
02.62.01.06	07530	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO RASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO			29,31	R\$ 39,25	R\$	R\$ 1.159,95
02.62.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.62.02.01	07521	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO ESTRANP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				R\$ 0,51	R\$	R\$
02.62.02.02	09819	ASfalto de LIGACÃO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (100%)				R\$ 192,27	R\$	R\$ 82.456
02.62.02.03	03225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (CY - 1,05% - 3,16) - DAT - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (100%)				R\$ 13,66	R\$	R\$ 16,53
02.62.03.00	PINTURA DE LIGACÃO									
02.62.03.01	13419	PINTURA DE LIGACÃO - EXECUÇÃO (TRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			3126,40	R\$ 0,30	R\$	R\$ 937,92
02.62.03.02	09081	FAIXA ASFALTICA BRILH	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGACÃO X 0,40 (100%)			1,25	R\$ 3.233,08	R\$	R\$ 4.041,63
02.62.03.03	09081	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (CY - 0,5% - 55,0)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGACÃO X 0,40 (100%)			1,25	R\$ 368,94	R\$	R\$ 456,17
02.62.03.04	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (CY - 1,05% - 3,97) - DAT - 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGACÃO X 0,40 (100%)			1,25	R\$ 14,15	R\$	R\$ 17,68
02.62.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.62.04.01	100570	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TSKM) - AF - 07/2020	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DAT (10,00) X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548)			3.903,46	R\$ 2,05	R\$	R\$ 7.902,29
02.62.04.02	10061	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (CY - 0,5% - 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548) X COLÉTIRES (R\$ 0,566)			27,69	R\$ 368,94	R\$	R\$ 10.199,91

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 14670

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TÁBUAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. COM BDI		F. TOTAL COM BDI																																																								
							SEM BDI	COM BDI																																																									
02.63.01.02	9595	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 112919	M3		-1390,80 m³	156,32	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 262.555,07																																																								
<p>02.63.06.00 - SINALIZAÇÃO</p> <p>RUA ANTONIO SOBRINHO GUEDÉS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</th> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)</td> <td>390,80</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PARÉ)</td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)</td> <td>0,00</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESSURA DO ASFALTO (CM)</td> <td>0,65</td> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>DISTÂNCIA DE JARROFORTE DE JUMINOS (CM)</td> <td>10,00</td> <td>ADVERTÊNCIA (IDENTIFICADORA)</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESSURA DO ATERRO (M)</td> <td>0,15</td> <td>RETÂNGULOS (SINIBUS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESSURA DO SELO BRITA (M)</td> <td>0,15</td> <td>RETÂNGULOS (SINALIZACIONAIS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>24,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PLACAS DE FAIXA ELEVADA</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ</td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	390,80	REGULAMENTAÇÃO (PARÉ)	11,00	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00	LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00	ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,65	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	DISTÂNCIA DE JARROFORTE DE JUMINOS (CM)	10,00	ADVERTÊNCIA (IDENTIFICADORA)	1,00	ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15	RETÂNGULOS (SINIBUS)	0,00	ESPESSURA DO SELO BRITA (M)	0,15	RETÂNGULOS (SINALIZACIONAIS)	0,00			PLACAS DE RUAS	24,00			PLACAS DE FAIXA ELEVADA	0,00			FAIXAS HORIZONTAIS	3,00			FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ	11,00			FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00			CRUZAMENTOS	0,00
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO																																																															
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	390,80	REGULAMENTAÇÃO (PARÉ)	11,00																																																														
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00																																																														
LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00																																																														
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,65	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00																																																														
DISTÂNCIA DE JARROFORTE DE JUMINOS (CM)	10,00	ADVERTÊNCIA (IDENTIFICADORA)	1,00																																																														
ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15	RETÂNGULOS (SINIBUS)	0,00																																																														
ESPESSURA DO SELO BRITA (M)	0,15	RETÂNGULOS (SINALIZACIONAIS)	0,00																																																														
		PLACAS DE RUAS	24,00																																																														
		PLACAS DE FAIXA ELEVADA	0,00																																																														
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00																																																														
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ	11,00																																																														
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																																														
		CRUZAMENTOS	0,00																																																														
							R\$	30.743,88																																																									
02.63.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fonecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARÉ	=11	11,00	R\$ 400,04	R\$ 532,45	R\$ 5.856,95																																																								
02.63.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fonecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARÉ	=11	11,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 5.097,21																																																								
02.63.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fonecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIAL	=0	0,00	R\$ 2.940	R\$ 338,07	R\$ -																																																								
02.63.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fonecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIAL	=0	0,00	R\$ 163,19	R\$ 560,92	R\$ -																																																								
02.63.01.05	5213450	Placa de regulamentação em aço, U - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fonecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4	1,00	R\$ 256,99	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40																																																								
02.63.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fonecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4	1,00	R\$ 438,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08																																																								
02.63.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, 20x6 de 0,65 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fonecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 246,93	R\$ 310,89	R\$ -																																																								
02.63.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,65 m - fonecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 438,55	R\$ 527,02	R\$ -																																																								
02.63.01.09	03660	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA IDENTIFICADORA (IDENTIFICADOR DE PLO. SINIBUS - ESTACIONAMENTO) - FAIXA ELEVADA X DIMENSÕES DA PLACA	=0%	0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 131,06																																																								
02.63.01.10	03679	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALOX PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=2%	3,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,90	R\$ 1.036,90																																																								
02.63.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fonecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X POR-SUPORTE	=24%	12,00	R\$ 438,55	R\$ 527,02	R\$ 6.321,24																																																								

Deborahs C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREACE 14070

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BAIROS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 33 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE.	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI	
							SEM BDI	COM BDI		
02.64.01.12	C320	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (60,00m)	-3790,396(379,1)	117,24	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.830,23	
02.64.01.13	C320	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,3000) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60))	117990,57(10341,6)	83,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.731,21	
02.64.01.14	C320	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	(0,078400,4+0,60)790,471	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$.	
02.64.01.08	SITUAÇÃO 1									
RUA JOSÉ INACIO GOMES										
MAXILIZAÇÃO										
REGULAM. SINALIZAC. (PAREDE)										
REGULAM. SINALIZAC. (PREFERENCIA)										
REGULAM. SINALIZAC. (CURVILARES)										
ADVERTENCIA (MARELHAS)										
ADVERTENCIA (SINALIZAC. DE PAREDE)										
RETAGULARES (OMNIBUS)										
RETAGULARES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS PARA ELEVADO										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
SINALIZAC. DE TRAFICAMENTO										
02.64.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	8	0,00	0,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 28.431,81	
02.64.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRO	879,15	0,00	0,00	R\$ 166,55	R\$ 128,93	R\$.	
02.64.01.02	DE AQUECIMENTO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SOLO BRUTA	879,15	0,00	0,00	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$.	
02.64.01.03	BASE SOLO BRUTA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	T	VOLUME DA BASE SOLO BRUTA X DENSIDADE DE 2,1 T/CM3	077,1	0,00	0,00	R\$ 10,32	R\$ 12,40	R\$.	
02.64.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM DISTÂNCIA ENTRE 4,00 KM E 30,00 KM	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	633,278	5065,60	0,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 9.320,70	
02.64.01.05	LARGURA DE BASE EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	633,278	5065,60	0,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 7.851,68	
02.64.01.06	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÔ	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETA X 2 LADOS	633,278(309,2)	379,92	0,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 5.588,62	
02.64.01.07	REFRIDA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (C/USU)	M2	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	92	0,00	0,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$.	
02.64.01.08	BASOQUETA/MEDIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (L/3000,35,50,15m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	663,272	1266,40	0,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 50.200,10	
02.64.01.09	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADA, ACOLADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30CM BASE X 10CM ALTURA AF 01/2024	M	ÁREA DA CHUVA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	179,92(110)	35,99	0,00	R\$ 4,69	R\$ 5,87	R\$ 215,41	
02.64.01.10	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	37,92(125)	47,49	0,00	R\$ 36,25	R\$ 47,49	R\$ 2.255,30	
02.64.01.11	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROLÔ EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3								

Delegado C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44879

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

TABEIÇAS: SEINFRA 38 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2403/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
<p align="center">ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p>									
							BDI MATERIAL RETUMINOSO:	15,00%	21,00%
							BDI ADOTADO:		
02.64.02.00		SERVICIOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.64.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$
02.64.02.02	10879	ASfalto diluido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20(1000)			R\$ 7.195,27	R\$ 8.271,56	R\$
02.64.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA RETUMINOSA A FRIO (Y - 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20(1000)			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$
02.64.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO							
02.64.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,633.270,98	5.065,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 10.297,23
02.64.03.02	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	5.065,60(4.1000)	2,03	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,01	R\$ 7.533,69
	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL RETUMINOSO A FRIO (Y = 0,37X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	5.065,60(4.1000)	2,03	R\$ 368,94	R\$ 496,42	R\$ 994,55
02.64.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA RETUMINOSA A QUENTE (Y - 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	5.065,60(4.1000)	2,03	R\$ 14,43	R\$ 17,18	R\$ 35,12
02.64.04.00		MISTURAS RETUMINOSAS A QUENTE							
02.64.04.01	10897.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TSKM; AL: 07.2029)	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KN) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO F1 (TONELADA(2.5348))	2.91.287.10(2.5348)	6.376,30	R\$ 2,95	R\$ 7,18	R\$ 16.047,58
	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL RETUMINOSO A FRIO (Y = 0,37X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5348) X COEFICIENTE (0,9566)	2.91.287.10(0,9566)	46,62	R\$ 368,94	R\$ 496,42	R\$ 16.543,99
02.64.04.02	9599.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - ENCLASSE CARGA E TRANSPORTE AF: 11.2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	0,6337.1000,00	253,28	R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,60	R\$ 425.100,09
<p align="center">RUA JOSE INACIO GOMES</p>									
<p align="center">SINALIZAÇÃO</p>									
<p align="center">DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</p>									
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO: 1(M)	444,60						
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO: 2(M)	188,60						
		LARGURA DA VIA (M)	8,00						
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05						
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE RETUMINOSO (KM)	10,00						
		ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15						
		ESPESURA DO SOLO BRITO (M)	0,15						
<p align="center">SINALIZAÇÃO</p>									
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	16,00						
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	6,00						
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)	8,00						
		ALERTAS (LÂMINAS)	0,00						
		ALERTAS (LÂMINAS) (DAPLO)	0,00						
		RELANÇADORES (SINALIZAMENTO)	0,00						
		PLACAS DE RUA	32,00						
		PLACAS DE FAIXA DELIMITADA	0,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS DE OMBRE	19,99						
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00						
		CRUZAMENTOS	0,00						
02.65.01.00		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
02.65.01.01	5213415	Placa de regulamentação em aço, R1: lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I - SI - funcionamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	16	16,00	R\$ 446,94	R\$ 532,45	R\$ 8.519,20
02.65.01.02	5213876	Placa de regulamentação em aço, R2: lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I - SI - funcionamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	16	16,00	R\$ 496,29	R\$ 491,61	R\$ 7.865,76
02.65.01.03	5213419	Placa de regulamentação em aço, R2: lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I - SI - funcionamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$

Carlos C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREAGE 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

TABELAS: SEINFRA 23 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL QUANTITATIVO					
02.65.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,50 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-9	-9	0,00	R\$ 463,19	R\$ 560,82	R\$ -
02.65.01.05	5213140	Placa de regulamentação em aço L = 0,60 m - película retro-reflectiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-8	-8	8,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 2.498,80
02.65.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-8	-8	8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.314,16
02.65.01.07	5213164	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retro-reflectiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (SEM RELEAS)	-9	-9	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.65.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (SEM RELEAS)	-9	-9	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.65.01.09	CANP.0601	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO SENTIDO DE PLACAS ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADAS DIMENSÕES DA PLACA	270	270	0,70	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 780,75
02.65.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALOGN FINTADA IMPRESSÃO EM VÍDEO 102 FACES, ABRACADOURAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,40 X 0,25)	-32	-32	4,00	R\$ 846,20	R\$ 1.036,00	R\$ 4.144,00
02.65.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 73 POR SUPORTE	-32	-32	16,00	R\$ 135,55	R\$ 527,02	R\$ 8.132,32
02.65.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	39188	39188	189,96	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 6.205,99
02.65.01.13	C3229	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SOMTE PARE (1,600 + 0,50) X OS COMPRIMENTOS DAS FAIXAS HORIZONTAIS DA PARADA DE ÔMBRIS (19,2-2-10-16-2-20-8-15-2-20) X ESPESSURA (0,10m) X COMPRIMENTO (2,74) X QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS (102 FACES)	138	138	138,61	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 4.528,39
02.65.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS (102 FACES) X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m) X QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS (102 FACES) X LARGURA DA VIA X ALTURA DO SOMTE PARE (1,600 + 0,50) X OS COMPRIMENTOS DAS FAIXAS HORIZONTAIS DA PARADA DE ÔMBRIS (19,2-2-10-16-2-20-8-15-2-20) X ESPESSURA (0,10m) X COMPRIMENTO (2,74) X QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS (102 FACES)	138	138	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

SITUAÇÃO 1		RUA CERELINO QUEZADO FIGUEIRAS FUHO	
02.65.01.09	DIEMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	458,00	
	COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00	
	LARGURA DA VIA (M)	0,65	
	ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	10,00	
	DISTANCIA DO TRANSPORTE DE BETUMINOSO (KM)		

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	
ADVERTÊNCIA (SINTESE) (DUPLO)	
RETÂNGULARES (OMBRIS)	
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	
PLACAS DE RUAS	
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	

Desegener O. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44670

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZUIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 23 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI - 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		QI DE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI
					P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI		BDI ADOPTADO:	P. TOTAL COM BDI	
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO										
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)										
02.67.01.09		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL								
02.67.01.01	5213415	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,33 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE FAIXA	-11		11,00	R\$ 140,04	R\$ 532,45	R\$ 5.856,95
02.67.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,33 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE FAIXA	-11		11,00	R\$ 466,29	R\$ 461,61	R\$ 5.407,71
02.67.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0		0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.67.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,50 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0		0,00	R\$ 463,19	R\$ 560,82	R\$ -
02.67.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4		4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.213,40
02.67.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4		4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02.67.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0		0,00	R\$ 256,03	R\$ 310,89	R\$ -
02.67.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0		0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.67.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA/INDICAÇÃO (SENTIDO DE BUBÔ, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,33*0,70=0,591,0*0,70=0,591,5*4		0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.67.01.10	63629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=2*0,50*0,25		2,75	R\$ 856,20	R\$ 1.056,40	R\$ 2.849,00
02.67.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	=2*2		11,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.297,22
02.67.01.12	63229	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	=3*458*0,1		137,40	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 4.088,86
02.67.01.13	63229	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60)	=11*8*0,5*(0,3+1,6)		89,60	R\$ 23,00	R\$ 31,67	R\$ 2.741,21

Georges C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIANGULO

BAIRROS: TRIANGULO

DATA: 05/06/2024

TAREFAS: SEINFRA 28 SEM DESGNERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESGNERAÇÃO / SICRHO NOVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI
							BDI UNIT. SEM BDI	BDI ADOPTADO:	
02.68.01.01	C320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA BRUNHA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE - LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE / ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA - COMPRIMENTO DA FAIXA	0,11 * 80 (0,1 + 0,60) = 0,4 * 1	1,08,80	R\$ 2,00	R\$ 32,67	R\$ 4.599,94
SITUAÇÃO 1									
RUA MARIA DÍVA DE CARVALHO 2									
SINALIZAÇÃO									
RECLAMENTACAO (FAREJ)									
REGULAMENTACAO (PREFERENCIA)									
REGULAMENTACAO (CIRCULAR) (RES)									
ADVERTENCIA (AMARELO) (RES)									
ADVERTENCIA (VERMELHO) (RES)									
RETAGUARDAS (CONTOUR)									
RETAGUARDAS (SINALIZACAO) (MONTAD)									
PLACAS DE RUA (S)									
PLACAS PARA ELIVADA (S)									
FAIXAS HORIZONTAIS (S)									
FAIXAS HORIZONTAIS DE FAREJ (S)									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE (S)									
CRUZAMENTOS (S)									
31									
02.68.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	133,67	1.068,80	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 15.915,49
02.68.01.01	C321	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	133,67	1.068,80	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 1.656,64
02.68.01.02	C322	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO DO ROLÃO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETADA X 2 LARGURAS	133,67 * 0,40 * 2	80,16	R\$ 12,16	R\$ 11,71	R\$ 1.139,15
02.68.01.03	C290	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETADA X 2 LARGURAS	133,67	262,30	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 10.591,81
02.68.01.04	9428	ACOLADA IN LOCO EM TRECHO RUA 30CM BASE X 10CM ALTURA AF 02/2024	M3	ÁREA DE COLADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	80,16 * 0,10	8,02	R\$ 1,69	R\$ 5,67	R\$ 13,12
02.68.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	VOLUME DA CARGA X EMPULAMENTO	8,02 * 1,25	10,02	R\$ 39,28	R\$ 17,19	R\$ 47,85
02.68.01.06	C2939	TRANSPORTE DE MATERIAL EM TUBO RUA FM	M3						
02.68.02.00		SERVÍCIOS DE IMPRIMAÇÃO	M2						
02.68.02.01	C321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S) TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,52	R\$
02.68.02.02	0889	ASfalto deitado - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 2,20 (0,00)			R\$ 19,52	R\$ 8,23	R\$
02.68.02.03	C3223	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (VOLUME X 1,10) X 1,10 (0,00)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,00 (0,00)			R\$ 13,06	R\$ 16,53	R\$
02.68.03.00		PINTURA DE LIGACAO	M2						
02.68.03.01	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EMERCAO (S) TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	133,67	1.068,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.172,63
02.68.03.02	C3219	FAIXAS DE ASFALTO BRILHANTE	T	ÁREA DA PISTURA DE LIGACAO X 0,40 (0,00)	1.068,80 * 0,10 (0,00)	9,13	R\$ 323,08	R\$ 3.181,91	R\$ 1.892,71
02.68.03.03	0000	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL DE PAVIMENTAÇÃO A FRIO (VOLUME X 1,10) X 1,10 (0,00)	T	ÁREA DA PISTURA DE LIGACAO X 0,40 (0,00)	1.068,80 * 0,10 (0,00)	0,13	R\$ 368,91	R\$ 116,72	R\$ 1.900,85
02.68.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (VOLUME X 1,05) X 1,05 (0,00)	T	ÁREA DA PISTURA DE LIGACAO X 0,40 (0,00)	1.068,80 * 0,10 (0,00)	0,13	R\$ 111,15	R\$ 17,18	R\$ 1.717,17
02.68.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3						
02.68.04.00			M3						R\$ 96.593,45

Delegacia Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA Nº 44979

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAZAERO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT COM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																								
							SEN BDI	COM BDI																																																										
								15,00%		21,00%																																																								
02.69.04.01	106970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TNSM). AF 07.2020	TNSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO N DMI (10.09KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	53,44*2,5548	1.365,29	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	3.385,91																																																								
02.69.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRODUT 0,5% X 5,44	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO N PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,05569)	53,44*2,5548*0,0566	7,73	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$	3.149,72																																																								
02.69.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	4133,67*0,05	53,44	R\$ 1.466,53	R\$ 1.679,60	R\$	89.757,82																																																								
<p>31</p> <p>SINALIZAÇÃO</p> <table border="1"> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (PARA)</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (REFERENCIA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTENCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTENCIA (VERMELHAS)</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>REFRANGULARES (CUBOS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>REFRANGULARES (ESTACIONAMENTOS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE RUA</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE FAIXA ELEVADA</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> </table>											REGULAMENTAÇÃO (PARA)	2,00	REGULAMENTAÇÃO (REFERENCIA)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	2,00	ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTENCIA (VERMELHAS)	2,00	REFRANGULARES (CUBOS)	0,00	REFRANGULARES (ESTACIONAMENTOS)	0,00	PLACAS DE RUA	6,00	PLACAS DE FAIXA ELEVADA	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	CRUZAMENTOS	0,00																														
REGULAMENTAÇÃO (PARA)	2,00																																																																	
REGULAMENTAÇÃO (REFERENCIA)	0,00																																																																	
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	2,00																																																																	
ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00																																																																	
ADVERTENCIA (VERMELHAS)	2,00																																																																	
REFRANGULARES (CUBOS)	0,00																																																																	
REFRANGULARES (ESTACIONAMENTOS)	0,00																																																																	
PLACAS DE RUA	6,00																																																																	
PLACAS DE FAIXA ELEVADA	0,00																																																																	
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00																																																																	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00																																																																	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																																																	
CRUZAMENTOS	0,00																																																																	
<p>SINALIZAÇÃO</p> <table border="1"> <tr> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE</td> <td>2</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 446,04</td> <td>R\$ 532,15</td> <td>R\$</td> <td>8.992,39</td> </tr> <tr> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE</td> <td>2</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 106,29</td> <td>R\$ 191,61</td> <td>R\$</td> <td>981,22</td> </tr> <tr> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>R\$ 279,40</td> <td>R\$ 318,07</td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>R\$ 163,79</td> <td>R\$ 560,82</td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES</td> <td>2</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 256,90</td> <td>R\$ 310,85</td> <td>R\$</td> <td>621,70</td> </tr> <tr> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES</td> <td>2</td> <td>2,00</td> <td>R\$ 145,55</td> <td>R\$ 527,02</td> <td>R\$</td> <td>1.054,04</td> </tr> <tr> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>R\$ 256,93</td> <td>R\$ 310,89</td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)</td> <td>0</td> <td>0,00</td> <td>R\$ 145,55</td> <td>R\$ 527,02</td> <td>R\$</td> <td>-</td> </tr> </table>											QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2	2,00	R\$ 446,04	R\$ 532,15	R\$	8.992,39	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2	2,00	R\$ 106,29	R\$ 191,61	R\$	981,22	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 318,07	R\$	-	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 163,79	R\$ 560,82	R\$	-	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES	2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	621,70	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES	2	2,00	R\$ 145,55	R\$ 527,02	R\$	1.054,04	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	-	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 145,55	R\$ 527,02	R\$	-
QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2	2,00	R\$ 446,04	R\$ 532,15	R\$	8.992,39																																																												
QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2	2,00	R\$ 106,29	R\$ 191,61	R\$	981,22																																																												
QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 318,07	R\$	-																																																												
QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 163,79	R\$ 560,82	R\$	-																																																												
QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES	2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	621,70																																																												
QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES	2	2,00	R\$ 145,55	R\$ 527,02	R\$	1.054,04																																																												
QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	-																																																												
QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 145,55	R\$ 527,02	R\$	-																																																												

Decyenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44678

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

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%
 BDI ADOTADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.09.01.09	C0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO, ÔNIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,70 x 0,50 x 0,05 = 0,175 0,25 x 0,25 = 0,0625 0,25 x 0,25 = 0,0625	0,25	R\$ 896,36	R\$ 1.072,80	R\$ 268,13
02.09.01.10	C3639	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRITURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACAÇÔES	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	0,60 x 0,25	0,75	R\$ 896,20	R\$ 1.056,00	R\$ 777,00
02.09.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	0,62	3,00	R\$ 455,55	R\$ 577,02	R\$ 1.581,06
02.09.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	3,7133 x 0,10	10,08	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.309,11
02.09.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,300m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SÓCULO PARE (1,60m)	2,70 x 0,50 x 1,60	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 499,58
02.09.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIU X LARGURA DA FAIXA X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	(2,70 x 10,4) x 0,60 x 0,4	25,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 836,35
02.70.00.00	SITUAÇÃO 1								
RUA MARIA DÍVA DE CARVALHO									
SINILIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)									
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO)									
RETÂNGULARES (ÔNIBUS)									
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)									
PLACAS DE RUAS									
FAIXAS FAIXA ELEVADA									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.70.01.00	C2940	PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVERTEMENTO DE ASFALTO	M2	DIMENSÕES DA VIA X SER PAVIMENTADA	10,60 x 10	883,20	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 156.313,23
02.70.01.01	C3447	LIPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	10,60 x 1,78	883,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 13.005,09
02.70.01.02	C3822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO COM ROLLO PISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	10,60 x 1,78	883,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 13.005,09
02.70.01.03	C2940	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEQUENA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETADA X 2 LARGURAS	10,60 x 1,70 x 0,70	636,24	R\$ 12,16	R\$ 13,71	R\$ 9.159,09
02.70.01.04	9428	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINAIRA MOLDADA IN LOCO EM TRECHO ALTO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2004	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	0,90 x 1,072	2120,80	R\$ 32,76	R\$ 39,63	R\$ 81.068,71
02.70.01.05	C3048	CARGA MECANIZADA DE ESTUDO DE CAMIÃO RASCANTE	M3	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	6,86 x 21,70 x 10	63,02	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 360,75
02.70.01.06	C2500	TRANSPORTE DE MATERIAL - ENCUROCHIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	63,02 x 1,25	78,78	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 3.756,88

Deodoneo C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREMATE 44978

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO										
SITUAÇÃO 2										
02.70.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE										
02.70.04.01 TRANSPORTAR COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TNSM) AL 07/2009										
02.70.04.01	100970	TRANSPORTAR COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TNSM) AL 07/2009	TNSM	VOLUME DA ENLUCADA DE PAVIMENTO X DMT TONELADA (2.5548)	424,16 * 1,07 = 454,88	10,83644	R\$	2,05	R\$	26.874,37
02.70.04.02 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AE 11/2019										
02.70.04.02	95955	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AE 11/2019	M3	VOLUME DA ENLUCADA DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,0556)	424,16 * 2,5548 * 0,0556	61,33	R\$	368,94	R\$	22.380,84
02.71.00.00 PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVERTEMENTO DE ASFALTO										
SITUAÇÃO 2										
02.71.00.01 REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)										
02.71.00.01	0000	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$		R\$	
02.71.00.01	165.00	COMPRIMENTO DA VIA A SER PAVIMENTADA	165.00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$	2,97	R\$	500,5308
02.71.00.01	8.00	LARGURA DA VIA	8.00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$	106,55	R\$	25.281,14
02.71.00.01	0,65	ESPESURA DO ASFALTO	0,65	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$	66,65	R\$	19.968,70
02.71.00.01	10,00	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE DE MATERIAL (KM)	10,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$	10,12	R\$	1.012,00
02.71.00.01	0,15	ESPESURA DA ALTEIRA (M)	0,15	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$	12,49	R\$	1.873,50
02.71.00.01	0,15	ESPESURA DO SOLTO (BRITAS)	0,15	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$	12,49	R\$	1.873,50
02.71.00.02 REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)										
02.71.00.02	0000	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$		R\$	
02.71.00.02	165.00	COMPRIMENTO DA VIA A SER PAVIMENTADA	165.00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$	2,97	R\$	500,5308
02.71.00.02	8.00	LARGURA DA VIA	8.00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$	106,55	R\$	25.281,14
02.71.00.02	0,65	ESPESURA DO ASFALTO	0,65	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$	66,65	R\$	19.968,70
02.71.00.02	10,00	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE DE MATERIAL (KM)	10,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$	10,12	R\$	1.012,00
02.71.00.02	0,15	ESPESURA DA ALTEIRA (M)	0,15	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$	12,49	R\$	1.873,50
02.71.00.02	0,15	ESPESURA DO SOLTO (BRITAS)	0,15	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$	12,49	R\$	1.873,50

Decyenes C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREAGE 44879

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
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024 06 - SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO - SICR0 NOVO 2024 01

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO						R\$ MATERIAL BETUMINOSO:	
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.71.01.05	0386	BANQUETA MIO RIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	330,00	R\$ 66,22	R\$ 21.652,40
02.71.01.06	9428	EXECUÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECITO RETO, 30 CM RAIO X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	330,00	R\$ 32,76	R\$ 10.812,60
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.71.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1.320,00	R\$ 0,51	R\$ 673,20
02.71.02.01	C3221	ASfalto Dúctil - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,201000	1,58	R\$ 195,27	R\$ 308,53
02.71.02.02	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,41)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,201000	1,58	R\$ 368,94	R\$ 580,92
02.71.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 316) - DME 16,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,201000	1,58	R\$ 13,66	R\$ 21,58
PINTURA DE LICIAÇÃO							
02.71.03.00		PINTURA DE LICIAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1.320,00	R\$ 0,36	R\$ 475,20
02.71.03.01	C3228	EMULSO ASFÁLTICA FRIA	T	ÁREA DA PINTURA DE LICIAÇÃO X 0,401000	0,53	R\$ 333,00	R\$ 176,66
02.71.03.02	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,41)	T	ÁREA DA PINTURA DE LICIAÇÃO X 0,401000	0,53	R\$ 368,94	R\$ 193,13
02.71.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 1.952) - DME 16,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LICIAÇÃO X 0,401000	0,53	R\$ 14,45	R\$ 7,65
VISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							
02.71.04.00		TRANSPORTE COM COMBUSTÍVEL TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE - TNSM) - AF 02/2020	TNSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (0,098X) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,558)	1.686,17	R\$ 2,18	R\$ 3.665,75
02.71.04.01	109970	TRANSPORTE COMBUSTÍVEL TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE - TNSM) - AF 02/2020	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,558) X COEFICIENTE (0,956)	9,54	R\$ 368,94	R\$ 3.512,40
02.71.04.02	95985	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVA, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	66,00	R\$ 1.400,52	R\$ 92.434,32
SINALIZAÇÃO							
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA				SINALIZAÇÃO			
02.72.01.00	1060.03	COMPRIMENTO DA VIA X SEITENSÃO (L) X		REGULAMENTAÇÃO DE PLACAS (M) X (N) X	2,00	R\$	R\$
	165.00	COMPRIMENTO DA VIA X SEITENSÃO (L) X		REGULAMENTAÇÃO DE PLACAS (M) X (N) X	0,00	R\$	R\$
	8.00	LARGURA DA VIA (M)		REGULAMENTAÇÃO DE PLACAS (M) X (N) X	14,00	R\$	R\$
	8.00	ESPESSURA DO ASFALTO (M)		ADVERTÊNCIA (AMBIENTAS)	3,00	R\$	R\$
	10,00	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (M) X		ADVERTÊNCIA (ESTRUTURADA)	4,00	R\$	R\$
	0,15	ESPESSURA DO ASFALTO (M)		RETANGULARES (CONSTR.)	0,00	R\$	R\$
	0,15	ESPESSURA DO ASFALTO (M)		RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	R\$	R\$
	0,15	ESPESSURA DO ASFALTO (M)		PLACAS DE RIVAS	60,00	R\$	R\$
	0,15	ESPESSURA DO ASFALTO (M)		PLACAS FAIXA ELEVADA	2,00	R\$	R\$
	0,15	ESPESSURA DO ASFALTO (M)		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	R\$	R\$
	0,15	ESPESSURA DO ASFALTO (M)		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00	R\$	R\$
	0,15	ESPESSURA DO ASFALTO (M)		FAIXAS HORIZONTAIS DE PIDESTRE	1,00	R\$	R\$
	0,15	ESPESSURA DO ASFALTO (M)		CRUZAMENTOS	0,00	R\$	R\$
02.72.01.00		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA				R\$	R\$ 13.434,47

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CB 14678

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
TAREFAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q/TDE	RDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI
							BDI ADOPTADO:	BDI ADOPTADO:	
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO							15,00%	21,00%	
02.72.02.01	C084	CONCRETO PAVIBR. FCK 30 MPa COM ACREGADO ADQUIDIBAY	M3	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA + LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DIVIDIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS.	$(0,87 \times 0,15) \times 0,071 \times 5 + 1,5 \times 0,152 \times 1,4$	7,80	R\$ 584,09	R\$ 766,75	R\$ 5.512,65
02.72.02.02	C160	LANTAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVACAO 12mm UTIL. SX	M3	VOLUME DE CONCRETO	7,8	7,80	R\$ 175,28	R\$ 212,09	R\$ 1.651,30
02.72.02.03	C199	FORMA PLANA (TAPETA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm UTIL. SX	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS.	$0,87 \times 1,5 \times 2 \times 7,1$	2,40	R\$ 129,91	R\$ 157,19	R\$ 377,26
02.72.02.04	C415	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X PESO ESPECÍFICO (2,20) X 2 (MARGEM DE PLACAS) X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS.	$0,87 \times 1,15 \times 1,5 \times 2 \times 2 \times 7,1$	291,60	R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$ 1.522,50
02.72.02.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D = 150mm (67)	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	$0,5 \times 1,5 \times 1,5 \times 2 \times 7,1$	16,00	R\$ 70,13	R\$ 81,86	R\$ 1.357,76
02.72.02.06		SINALIZAÇÃO VIA HORIZONTAL E VERTICAL							R\$ 5497,68
02.72.02.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película refletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	qm	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	2	2,00	R\$ 416,04	R\$ 532,45	R\$ 1.094,80
02.72.02.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	qm	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	2	2,00	R\$ 406,29	R\$ 191,61	R\$ 983,22
02.72.02.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,330 m - película refletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	qm	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.72.02.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	qm	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.72.02.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, L = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	qm	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	14	14,00	R\$ 256,90	R\$ 316,85	R\$ 4.351,40
02.72.02.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	qm	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	14	14,00	R\$ 435,53	R\$ 527,02	R\$ 7.378,28
02.72.02.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado ou diâmetro de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	qm	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	4	4,00	R\$ 256,93	R\$ 310,80	R\$ 1.243,56
02.72.02.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	qm	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	4	4,00	R\$ 435,53	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02.72.02.09	CAMP 6401	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA (AMARELAS)	$0,60 \times 0,70 \times 0,85 \times 0,970 \times 2,00 \times 5,75 \times 0,5$	1,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.340,63
02.72.02.10	C3629	PLACA EM PLACA GALVANIZADA ESTRIADA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSÃO EM VINIL DO LADO APLICADAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS E PONTES DAS PLACAS	$6,00 \times 0,70 \times 2,5$	7,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,90	R\$ 7.771,00
02.72.02.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	qm	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 2 POR SUPERFICIE	6,00	6,00	R\$ 435,53	R\$ 527,02	R\$ 15.893,60
02.72.02.12	C3720	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RUAS AGRÍCOLA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,01m)	$3,9 \times 1,65 \times 1,00 \times 1,0$	363,62	R\$ 27,90	R\$ 32,67	R\$ 12.019,13

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 4190

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIANGULO
BAIRROS: 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	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI																
							SEM BDI	COM BDI																	
ORÇAMENTO MEMORIAL QUANTITATIVO																									
02.73.02.13	C3220	FANXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FANXAS DE PARALELA METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FANXA (0,30m) + (QUANTIDADE DE FANXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE 1,60m)	2,78 * 0,5 * (0,3 + 1,6)	15,20	R\$ 22,00	R\$ 32,67	R\$ 496,58																
02.73.02.14	C3220	FANXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FANXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA X LARGURA DA FANXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FANXAS) X LARGURA DA FANXA X COMPRIMENTO DA FANXA	4 * 1,8 * 0,1 * 0,6 * 0,9 * 0,174	12,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 418,18																
02.73.03.00 - RUA SOU VICENTE DA SILVA CAVALCANTE																									
SITUAÇÃO 3																									
02.73.03.00 - DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">COMPRIMENTO DA VIA (M)</td> <td style="width: 15%;">84,00</td> </tr> <tr> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>8,40</td> </tr> <tr> <td>ESPESSURA DO ASFALTO (CM)</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESSURA DA BASE SULO BRITA (CM)</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>ESPESSURA DA REGULAÇÃO DO ASFALTO (M)</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>ESPESSURA DA PREPARAÇÃO</td> <td>0,04</td> </tr> <tr> <td>ESP. SU. RA. DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PREMIDO (CM)</td> <td>0,04</td> </tr> </table>										COMPRIMENTO DA VIA (M)	84,00	LARGURA DA VIA (M)	8,40	ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,05	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ESPESSURA DA BASE SULO BRITA (CM)	0,15	ESPESSURA DA REGULAÇÃO DO ASFALTO (M)	0,20	ESPESSURA DA PREPARAÇÃO	0,04	ESP. SU. RA. DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PREMIDO (CM)	0,04
COMPRIMENTO DA VIA (M)	84,00																								
LARGURA DA VIA (M)	8,40																								
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,05																								
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00																								
ESPESSURA DA BASE SULO BRITA (CM)	0,15																								
ESPESSURA DA REGULAÇÃO DO ASFALTO (M)	0,20																								
ESPESSURA DA PREPARAÇÃO	0,04																								
ESP. SU. RA. DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PREMIDO (CM)	0,04																								
REGULAMENTAÇÃO (PARE)																									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)																									
REGULAMENTAÇÃO (CURVILINAR)																									
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)																									
ADVERTÊNCIA (VERDES) (DUPLO)																									
RETÂNGULARES (CONTRIS)																									
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)																									
PLACAS DE RIAS																									
PLACAS FAIXA ELEVIADA																									
FAIXAS HORIZONTAIS																									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE																									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE																									
CRUZAMENTOS																									
02.73.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA DA REGULAÇÃO DO ASFALTO	361,8 * 2,78 * 0,05	578,88	R\$ 110,89	R\$ 171,09	R\$ 99.187,91																
02.73.01.01	C3238	BRITA NA TAVELA DE 25 KWH (S. TRANSP.)	F	VOLUME DA REGULAÇÃO X TASSADADA DA BRITA PARA REGULAÇÃO DA BASE (0,527 M.)	578,88 * 1,52	879,96	R\$ 16,35	R\$ 12,49	R\$ 10.989,92																
02.73.01.02	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 100 Km E 300 Km	F	PREPARAÇÃO COM LINHA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	361,8 * 2,78 * 0,04	115,78	R\$ 53,56	R\$ 61,81	R\$ 7.503,41																
02.73.01.03	C3036	ESTRUCÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	361,8 * 2,78 * 0,174	723,60	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 28.683,50																
02.73.01.04	9328	MOLDADE IN LOCO EM TUBO DE 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - SF 01/2021	M																						
02.73.02.00 - SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO																									
02.73.02.01	C3231	IMPRIMAÇÃO DE LIGACÃO (S TRANSP.)	F	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	361,8 * 8	2.894,40	R\$ 6,51	R\$ 0,62	R\$ 31.422,41																
02.73.02.02	10009	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A 100 KM	F	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (100%)	2.894,4 * 1,2 * 100%	3.473,28	R\$ 2,92	R\$ 8,27	R\$ 28.739,80																
02.73.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (S TRANSP.)	F	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (100%)	2.894,4 * 1,2 * 100%	3.473,28	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 1.931,41																
02.73.03.00		PINTURA DE LIGACÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP.)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	361,8 * 8	2.894,40	R\$ 6,30	R\$ 0,46	R\$ 6.893,67																
02.73.03.01	C3235	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGACÃO X 0,40 (100%)	2.894,4 * 0,4 * 100%	1.157,76	R\$ 3,23	R\$ 3,78	R\$ 1.394,00																
02.73.03.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRI (S TRANSP.)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGACÃO X 0,40 (100%)	2.894,4 * 0,4 * 100%	1.157,76	R\$ 0,88	R\$ 1,06	R\$ 516,85																

Deogenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 4879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRO TRIÂNGULO
BAIRROS:
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRE-NOVO 2024/01

ITEM		MEMORIAL DE CÁLCULO	Q/IDE	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI	P. TOTAL COM BDI																										
DESCR. DOS SERVIÇOS		MEMORIAL DESCRITIVO		R\$	R\$	R\$																										
02.73.03.03	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (R ² = 1,05X + 3,95) - DMT 10,00	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,461008	1,16	14,45	17,48	20,24																										
02.73.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE					184,24582																										
02.73.04.01	TRANSPORTE COM CAMIÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TSKM) - AF: 07/2020	VOLUME DA ENTREGA DE PAVIMENTO X DMT (10.000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	2.957,85	2,05	2,48	7.335,46																										
02.73.04.02	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATE 10%)	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL FRESADO	115,78	1.328,73	1.538,04	176.910,36																										
02.74.06.08 - SINALIZAÇÃO																																
02.74.06.08 - SINALIZAÇÃO																																
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA																																
<table border="1"> <tr> <td>REQUISIAMENTOS OPERATIVOS</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>REQUISIAMENTOS OPERATIVOS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>REQUISIAMENTOS OPERATIVOS</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>REQUISIAMENTOS OPERATIVOS</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>REQUISIAMENTOS OPERATIVOS</td> <td>2,06</td> </tr> <tr> <td>REQUISIAMENTOS OPERATIVOS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>REQUISIAMENTOS OPERATIVOS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE AVISOS</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE AVISOS</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> </table>							REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	4,00	REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	0,00	REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	4,00	REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	4,00	REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	2,06	REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	0,00	REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	0,00	PLACAS DE AVISOS	10,00	PLACAS DE AVISOS	2,00	PLACAS HORIZONTAIS	3,00	PLACAS HORIZONTAIS DE PARE	4,00	PLACAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00	PLACAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	4,00																															
REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	0,00																															
REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	4,00																															
REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	4,00																															
REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	2,06																															
REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	0,00																															
REQUISIAMENTOS OPERATIVOS	0,00																															
PLACAS DE AVISOS	10,00																															
PLACAS DE AVISOS	2,00																															
PLACAS HORIZONTAIS	3,00																															
PLACAS HORIZONTAIS DE PARE	4,00																															
PLACAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00																															
PLACAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																															
33																																
02.74.01.00	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA					13.424,47																										
02.74.01.01	CONCRETO PAVIMENTO, FCK 30 MPa COM ABRIGADO	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DE LARGURA DA VOLTURA DE CONCRETO	7,80	584,09	766,75	5.512,65																										
02.74.01.02	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS ELEVADOS	LARGURA DA VIA X ALTURA X LARGURA X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	7,80	175,28	212,89	1.654,30																										
02.74.01.03	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. 12mm UTIL. SX	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE - RAMPAS) X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	2,40	126,91	157,19	377,26																										
02.74.01.04	ARMADURA DE AÇO CA 50 60	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE - RAMPAS) X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	281,60	14,27	16,76	4.522,50																										
02.74.01.05	TUBO PVC BOMBAÇO RÍGIDO (ESPESSURA 15mm) (C=1)	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE - RAMPAS) X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	16,00	50,13	81,86	1.157,76																										
02.74.02.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					20.559,21																										
02.74.02.01	Pilha de regulamentação em aço, R1 - base 0,331 m - placa 80 x 80 x 12 mm - R1 - S1 - forjamento e aplicação	QUANTIDADE DE PILAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	4,00	110,00	532,45	2.129,80																										
02.74.02.02	Placa de regulamentação em aço, R1 - base 0,331 m - placa 80 x 80 x 12 mm - R1 - S1 - forjamento e aplicação	QUANTIDADE DE PILAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	4,00	106,29	491,61	1.966,44																										

Carlos C. Rodrigues
Engenheiro CMT
CREACE 14670

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO

BARROS:

DATA: 05/06/2024

TAREFAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRS NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDM MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI
							BDM MATERIAL BDI ADOPTADO:	15,00%	
02.74.02.03	5213449	Pista de regulamento em aço, R2, lado 0,30 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	= 0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.74.02.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamento - lado em diâmetro de 0,30 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	= 0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.74.02.05	5213440	Placa de regulamento em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	= 0	4,00	R\$ 246,90	R\$ 316,85	R\$ 1.243,40
02.74.02.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamento - lado em diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	= 4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02.74.02.07	5213464	Pista de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	= 4	4,00	R\$ 276,93	R\$ 316,89	R\$ 1.243,56
02.74.02.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamento - lado em diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	= 4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02.74.02.09	CUMP. 1901	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	= 0,5 * 0,70 = 0,35 * 0,90 = 0,315 * 0,75 = 0,236	1,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.072,50
02.74.02.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALOS PINTADA IMPRESSÃO LM VISÍVEL 02 FACES.	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS E DIMENSÕES DA PLACA (0,30 X 0,25)	= 10 * 0,5 * 0,25	1,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.295,00
02.74.02.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamento - lado em diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	= 10 * 2	5,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.635,10
02.74.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/VERTICAL REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	= 3 * 361,8 * 0,1	108,54	R\$ 27,00	R\$ 32,07	R\$ 3.516,00
02.74.02.13	C1230	FAIXA HORIZONTAL/VERTICAL REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARETE DE FAIXA DE LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m) X QUANTIDADE DE FAIXAS A MEIO DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SINAL PARETE (0,60m)	= 4 * 0,5 * 0,3 * 1,6	9,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 931,17
02.74.02.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/VERTICAL REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARETE DE LARGURA DA VIA X QUANTIDADE DAS FAIXAS DE LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	= 0,1 * 800 * 0,06 * 0,1 * 1,4	12,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 418,18

SITUAÇÃO		VALOR	
02.74.02.03	994,00	02.74.02.03	994,00
02.74.02.04	560,82	02.74.02.04	560,82
02.74.02.05	1.243,40	02.74.02.05	1.243,40
02.74.02.06	2.108,08	02.74.02.06	2.108,08
02.74.02.07	1.243,56	02.74.02.07	1.243,56
02.74.02.08	2.108,08	02.74.02.08	2.108,08
02.74.02.09	1.072,50	02.74.02.09	1.072,50
02.74.02.10	1.295,00	02.74.02.10	1.295,00
02.74.02.11	2.635,10	02.74.02.11	2.635,10
02.74.02.12	3.516,00	02.74.02.12	3.516,00
02.74.02.13	931,17	02.74.02.13	931,17
02.74.02.14	418,18	02.74.02.14	418,18
TOTAL	21.000,00	TOTAL	21.000,00

34

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO
BARRIOS: TRIÂNGULO
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOV0 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	P. UNIT.		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI		
<p>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p> <p>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE CRUZAMENTOS</p>										
02.75.01.06		PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVESTIMENTO DE ASFALTO								
02.75.00.01	C1438	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA FAIXA DE 315,83MB (S/TRANSP)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA DA RECICLAGEM DE ASFALTO	= 894 * 970,2	1436,40	R\$ 141,89	R\$ 171,69	R\$	412.371,84
02.75.00.02	C1444	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 0,01 Km E 10,00 Km (V = 0,90X + 1,32) DMT 10,00	T	VOLUME DA RECICLAGEM X DENSIDADE DA BRITA PARA RECICLAGEM DA BASE (4,57 T/M3)	= 1430 * 1,32	2174,21	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$	27.153,86
02.75.00.03	C5036	PRESA EM CONTINUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA DA RECICLAGEM DE ASFALTO	= 894 * 970,04	286,08	R\$ 53,56	R\$ 64,81	R\$	18.440,84
02.75.00.04	91283	ENTALCADA DE SARETA DE CONCRETO USINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= 894 * 2	1788,00	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$	126.089,76
<p>SERVICIOS DE IMPRIMAÇÃO</p>										
02.75.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 894 * 8	7152,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	79.233,05
02.75.02.02	P0809	ASFALETO DILETO - CM 10	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 12001600	= 7152 * 2,1600	8,58	R\$ 195,77	R\$ 274,56	R\$	31.015,98
02.75.02.03	P0901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A 100 KM (V = 0,52X + 5,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 12001600	= 7152 * 2,1600	8,58	R\$ 168,94	R\$ 446,42	R\$	3.831,46
02.75.02.04	C5225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,66) - DMT 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 12001600	= 7152 * 2,1600	8,58	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	311,87
<p>PINTURA DE LICAÇÃO</p>										
02.75.03.00		PINTURA DE LICAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (ASFALTO COM MATERIAL PRESADO - CPM)	= 894 * 8 * 2	14.304,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	5.144,44
02.75.04.01	C3238	EMULSÃO ASFALTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LICAÇÃO X 0,001000	= 14.304 * 0,1000	5,72	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$	21.274,14
02.75.04.02	P0901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,52X + 5,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LICAÇÃO X 0,40 1000	= 14.304 * 0,4000	5,72	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	2.552,21
02.75.05.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,66) - DMT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LICAÇÃO X 0,10 1000	= 14.304 * 0,1000	5,72	R\$ 14,15	R\$ 17,18	R\$	139,01
<p>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</p>										
02.75.04.00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TSKM) AF 0,72620	TSKM	VOLUME DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PRESADO + VOLUME DE ASFALTO CPM X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO (FM TUNELADA) (2,5543)	= 214,56 * 286,08 * 0,72620 * 2,5543	12.390,35	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	31.720,07
02.75.04.01	CAMP-0003	CONCRETO ASFALTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL PRESADO (ATE 10%)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DE CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PRESADO	= 894 * 970,04	214,56	R\$ 1428,73	R\$ 1528,04	R\$	32.856,26
02.75.04.03	CAMP-0004	CAMADA FINA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO COLÍNDIO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DE CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL PRESADO	= 894 * 970,04	286,08	R\$ 1.665,22	R\$ 1.836,00	R\$	528.045,68
<p>SINALIZAÇÃO</p>										
02.75.06.00		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		VINALIZAÇÃO						
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	894,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)		2,00				
		LARGURA DA VIA (M)	8,58	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)		0,00				
		ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,42	REGULAMENTAÇÃO (CURCULARES)		10,00				
		DISTÂNCIA DE TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (CAMARELASS)		0,00				
										R\$ 33.067,91

Delegados J. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44679

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI
						SEM BDI	COM BDI	
<p style="text-align: center;">ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p>								
<p style="text-align: center;">MEMORIAL DE CÁLCULO</p>								
				ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL)	1,00			
				RETANGULARES (ONIBUS)	0,00			
				RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00			
				PLACAS DE RUAS	34,00			
				PLACAS FAIXA ELEVADA	0,00			
				FAIXAS HORIZONTAIS	3,00			
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PAIR	2,00			
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00			
				CRUZAMENTOS	0,00			
						34		
							15,00%	21,00%
							BDI MATERIAL BETUMINOSO:	
							BDI ADOTADO:	
02.76.01.00		SINALIZAÇÃO VERTICAL	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE	2,00	R\$ 440,01	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90
02.76.01.01	5213445	placa refletiva, em aço, R1, lado 0,331 m - película	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE	2,00	R\$ 440,01	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90
02.76.01.02	5213456	placa refletiva, tipo L - SI - fornecimento e implantação	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE	2,00	R\$ 440,01	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90
02.76.01.03	5213449	placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,331 m - película	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,87	R\$ -
02.76.01.04	5213864	placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,331 m - película	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.76.01.05	5213440	placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE	10,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 3.108,50
02.76.01.06	5213863	placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE	10,00	R\$ 135,55	R\$ 165,72	R\$ 1.657,20
02.76.01.07	5213164	placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.76.01.08	5213863	placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE	0,00	R\$ 135,55	R\$ 165,72	R\$ -
02.76.01.09	COMP 0601	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE	0,13	R\$ 896,36	R\$ 1.077,91	R\$ 134,16
02.76.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, C/ESTRUTURA INTERNA	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE	4,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 4.652,40
02.76.01.11	5213863	placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - fornecimento e	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE	18,00	R\$ 135,55	R\$ 243,99	R\$ 2.439,90
02.76.01.12	C2220	FAIXA HORIZONTAL, TINTA REFLETIVA, RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X	548,20	R\$ 27,00	R\$ 14.809,40	R\$ 8.392,09
02.76.01.13	C2220	FAIXA HORIZONTAL, TINTA REFLETIVA, RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X	15,20	R\$ 27,00	R\$ 411,60	R\$ 496,58

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44678