

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	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI											
							SEMI BDI	BDI ADOTADO:													
02.27.01.01	C429	FAIXA HORIZONTAL PINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE ARGURA DA VIA (ARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS) ARGURA DA FAIXA (COMPRIMENTO DA FAIXA)	10*8,00+(4,00*0,47)	0,08	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$												
<p>02.27.02.00 SITUACAO 3</p> <p>RUA RAFAEL MALZONI</p> <p>SINALIZAÇÃO</p> <table border="1"> <tr><td>REGULAMENTAÇÃO (PREFÉRENCIA)</td></tr> <tr><td>REGULAMENTAÇÃO (TRILHARES)</td></tr> <tr><td>ADVERTÊNCIAS (AMARILHAS)</td></tr> <tr><td>ADVERTÊNCIAS (ESQUADRO)</td></tr> <tr><td>RETAGUARDAS (ESQUADRO)</td></tr> <tr><td>PLACAS DE RUAS</td></tr> <tr><td>PLACAS (P. UNIA. ELEVADA)</td></tr> <tr><td>FAIXAS HORIZONTAIS</td></tr> <tr><td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARQ.</td></tr> <tr><td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td></tr> <tr><td>CRUZAMENTOS</td></tr> </table>											REGULAMENTAÇÃO (PREFÉRENCIA)	REGULAMENTAÇÃO (TRILHARES)	ADVERTÊNCIAS (AMARILHAS)	ADVERTÊNCIAS (ESQUADRO)	RETAGUARDAS (ESQUADRO)	PLACAS DE RUAS	PLACAS (P. UNIA. ELEVADA)	FAIXAS HORIZONTAIS	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARQ.	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	CRUZAMENTOS
REGULAMENTAÇÃO (PREFÉRENCIA)																					
REGULAMENTAÇÃO (TRILHARES)																					
ADVERTÊNCIAS (AMARILHAS)																					
ADVERTÊNCIAS (ESQUADRO)																					
RETAGUARDAS (ESQUADRO)																					
PLACAS DE RUAS																					
PLACAS (P. UNIA. ELEVADA)																					
FAIXAS HORIZONTAIS																					
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARQ.																					
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE																					
CRUZAMENTOS																					
02.27.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVESTIMENTO DE ASFALTO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA RECLAMADO ASFALTO	115,20		R\$ 141,89	R\$ 171,69	R\$	29.167,12											
02.27.01.01	C428	BRITA NA FAIXA DE 215 (MOM. S/ TRANSP.)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA BRITA	115,20		R\$ 103,12	R\$ 127,49	R\$	2.187,05											
02.27.01.02	C411	TRANSPORTE LOCAL COM DMF ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM	T	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA RECLAMADO ASFALTO	23,04		R\$ 53,56	R\$ 61,31	R\$	1.092,22											
02.27.01.03	C406	PREPARAÇÃO DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA	104,00		R\$ 37,76	R\$ 39,64	R\$	5.798,16											
02.27.01.04	94287	EXCAVAÇÃO DE SAREJA DE CONCRETO CASALDA	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA X ESPESURA DA RECLAMADO ASFALTO	115,20		R\$ 57,06	R\$ 62,12	R\$	6.896,50											
02.27.02.01	C427	IMPRIMAÇÃO DE EXECUÇÃO TRANSPA	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 20/1000	0,69		R\$ 119,23	R\$ 82,13	R\$	5.719,38											
02.27.02.02	19899	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 20/1000	0,69		R\$ 368,94	R\$ 146,12	R\$	108,57											
02.27.02.03	C425	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 20/1000	0,69		R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	11,43											
02.27.03.00	C428	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	104,00		R\$ 6,30	R\$ 6,30	R\$	11.709,89											
02.27.03.01	1319	EXPLAÇO ASFALTICA RR TC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,23		R\$ 3.232,08	R\$ 3.182,07	R\$	856,61											
02.27.03.02	19901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,23		R\$ 688,94	R\$ 146,12	R\$	102,86											
02.27.03.03	C426	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,23		R\$ 114,18	R\$ 17,18	R\$	103											
02.27.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							R\$	36.665,83											

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 14979

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/IDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI
							BDI ADOPTADO:	15,00% 21,00%	
ORÇAMENTO MEMORIAL QUANTITATIVO									
02.78.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VISIL 02 FAFES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	= 2*0,5*0,25	0,25	R\$ 856,20	R\$ 1.056,00	R\$ 759,00
02.78.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou identificação - tipo, em diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	= 2	1,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 527,02
02.78.01.12	C3220	FANXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FANXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	= 3*2*2*0,1	21,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 705,67
02.78.01.13	C3220	FANXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FANXAS DE PAREX METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m) X QUANTIDADE DE FANXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X METADE DA LARGURA (QUANTIDADE DE FANXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SUPORTE (0,60m))	= 1*2*0,5*0,1*1,6	1,60	R\$ 27,00	R\$ 32,57	R\$ 248,27
02.78.01.14	C3220	FANXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FANXAS DE PAREX METADE DA LARGURA DA VIA X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SUPORTE (0,60m) X QUANTIDADE DE FANXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X METADE DA LARGURA (QUANTIDADE DE FANXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SUPORTE (0,60m))	= 0*18,0*0,1*0,6*0,1*4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
SITUAÇÃO 3 - RUA VALDEMIR BRITO									
SINALIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (PAID)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)									
ADVERTÊNCIA (SEMPRE VERDE)									
RETÂNGULARES (OMNIBUS)									
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS DE AVISOS									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREX									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREX									
CRUZAMENTOS									
02.79.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVESTIMENTO DE ASFALTO							
02.79.01.01	C4218	REGULAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA LARGURA DE 3,5 METROS TRANSVERSAL	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA DA REGULAGEM DO ASFALTO	= 505,8*8*0,2	809,28	R\$ 141,89	R\$ 171,69	R\$ 244.899,01
02.79.01.02	C3144	TRANSPORTAÇÃO LOCAL COM DISTÂNCIA DE ATÉ 100 KM E 3000 LHM	T	VOLUME DA REGULAGEM X DISTÂNCIA DA BRITA PARA REGULAGEM LOCAL (LHM X 1,53 LHM)	= 809,28*1,53	1240,11	R\$ 10,33	R\$ 12,49	R\$ 15.361,02
02.79.01.03	C4606	REGULAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA DA REGULAGEM DO ASFALTO	= 505,8*8*0,04	161,86	R\$ 53,56	R\$ 64,81	R\$ 10.489,89
02.79.01.04	91287	EXECUÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USADO, MODULADA IN LOCO, PATRÃO RETO, 30 CM BASE X 16 CM ALTURA, 21/01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= 505,8*2*0,3*0,1	101,16	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 40.099,87
02.79.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.79.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO OS TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 505,8*8	4046,40	R\$ 6,51	R\$ 0,62	R\$ 2.508,77
02.79.02.02	68809	ASFALTO DE LIT. 3 - CV 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (LHM)	= 4046,4*1,2*1000	1356	R\$ 195,27	R\$ 827,56	R\$ 10.178,62

Deogenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

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 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		
ORÇAMENTO EM MONETÁRIO QUANTITATIVO										
							BDI ADOPTADO:		15,00% 21,00%	
02.79.03.03	C325	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X * 3,16) - DMT 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20(100)	-046,4*1,20(100)	4,86	R\$ 348,94	R\$ 146,12	R\$	2.147,67
02.79.03.03	C325	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X * 3,16) - DMT 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20(100)	-046,4*1,20(100)	4,86	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	80,26
PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.79.03.01	C128	PINTURA DE LIGAÇÃO - ESPECIFICAÇÃO IS TRANSP.	M2	CUMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	505,87*8,78	4.046,10	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	8.235,42
02.79.03.02	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-046,4*0,4(1000)	1,62	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$	6.017,87
02.79.03.02	I0601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,85X * 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 6,40(1000)	-046,4*6,4(1000)	1,62	R\$ 368,94	R\$ 116,12	R\$	722,56
02.79.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X * 3,95) - DMT 16,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-046,4*0,4(1000)	1,62	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$	28,29
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.79.04.00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE TKNM) AF 07/2020	TKNM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00650 X PESSO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,40)	-7161,859*10*2,5518	4.135,10	R\$ 2,05	R\$ 2,18	R\$	10.255,04
02.79.04.02	COMP-6003	CONCRETO ASFALTICO EM USINA COM ADICAO DE MATERIAL FRESALDO (ATE 10%)	M3	CUMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DE CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL FRESALDO	505,87*8*0,04	161,80	R\$ 1.326,73	R\$ 1.528,04	R\$	247.322,44
02.80.01.00 - RUA VALDEMIR BRITO										
SINALIZAÇÃO			SINALIZAÇÃO							
02.80.01.01			02.80.01.01							
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO							
CUMPRIMENTO DA VIA (M)			REGULAMENTAÇÃO (PARB)							
LARGURA DA VIA (M)			REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)							
ESPESURA DO ASFALTO (M)			REGULAMENTAÇÃO (CURVILARIAS)							
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			ADVERTÊNCIA (AMARELLO)							
ESPESURA DA BASE SOLA BRUTA (M)			ADVERTÊNCIA (SENTIDO DE PLACAS)							
ESPESURA DA REVELAGEM DO ASFALTO (M)			RETTANGULARES (OMNIBUS)							
ESPESURA DA FRESALDA (M)			RETTANGULARES (ESTACIONAMENTO)							
ESPESURA DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL FRESALDO (M)			PLACAS DE RUAS							
			PLACAS (FAMIA ELEVADAS)							
			FAIXAS HORIZONTAIS							
			FAIXAS HORIZONTAIS DE PARC							
			FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE							
			CRUZAMENTOS							
			36							
			R\$ 24.991,35							
02.80.01.02 - SINALIZAÇÃO VERTICAL										
02.80.01.01			02.80.01.01							
Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,31 m - película retro-reflectiva tipo I - S1 - fonecimento e sinalização			QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARC							
02.80.01.02			02.80.01.02							
Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,31 m - fonecimento e sinalização			QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARC							
02.80.01.03			02.80.01.03							
Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retro-reflectiva tipo I - S1 - fonecimento e sinalização			QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIAL							
02.80.01.04			02.80.01.04							
Suporte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - lado de diâmetro de 0,50 m - fonecimento e sinalização			QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIAL							

Carla C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/CE/44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
BAIRROS: TRIANGULO
DATA: 05/06/2024
TARIFAS: 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	P. UNIT.		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
02.80.01.05	5213440	Pista de regulagem em aço D = 0,60 m - película retroreflexiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAGEM CIRCULARES	4,06	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40
02.80.01.06	5213863	Supporte metallic galvanizado para placa de advertencia ou regulagem em aco - lado do diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAGEM CIRCULARES	4,06	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02.80.01.07	5213464	Pista de advertencia em aço - lado de 0,60 m - película retroreflexiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA LAMARELAS	0,06	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.80.01.08	5213863	Supporte metallic galvanizado para placa de advertencia ou regulagem em aco - lado do diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA LAMARELAS	0,06	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.80.01.09	CUMP-1601	PLACA DE REGULAGEM/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAGEM/ADVERTENCIA/INDICACAO (SENTIDO DUPLA, UNIBR, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,38	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 402,19
02.80.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALONS PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAIXAS, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICACAO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	2,75	R\$ 856,20	R\$ 1.046,00	R\$ 2.849,00
02.80.01.11	5213863	Supporte metallic galvanizado para placa de advertencia ou regulagem em aco - lado do diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICACAO DE RUAS 2 POR SUPORTE	11,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.797,22
02.80.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	151,74	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 4.957,55
02.80.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARALELA METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SOMME/PARE-1,60	45,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.489,75
02.80.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	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)	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
02.81.01.00	SITUAÇÃO 1							R\$ 461.283,-
02.81.01.00	PREPARAÇÃO DA VIA PARA RECBIMENTO DE ASFALTO							R\$ 55.513,55

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	108,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETA (M/RSU)	10,00

SINALIZAÇÃO	
REGULAGEM (ADVERTENCIA/FAIXA)	
REFLETIVIDADE (CIRCULARES)	
ADVERTENCIA (LAMARELAS)	
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLA)	
RETANGULARES (UNIBR)	
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	
PLACAS DE RUAS	
FAIXAS FAIXA ELEVADA	
FAIXAS HORIZONTAIS	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARALELA	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	
CRUZAMENTOS	

3-

Georges C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE/14978

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

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO
 BAIROS: TRIÂNGULO
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEINFRA 23 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 1024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	BDI MATERIAL BETUMINOSO: ROI ADOPTADO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
						SEMI BDI	RS			
02.81.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	468% 3744,00	1,81	RS	6,888596		
02.81.01.02	C3822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO FIBROSO	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	468% 3744,00	1,55	RS	5,893,20		
02.81.01.03	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	468% 280,80	11,71	RS	41,130,57		
02.81.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO: 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIENTO DA VIA X 2 LADOS	468% 936,00	9,64	RS	37,103,04		
02.81.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DE MOLDADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	280% 28,08	5,67	RS	159,21		
02.81.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	280% 35,10	47,49	RS	1,665,90		
02.81.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.81.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	6,51	RS	RS	RS	RS	
02.81.02.02	P8076	ASfalto DBI 1805 - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	1,95	RS	8,274,56	RS	RS	
02.81.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	11,66	RS	16,53	RS	RS	
02.81.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.81.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	0,70	RS	0,76	RS	RS	
02.81.03.02	C3232	EMULSO ASFALTICA BRILHANTE	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,06/1000	1,50	RS	1,780,04	RS	RS	
02.81.03.03	P9061	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,55X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,50	RS	446,42	RS	683,56	
02.81.03.05	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	1,50	RS	17,48	RS	26,18	
02.81.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE									
02.81.04.01	100779	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (CIDADE: ENXAD) AF 07/2019	TAXAM	VOLUME DA FUNDAÇÃO DE PAVIMENTO DMT (10,96KM X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM FUNELADA (2,5548)	4,782,59	RS	2,48	RS	11,893,81	
02.81.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,55X + 55,44)	T	VOLUME DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM FUNELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,9566)	27,07	RS	368,94	RS	12,084,34	
02.81.04.05	95805	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EVENTUALSVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	187,20	RS	1,106,52	RS	311,121,12	
02.82.04.00	SINALIZAÇÃO									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			468,00	SINALIZAÇÃO					RS	184,10,44
COMPRIENTO DA VIA (M)			8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)					RS	0,00
LARGURA DA VIA (M)			0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)					RS	0,00
ESPESSURA DO ASFALTO (M)			0,05	ADVERTÊNCIA (MARELAGENS)					RS	0,00
DISTÂNCIA DE TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			10,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DE VIAGEM)					RS	0,00
				RETANQUEARES (OMNIBUS)					RS	0,00
				RETANQUEARES (ESTACIONAMENTO)					RS	0,00
				PLACAS DE REUS					RS	20,00
				PLACAS DE FAIXA ELEVADA					RS	0,00

Deógenes C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 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 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										
<p>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p> <table border="1"> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS:</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE:</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE:</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS:</td> <td>0,00</td> </tr> </table>											FAIXAS HORIZONTAIS:	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE:	1,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE:	0,00	CRUZAMENTOS:	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS:	3,00																	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE:	1,00																	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE:	0,00																	
CRUZAMENTOS:	0,00																	
							BDI MATERIAL BETUMINOSO:		15,00%									
							BDI ADOPTADO:		21,00%									
02.82.01.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL																
02.82.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película refletorizante tipo L - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=1	1,00	R\$ 446,60	R\$ 532,45	R\$	18.410,44								
02.82.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=1	1,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$	532,45								
02.82.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película refletorizante tipo L - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 279,30	R\$ 338,97	R\$	491,61								
02.82.01.04	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	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$	338,97								
02.82.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película refletorizante tipo L - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=1	4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	1.243,40								
02.82.01.06	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	=1	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	2.108,08								
02.82.01.07	5213164	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película refletorizante tipo L - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	310,89								
02.82.01.08	5213864	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 (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	527,02								
02.82.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA INDICAÇÃO DE SENTIDO DE TRAFEGO ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA PARA ALINHAMENTO DE PLACA	1,90, 5,00, 3,00, 0,50, 0,90, 0,50, 0,50, 0,25	0,60	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	613,50								
02.82.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALOS PINTADA IMPRESSAO COM VINIL 02 FACETS, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICACAO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	20,00, 5,00, 2,50	2,50	R\$ 896,20	R\$ 1.036,00	R\$	2.529,00								
02.82.01.11	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 IDENTIFICACAO DE RUAS X POR SUPORTE	=2002	10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	527,02								
02.82.01.12	C3429	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA	=3*468*0,11	149,46	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	4.586,87								
02.82.01.13	C3229	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,1000) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SOBRE PARE (1,600) X COSMOMA DAS COMPRIMENTOS DAS FAIXAS HORIZONTAIS DA PARADA DE ONIBUS (1,50 X 10,00) X QUANTIDADE DE ESPESSURA (0,100) X COMPRIMENTO (1,60) X LARGURA (1,60) DO SOBRE PARE (0,50) X QUANTIDADE DE PLACAS DE PARADA DE ONIBUS	0,11*0,5*8*0,03*1,60*0,03*2*2*10,36*2*2*3*8,45*2*2*0,11*0,6*2*2*0,11	16,11	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	526,15								

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREATCE 44979

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. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI		
03.82.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE=VILARGURA DA VIA/VILARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE * ESPACAMENTO DAS FAIXAS/PLARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA	(1*8,00+0,60)*0,4*4	12,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	RS	418,18
VALOR TOTAL:										R\$ 20.373.854,49


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

Desigenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRENCE 44879

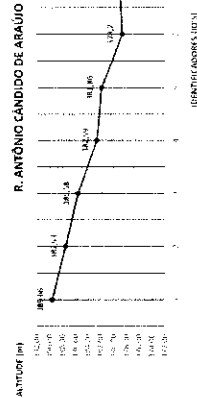
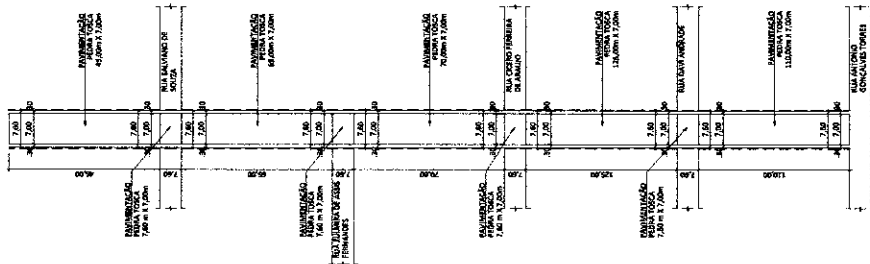
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 363



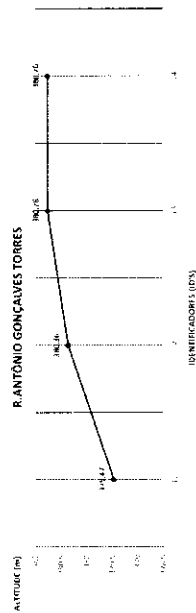
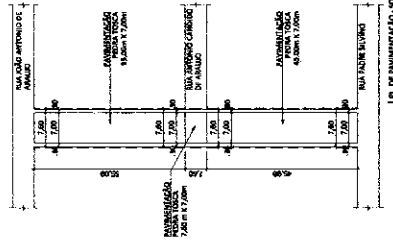
BAIRRO VILA 3 MARIAS


Deógenes O. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

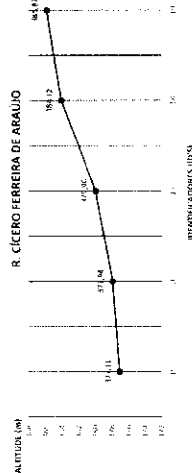
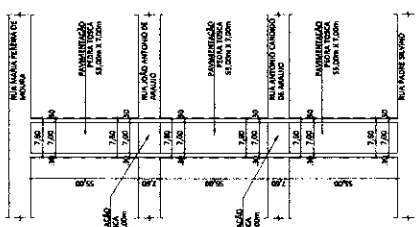
RUA ANTONIO CANDIDO DE ARAUJO



RUA ANTONIO GONCALVES TORRES



RUA CICERO FERREIRA DE ARAUJO



COMPLEMENTO DA VIA
 (0,300 x 17,000) x 18,000 -
 TOTAL = 95,400m
 PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA = 400,00m



OP. DE RECONSTRUÇÃO - SITUAÇÃO 1



COMPLEMENTO DA VIA
 (0,300 x 17,000) x 18,000 -
 TOTAL = 95,400m
 PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA = 400,00m

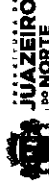



OP. DE RECONSTRUÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº 365

Deogenes C. Rodrigues
 Engenharia Civil
 CREA/CE 44979

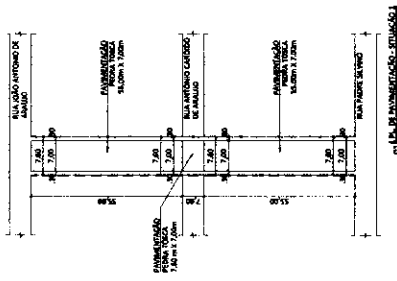
QUADRO DE REVISÕES		
Nº	ALTERAÇÃO	DATA
01	REVISÃO DE PROJEÇÃO	01/04/2024
02	REVISÃO DE PROJEÇÃO	01/04/2024

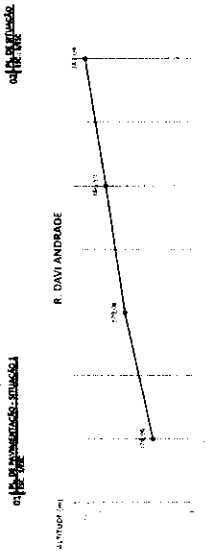
JUAZEIRO DO NORTE
 CAF
 PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 MOBILIDADE URBANA
 TIPOLOGIA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 LOCAL: BAIRRO VILA TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL
 CONTROLE DE PAVIMENTAÇÃO
 LAYOUT: MAR DE 2024 | SOCIAL: S:1:ESC
 PRANCHA: 01/04

- TODAS AS MEDIÇÕES EFETUADAS EM TERRENO DEVEEM SER COMPROVADAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- TODAS AS VIAS DEVEM APRESENTAR PERFIL TRANSVERSAL ADAPTADO COM INCLINAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 12218-1 (DRENAGEM) E NBR 12218-2 (SINALIZAÇÃO).
- AS INDICAÇÕES DA TIPOLOGIA DE PAVIMENTAÇÃO PREVEREM O TIPO DE MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS E A PAVIMENTAÇÃO A SER UTILIZADA PARA O PROJETO. SENDO:
- 1. PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA - PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA.
- 2. PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA - PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA.
- 3. PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA - PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA.

RUA DAVI ANDRADE

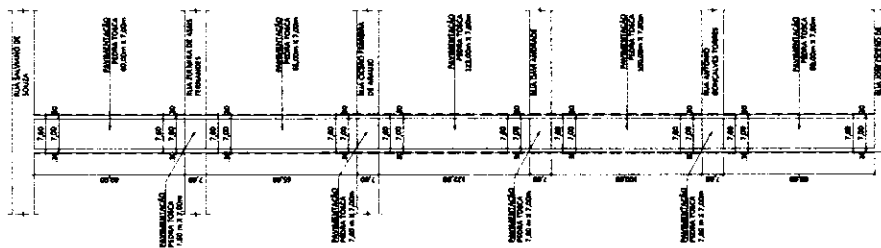


COMPRIMENTO DA VIA
PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE BETÃO = 117,00m
PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE AREIA = 7,00m
LARGURA DA VIA
LARGURA PAVIMENTO ASFALTADO = 7,00m
TOTAL = 124,00m

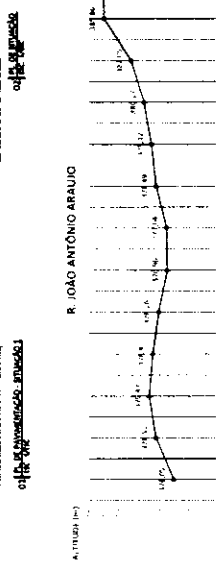


CONTINUAÇÃO: 02/4

RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO

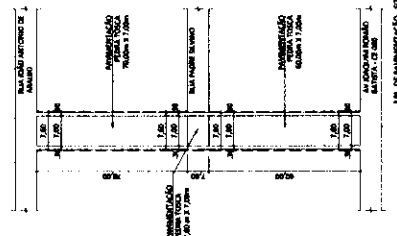


COMPRIMENTO DA VIA
PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE BETÃO = 117,00m
PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE AREIA = 7,00m
LARGURA DA VIA
LARGURA PAVIMENTO ASFALTADO = 7,00m
TOTAL = 124,00m

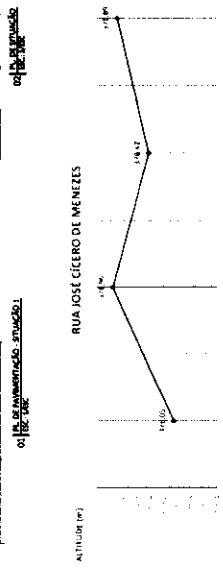


CONTINUAÇÃO: 02/4

RUA JOSE CICERO DE WENEZES



COMPRIMENTO DA VIA
PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE BETÃO = 117,00m
PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE AREIA = 7,00m
LARGURA DA VIA
LARGURA PAVIMENTO ASFALTADO = 7,00m
TOTAL = 124,00m



CONTINUAÇÃO: 02/4



- 1. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM UNIDADES DE MEDIDA MÉTRICA E O CÍRCULO DAS DIMENSÕES DO LOCAL, UNIFORME EM TODAS AS VISTAS, DEVERÁ SER DE 12MM.
- 2. TODAS AS VISTAS DEVERÃO SER FEITAS EM ESCALA DE 1:100, EXCETO AS VISTAS DE DETALHE, QUE SERÃO EM ESCALA DE 1:20.
- 3. AS DIMENSÕES DE PROJETO DEVERÃO SER INDICADAS EM TODAS AS VISTAS, EXCETO NAS VISTAS DE DETALHE, QUE SERÃO INDICADAS APENAS NA VISTA DE PROJETO.
- 4. O PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO EM PAPELO A4, COM DIMENSÕES DE 210x297MM, EM TINTA PRETA SOBRE FOLHA BRANCA.
- 5. O PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO EM PAPELO A4, COM DIMENSÕES DE 210x297MM, EM TINTA PRETA SOBRE FOLHA BRANCA.

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44879

QUADRO DE REVISÕES	DATA
01	15/03/2024
02	15/03/2024

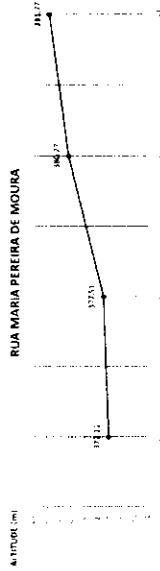
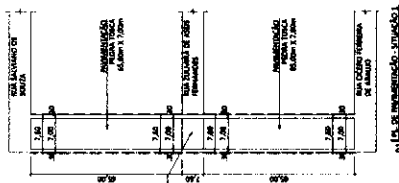


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE
MODALIDADE URBANA
PÁVIMENTO ASFÁLTICO

LOCAL: BAIRRO VILA TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL
CONDIÇÃO: CÍRCULO DE PAVIMENTAÇÃO
DESENHO: SEINFRA/IN
LOCAL: MAR DE 2024
ESCALA: S: ESC
PÁVIMENTO: 02/04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 366

RUA MARIA PEREIRA DE MOURA



COMPRIMENTO DA VIA: 100,00m
 LARGURA DA VIA: 7,00m
 LARGURA PARA INFRAESTRUTURA: 7,00m
 VOLUME: 1,0720m³

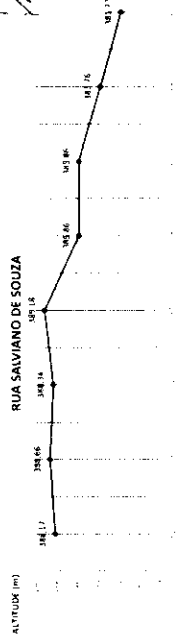
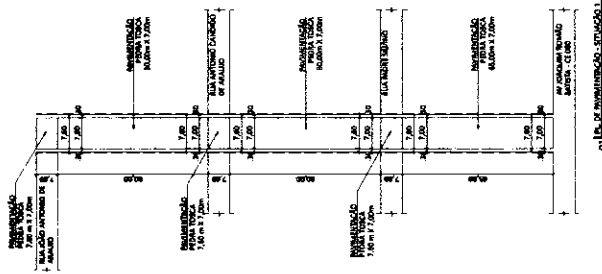


01 - DE TERRENO

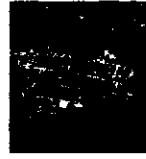
RUA MARIA PEREIRA DE MOURA

IDENTIFICADORES (DS)

RUA SALVIANO DE SOUZA



COMPRIMENTO DA VIA: 100,00m
 LARGURA DA VIA: 7,00m
 LARGURA PARA INFRAESTRUTURA: 7,00m
 VOLUME: 1,0720m³

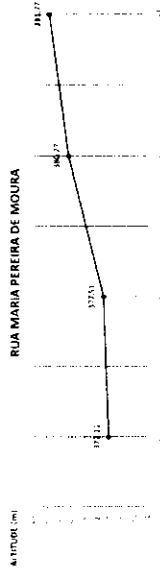
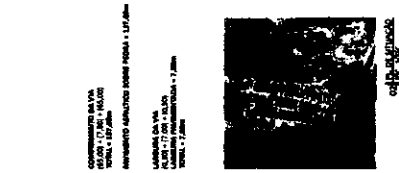


01 - DE TERRENO

RUA SALVIANO DE SOUZA

IDENTIFICADORES (DS)

RUA MARIA PEREIRA DE MOURA



COMPRIMENTO DA VIA: 100,00m
 LARGURA DA VIA: 7,00m
 LARGURA PARA INFRAESTRUTURA: 7,00m
 VOLUME: 1,0720m³

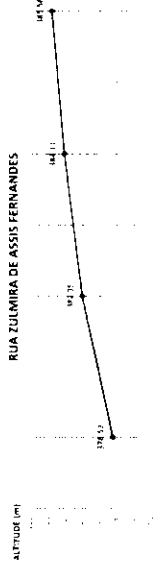
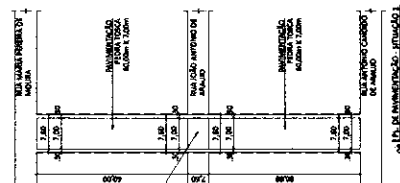


01 - DE TERRENO

RUA MARIA PEREIRA DE MOURA

IDENTIFICADORES (DS)

RUA ZULMIRA DE ASSIS FERNANDES



COMPRIMENTO DA VIA: 100,00m
 LARGURA DA VIA: 7,00m
 LARGURA PARA INFRAESTRUTURA: 7,00m
 VOLUME: 1,0720m³

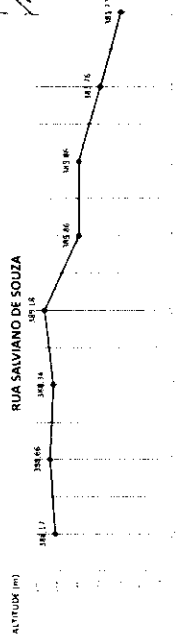
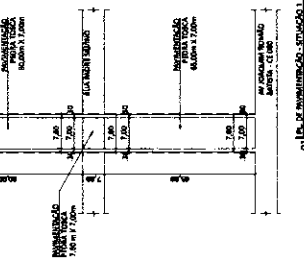


01 - DE TERRENO

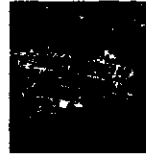
RUA ZULMIRA DE ASSIS FERNANDES

IDENTIFICADORES (DS)

RUA SALVIANO DE SOUZA



COMPRIMENTO DA VIA: 100,00m
 LARGURA DA VIA: 7,00m
 LARGURA PARA INFRAESTRUTURA: 7,00m
 VOLUME: 1,0720m³



01 - DE TERRENO

RUA SALVIANO DE SOUZA

IDENTIFICADORES (DS)



COMUNICADO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 36x X

- TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS PARA A REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO EM LOCAL ANTES DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.
- TOMAR AS MEDIDAS NECESSÁRIAS PARA A REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO EM LOCAL ANTES DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.
- NUNCA DEIXAR DE ATUALIZAR O CANTO DE TRABALHO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES, MANUTENDO O CANTO DE TRABALHO EM CONDIÇÕES DE SEGURANÇA E SAÚDE.
- AS INDICAÇÕES DA PROPOSTA DE SERVIÇOS DEBEM SER MANUTIDAS, ADICIONANDO O PAVIMENTO DE BASE E O PAVIMENTO DE SUB-BASE.
- ATENDIMENTO 1: VASO QUE DEBEM SER INSTALADO EM TODA LARGURA DO PAVIMENTO DE BASE, COM O OBJETIVO DE EVITAR O ACUMULO DE ÁGUA NA SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO.
- ATENDIMENTO 2: VASO QUE DEBEM SER INSTALADO EM TODA LARGURA DO PAVIMENTO DE SUB-BASE, COM O OBJETIVO DE EVITAR O ACUMULO DE ÁGUA NA SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO.

Delegados C. Rodrigues
 Engenharia Civil
 CREA/CE 4979

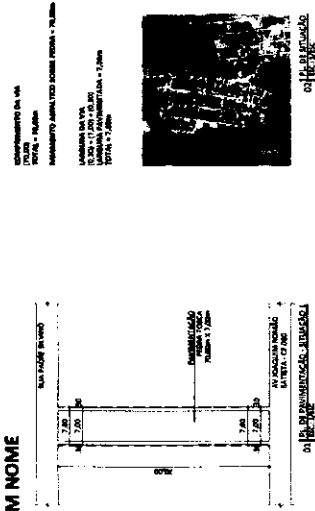
EMPRESA	SECRETARIA
DATA	DATA
ASSINATURA	ASSINATURA
EMPRESA	EMPRESA
DATA	DATA
ASSINATURA	ASSINATURA



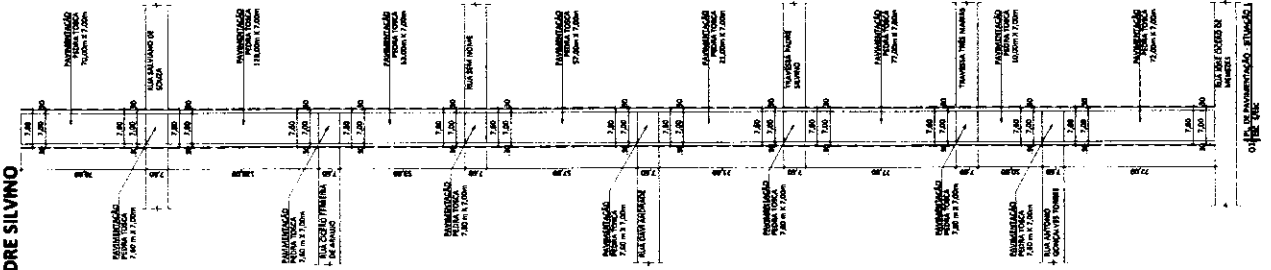
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: PAVIMENTAÇÃO URBANA
 LOCAL: BAIRRO VILA TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

OPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
 DATA DE REALIZAÇÃO: MAIO DE 2024
 ESCALA: 1:500
 FOLHA Nº: 03/04
 FASE: COMANDO

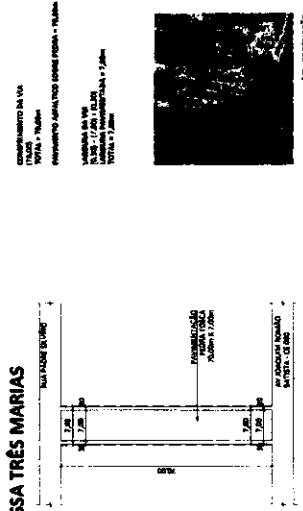
RUA SEM NOME



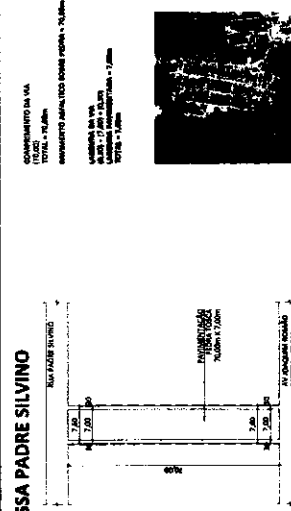
RUA PADRE SILVINO



TRAVESSA TRÊS MARIAS



TRAVESSA PADRE SILVINO



- TODAS AS DIMENSÕES SÃO EM UNIDADES DE MEDIDA MÉTRICA (M) E SUAS SUBMÚLTIPLOS (CM, MM), SALVO INDICAÇÃO EM OUTRAS UNIDADES.
- TODAS AS LINHAS DEVEM SER DESENHADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT NBR 10004 (SISTEMA DE PROJEÇÃO GRÁFICA) E NBR 10001 (SISTEMA DE PROJEÇÃO GRÁFICA).
- AS DIMENSÕES DA TABELA DE DIMENSÕES DESEIGNADAS EM PONTOS NÃO REZEM A DIMENSÃO REAL DO TERRENO, SENDO:
- 1. DIMENSÃO L - VALOR QUE DETERMINA O PAVIMENTO DE PISAVA TRÊS MARIAS, DE ACORDO COM O PROJETO DE PAVIMENTO.
- 2. DIMENSÃO L' - VALOR QUE DETERMINA O PAVIMENTO DE PISAVA TRÊS MARIAS, DE ACORDO COM O PROJETO DE PAVIMENTO.
- 3. DIMENSÃO B - VALOR QUE DETERMINA O PAVIMENTO DE PISAVA TRÊS MARIAS, DE ACORDO COM O PROJETO DE PAVIMENTO.

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44979

QUANTIDADE DE FOLHAS	DATA
01	20/07/2024
02	20/07/2024
03	20/07/2024
04	20/07/2024
05	20/07/2024

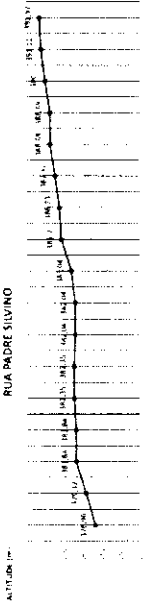
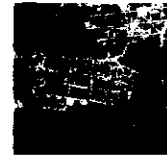
JUAZEIRO DO NORTE
AMÉRICAS LATINAS



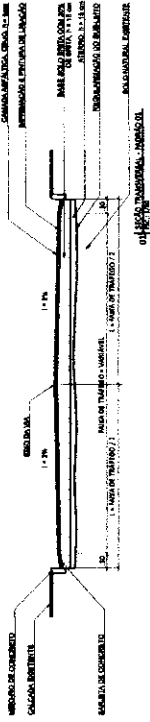
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
PROPOSTA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL: BAIRRO VILA TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARA, BRASIL

CONTRATO: 09/2023
SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO
DATA: MAR 2024
FOLHA: 04/04

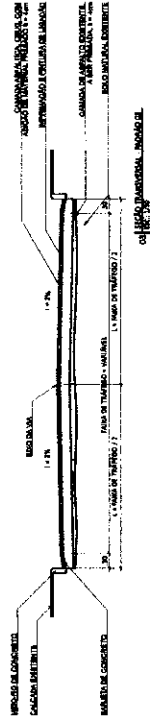
368



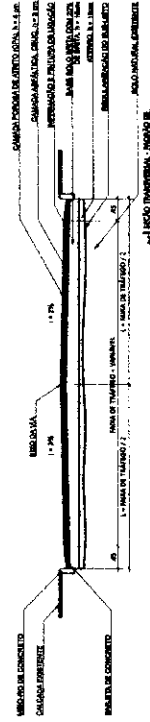
SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ. SOBRE SOLO NATURAL



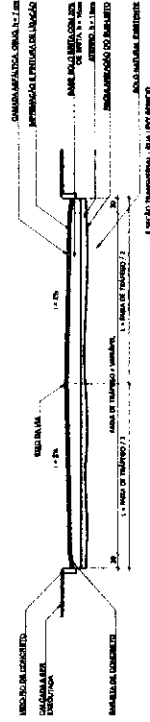
SEÇÃO PADRÃO - RECAPEAMENTO EM ASFALTO CBUQ. COM FRESAGEM



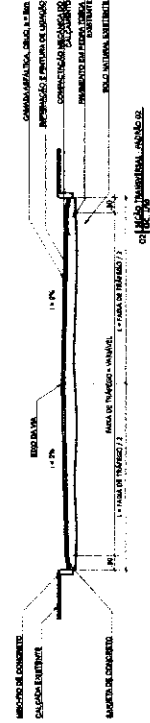
SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ. SOBRE SOLO NATURAL E CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA)



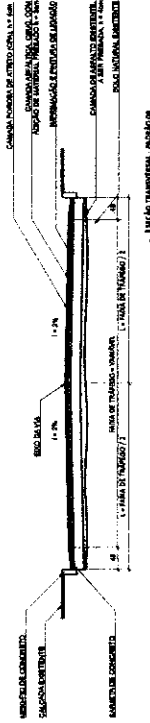
SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ. SOBRE SOLO NATURAL - RUA LEVY BENICIO



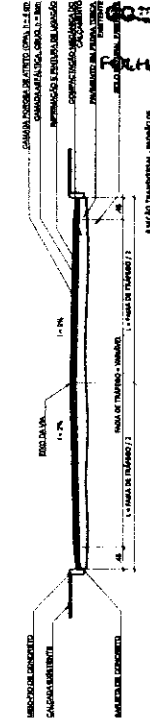
SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ. SOBRE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA



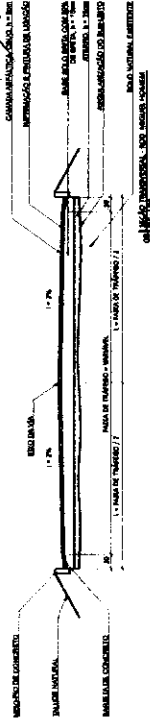
SEÇÃO PADRÃO - RECAPEAMENTO EM ASFALTO CBUQ. COM FRESAGEM E CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA)



SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ. SOBRE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA E CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA)



SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ. SOBRE SOLO NATURAL - AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA

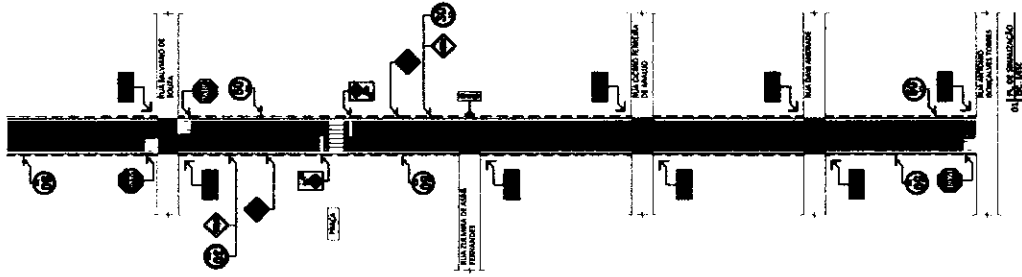


Detalles C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 14979

UNIDADE DE EXECUÇÃO	PROPOSTA	DATA	01/2022
PROPOSTA	PROPOSTA	DATA	01/2022
JUAZEIRO DO NORTE			
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA			
MOBILIDADE URBANA			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL			
CONTIÚO		PRIMEIRA	
SEÇÕES TRANSVERSAIS PADRÃO		SEÇÃO: 1 - 30	
DESENHO	DATA	JUNHO DE 2024	ESCALA: 1:30
SEMPLETA IN	DATA	JUNHO DE 2024	ESCALA: 1:30
PRIMEIRA			01/01
PRIMEIRA			PRIMEIRA

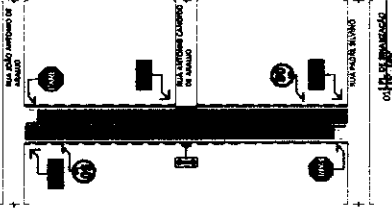
EDITAL DE LICITAÇÃO
369

RUA ANTONIO CANDIDO DE ARAUJO



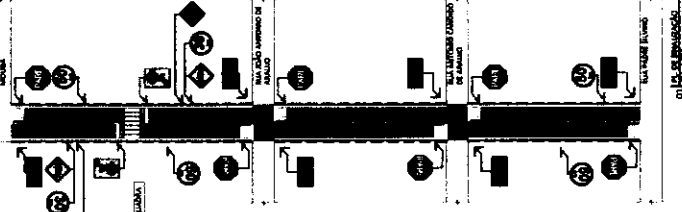
PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	PLACA PAINÃO ORNAMENTAL	08
002	PLACA SINALIZADORA	12
003	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
004	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
005	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
006	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
007	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
008	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08

RUA ANTONIO GONÇALVES TORRES



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	PLACA PAINÃO ORNAMENTAL	08
002	PLACA SINALIZADORA	12
003	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
004	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
005	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
006	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
007	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
008	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08

RUA CICERO FERREIRA DE ARAUJO



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	PLACA PAINÃO ORNAMENTAL	08
002	PLACA SINALIZADORA	12
003	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
004	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
005	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
006	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
007	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08
008	PLACA SINALIZADORA DE BARRA DE SEGURANÇA	08

Placa n. 370

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44079

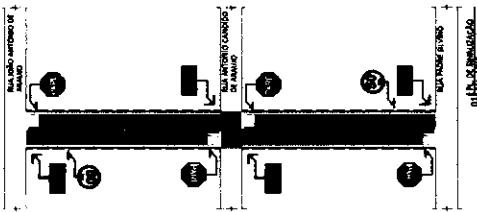


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
OBJETIVO: MOBILIDADE URBANA
TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA
LOCAL: BARRIO VILA TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL	FRANCO
DESENHO: SENEZA IN	DATA: MAR DE 2024
ESCALA: 5: ESC	01/04
NÚMERO DE PLANOS: 1	

TODAS AS PLACAS DEVEM TER O CARACTERÍSTICO DE DURABILIDADE E ENVIRONMENTALMENTE AMIGABILIDADE EM ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES EM DETERMINADO MOMENTO DE EXECUÇÃO.

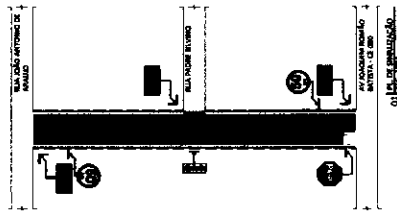
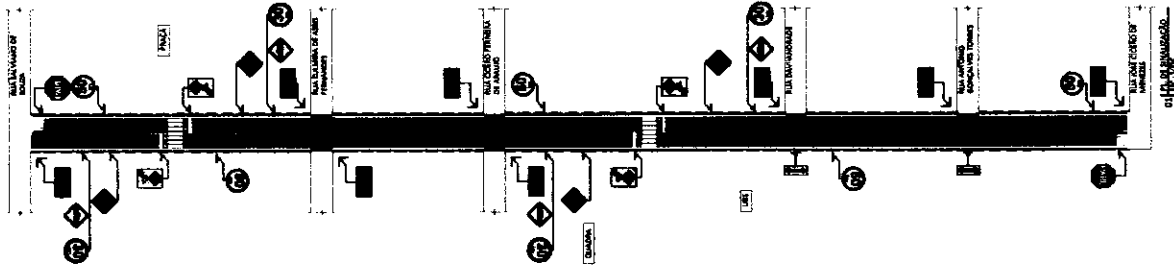
RUA DAVI ANDRADE



PLACA	INTENÇÃO	QUANT.
01	PLACA INIBIDA DE MANOBA OBLIQUA	02
02	PLACA INIBIDA DE MANOBA PARALELA	08
03	PLACA INIBIDA DE MANOBA PERPENDICULAR	02



RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO



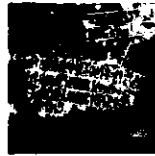
PLACA	INTENÇÃO	QUANT.
01	PLACA INIBIDA DE MANOBA OBLIQUA	02
02	PLACA INIBIDA DE MANOBA PARALELA	08
03	PLACA INIBIDA DE MANOBA PERPENDICULAR	02



RUA JOSE CICERO DE MENEZES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 371 X

PLACA	INTENÇÃO	QUANT.
01	PLACA INIBIDA DE MANOBA OBLIQUA	02
02	PLACA INIBIDA DE MANOBA PARALELA	08
03	PLACA INIBIDA DE MANOBA PERPENDICULAR	02



• TODAS AS PLACAS DEBEM TEREM CARACTERÍSTICAS DE DURABILIDADE E DESEMPENHAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS NO MOMENTO DA LICITAÇÃO.

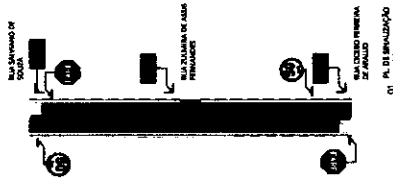
Decyenes C. Rodrigues
Engenheiro CMI
CREANCE 44678

QUANTIDADE DE REDES	DATA
01	02/04/2024
02	02/04/2024
03	02/04/2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA	
TIPOLOGIA:	MOBILIDADE URBANA
LOCAL:	BARRIO VILA TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL
CONTEÚDO:	CRIOQUI DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
DESENHO:	SEINFRA IN
DATA:	MAR DE 2024
ESCALA:	5 : 1
PLANO:	02/04

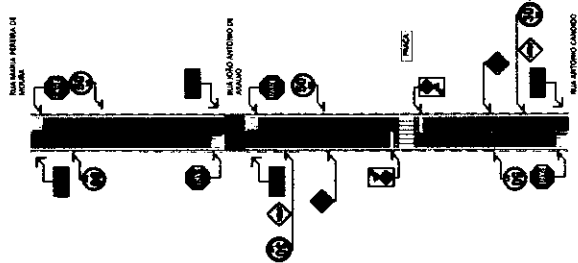
PLANO: 02/04



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
04	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
05	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
06	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02



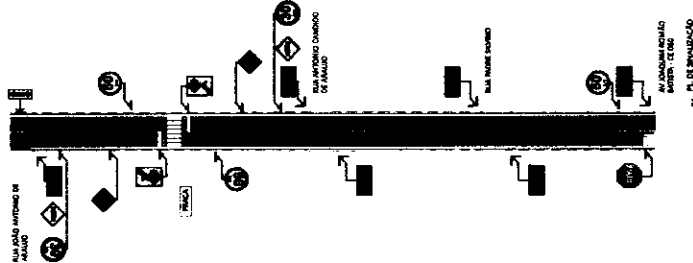
P. DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA
01 - ESC. 100C



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
04	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	04
05	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
06	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
07	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
08	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
09	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
10	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02



P. DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA
01 - ESC. 100C



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
02	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	13
03	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
04	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
05	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
06	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
07	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
08	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
09	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
10	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
11	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
12	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
13	PLACA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02



P. DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 372

TODAS AS PLACAS DEVEM TER O MESMO CARACTERÍSTICAS DE COLORES E DIMENSÕES DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES VIGENTES NO MOMENTO DA EXECUÇÃO.

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA Nº 44979

QUADRO DE REVISÕES
1ª REVISÃO
2ª REVISÃO
3ª REVISÃO

DATA: 04/07/2024
DATA: 04/07/2024
DATA: 04/07/2024

ASSINATURA: [Signature]

EMPRESA: JUAZEIRO DO NORTE

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
TIPOLOGIA: MOBILIDADE URBANA
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: BAIRRO VILA TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL

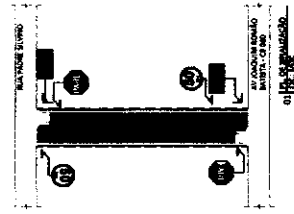
DESENHO: SEMFPA IN

DATA: MAR DE 2024

ESCALA: 5: ESC.

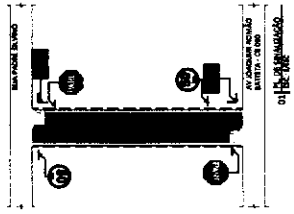
PRIMEIRA FOLHA DE 03/04

RUA SEM NOME



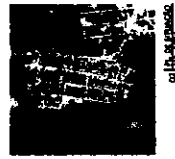
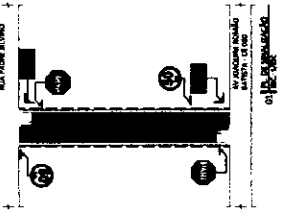
PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - PAINEL OBSERVATÓRIA	02
02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	04
03	PLACA - VEÍC. PARAR 30 km	02

TRAVESSA TRÊS MARIAS



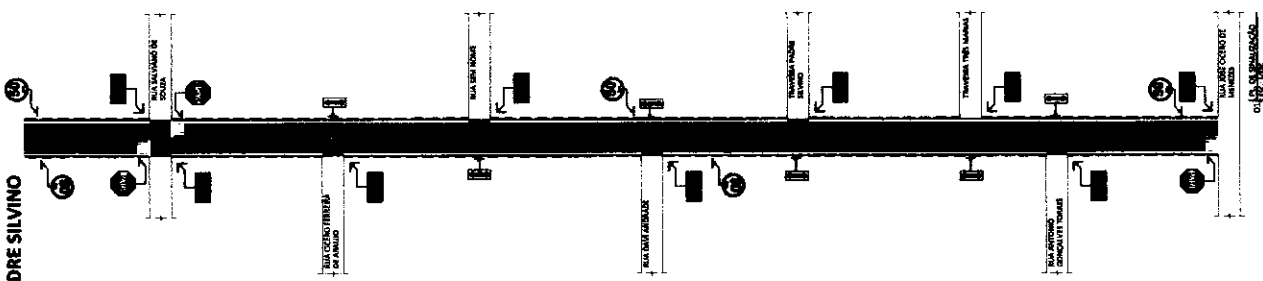
PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - PAINEL OBSERVATÓRIA	02
02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	04
03	PLACA - VEÍC. PARAR 30 km	02

TRAVESSA PADRE SILVINO



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - PAINEL OBSERVATÓRIA	02
02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	04
03	PLACA - VEÍC. PARAR 30 km	02

RUA PADRE SILVINO




PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - PAINEL OBSERVATÓRIA	02
02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	04
03	PLACA - VEÍC. PARAR 30 km	02

PROCESSO DE LICITAÇÃO
333 X

Desdênes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44876

* TODAS AS PLACAS DEBEM SER CARACTERIZADAS DE COLOREÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS NO MANEIO DE ENCLAVAMENTO.

QUADRO DE REVISÕES	
REVISÃO	DATA
01	02/2024
02	04/2024
03	04/2024
ESTADO DE INCLUSÃO NO CADASTRO DE PROJETOS	
PROJETO	DATA
01	04/2024
	
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA	
TIPOLOGIA	SINALIZAÇÃO URBANA
LOCAL: BARRIO VILA TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL	
CONTÉUDO:	PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
DESENHO:	SEMPRE IN
DATA:	MAR DE 2024
ESCALA:	5:100
FOLHA: 04/04	
MUNICÍPIO: JUAZEIRO DO NORTE	

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO VILA TRÊS MARIAS
BARRIOS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		QUITE		P. UNIT.		P. TOTAL	
					SEMPRE PRELIMINARES	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI	COM BDI	
01.01.00.00												
01.01.00.00	C0937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA PLACA X QUANTIDADE DE RUAS	42*14*2	16,00		R\$ 187,01	R\$ 236,28	R\$	R\$ 3.620,48	
02.01.00.00												
02.01.00.00		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.296,497,97			R\$ 2.296,497,97	
02.01.00.00		SITUAÇÃO 1										
02.01.00.00				RELA A NTE O INÍCIO DO CAMPO DE ABAIXO							R\$ 337.668,33	
02.01.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	415,4*	311,80		R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$	R\$ 51.520,68	
02.01.01.01	C9347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	415,4*	311,80		R\$ 1,38	R\$ 1,55	R\$	R\$ 4.832,59	
02.01.01.02	C9822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÇO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	415,4*	311,80		R\$ 12,16	R\$ 11,71	R\$	R\$ 1.911,10	
02.01.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TORÇA	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	445,4* x 0,14*2	26,72		R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	R\$ 151,53	
02.01.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE FÓSFORO EM CANGIÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	26,72*1*2	53,44		R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	R\$ 1.586,40	
02.01.01.05	C2550	TRANSPORTE DE MATERIAL ENCIERTO ROLCHA EM MOLDADEA 10LX10X10CM EM TRUCCO ROLCHA 30CM BASE X 10CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	445,4*2	990,80		R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$	R\$ 35.811,31	
02.01.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.01.02.01	C9221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				R\$ 0,51	R\$ 0,42	R\$	R\$	
02.01.02.02	10889	ASPALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1.200/1000				R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$	R\$	
02.01.02.03	C9225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,055 X 3,106 - DMIT - 10,60)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1.200/1000				R\$ 13,66	R\$ 16,57	R\$	R\$	
02.01.03.00		ENTERRA DE LIGAÇÃO										
02.01.03.01	C9228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EM LIG. 05 TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	415,4*2	830,80		R\$ 0,39	R\$ 0,36	R\$	R\$ 6.182,70	
02.01.03.02	13319	BARRELAÇÃO ASFÁLTICA 10CM	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	311,8* x 0,40/1000	1,25		R\$ 233,08	R\$ 3.218,04	R\$	R\$ 4.046,24	
02.01.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSA - PELO DE CARRY - 55L/H	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	311,8* x 0,40/1000	1,25		R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	R\$ 556,74	
02.01.03.04	C9226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - (V = 1,055 X 3,991 - DMIT - 10,60)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	311,8* x 0,40/1000	1,25		R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$	R\$ 21,80	
02.01.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.01.04.00											R\$ 381.723,06	

RESUMO DA OBRA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 374

Deogenes Rodrigues
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 44970



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 33 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SINOVA NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TIDE	P. UNIL. SEM BDI	P. UNIL. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																																																																
02.01.04.01	106570	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TAMBÓ DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TSKM). AF - 02/2020	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM DIM. TONELADA (2.5548)	155,89710 * 2,5548	3.982,68	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 9.877,94																																																																																																
	10661	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM PARELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,02666)	155,89710 * 55,487010666	22,54	R\$ 368,94	R\$ 446,12	R\$ 10.043,18																																																																																																
02.01.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE RECLAMEN. EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF - 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	+ 445,17790,05	155,89	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 361.832,84																																																																																																
RUA ANTONIO CARNEIRO DE ALBUQUERQUE Nº 19																																																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> <th colspan="2">DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</th> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>COMPRIMENTO DA VIA (M)</th> <th>145,40</th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>LARGURA DA VIA (M)</th> <th>7,00</th> <th>REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</th> <th>3,00</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>ESPESSURA DO ASFALTO (M)</th> <th>0,05</th> <th>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)</th> <th>0,06</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</th> <th>10,00</th> <th>REGULAMENTAÇÃO (TRICULARES)</th> <th>7,00</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>ADVERTÊNCIA (LÂMBDAS)</th> <th>4,00</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DIFER.)</th> <th>1,60</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>RETÂNGULARES (INHIBID.)</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>PLACAS DE RUA</th> <th>16,00</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>PLACAS DE AVISO ELEVADA</th> <th>2,00</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>LÂMBDAS HORIZONTAIS</th> <th>3,00</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>FALHAS HORIZONTAIS DE PAREDE</th> <th>3,00</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>FALHAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</th> <th>1,00</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>(PASSAGEM ELEVADA)</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>CRUZAMENTOS</th> <th>0,00</th> </tr> </thead> </table>										SINALIZAÇÃO		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO				COMPRIMENTO DA VIA (M)	145,40					LARGURA DA VIA (M)	7,00	REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	3,00			ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,06			DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	REGULAMENTAÇÃO (TRICULARES)	7,00					ADVERTÊNCIA (LÂMBDAS)	4,00					ADVERTÊNCIA (SENTIDO DIFER.)	1,60					RETÂNGULARES (INHIBID.)	0,00					RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00					PLACAS DE RUA	16,00					PLACAS DE AVISO ELEVADA	2,00					LÂMBDAS HORIZONTAIS	3,00					FALHAS HORIZONTAIS DE PAREDE	3,00					FALHAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00					(PASSAGEM ELEVADA)	0,00					CRUZAMENTOS	0,00
SINALIZAÇÃO		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO																																																																																																					
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	145,40																																																																																																						
		LARGURA DA VIA (M)	7,00	REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	3,00																																																																																																				
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,06																																																																																																				
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	REGULAMENTAÇÃO (TRICULARES)	7,00																																																																																																				
				ADVERTÊNCIA (LÂMBDAS)	4,00																																																																																																				
				ADVERTÊNCIA (SENTIDO DIFER.)	1,60																																																																																																				
				RETÂNGULARES (INHIBID.)	0,00																																																																																																				
				RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00																																																																																																				
				PLACAS DE RUA	16,00																																																																																																				
				PLACAS DE AVISO ELEVADA	2,00																																																																																																				
				LÂMBDAS HORIZONTAIS	3,00																																																																																																				
				FALHAS HORIZONTAIS DE PAREDE	3,00																																																																																																				
				FALHAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00																																																																																																				
				(PASSAGEM ELEVADA)	0,00																																																																																																				
				CRUZAMENTOS	0,00																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> <th colspan="2">PASSAGENS DE PEDESTRE ELEVADA</th> <th colspan="2">LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA RUA</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02.02.01.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 11.916,12</td> </tr> <tr> <td>02.02.01.01</td> <td>C0814</td> <td>CONCRETO P. VIBR. F-CK 30 MPa COM ACRESCIMO DE AQUEDRO</td> <td>M2</td> <td>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA RUA) X LARGURA DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DIVIX, POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS</td> <td>R\$ 1.823,57</td> </tr> <tr> <td>02.02.01.02</td> <td>C1661</td> <td>LARGURA DA VIA X LARGURA X LARGURA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS</td> <td>M3</td> <td>QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS</td> <td>R\$ 1.407,51</td> </tr> <tr> <td>02.02.01.03</td> <td>C1389</td> <td>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA F-SP (Cunh. Util. 5X)</td> <td>M2</td> <td>LARGURA DA VIA X LARGURA X LARGURA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS</td> <td>R\$ 1.300,19</td> </tr> <tr> <td>02.02.01.04</td> <td>C4151</td> <td>ARMADURA DE AÇO CA 50-60</td> <td>KG</td> <td>PASSAGEM ELEVADA DE BASE + RAMPAS X PESO ESPECÍFICO X 200 X 1000 X (LARGURA DA VIA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS + RAMPAS) X 2100 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS</td> <td>R\$ 3.957,18</td> </tr> <tr> <td>02.02.01.05</td> <td>C2640</td> <td>TUBO PVC RIGIDO ESCOTO D = 150mm (Ø)</td> <td>M</td> <td>(LARGURA DA VIA X LARGURA DA VIA) X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS</td> <td>R\$ 1.357,76</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</th> <th colspan="2">QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</th> <th colspan="2">QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02.02.02.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 2.094,17</td> </tr> <tr> <td>02.02.02.01</td> <td>3213415</td> <td>Placa de regulamentação em aço, R= todo 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - remanejamento e implantação</td> <td>00</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</td> <td>R\$ 532,35</td> </tr> <tr> <td>02.02.02.02</td> <td>3213859</td> <td>Superfície modular galvanizada para placas de regulamentação - R1 - todo 0,331 m - remanejamento e implantação</td> <td>00</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</td> <td>R\$ 491,08</td> </tr> <tr> <td>02.02.02.03</td> <td>3213419</td> <td>Placa de regulamentação em aço, R= todo 0,330 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - remanejamento e implantação</td> <td>00</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</td> <td>R\$ 1.174,83</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>										SINALIZAÇÃO		PASSAGENS DE PEDESTRE ELEVADA		LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA RUA								02.02.01.00					R\$ 11.916,12	02.02.01.01	C0814	CONCRETO P. VIBR. F-CK 30 MPa COM ACRESCIMO DE AQUEDRO	M2	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA RUA) X LARGURA DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DIVIX, POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	R\$ 1.823,57	02.02.01.02	C1661	LARGURA DA VIA X LARGURA X LARGURA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	M3	QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	R\$ 1.407,51	02.02.01.03	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA F-SP (Cunh. Util. 5X)	M2	LARGURA DA VIA X LARGURA X LARGURA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	R\$ 1.300,19	02.02.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50-60	KG	PASSAGEM ELEVADA DE BASE + RAMPAS X PESO ESPECÍFICO X 200 X 1000 X (LARGURA DA VIA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS + RAMPAS) X 2100 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	R\$ 3.957,18	02.02.01.05	C2640	TUBO PVC RIGIDO ESCOTO D = 150mm (Ø)	M	(LARGURA DA VIA X LARGURA DA VIA) X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	R\$ 1.357,76	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</th> <th colspan="2">QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</th> <th colspan="2">QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02.02.02.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 2.094,17</td> </tr> <tr> <td>02.02.02.01</td> <td>3213415</td> <td>Placa de regulamentação em aço, R= todo 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - remanejamento e implantação</td> <td>00</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</td> <td>R\$ 532,35</td> </tr> <tr> <td>02.02.02.02</td> <td>3213859</td> <td>Superfície modular galvanizada para placas de regulamentação - R1 - todo 0,331 m - remanejamento e implantação</td> <td>00</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</td> <td>R\$ 491,08</td> </tr> <tr> <td>02.02.02.03</td> <td>3213419</td> <td>Placa de regulamentação em aço, R= todo 0,330 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - remanejamento e implantação</td> <td>00</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</td> <td>R\$ 1.174,83</td> </tr> </tbody> </table>										SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE								02.02.02.00					R\$ 2.094,17	02.02.02.01	3213415	Placa de regulamentação em aço, R= todo 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - remanejamento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	R\$ 532,35	02.02.02.02	3213859	Superfície modular galvanizada para placas de regulamentação - R1 - todo 0,331 m - remanejamento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	R\$ 491,08	02.02.02.03	3213419	Placa de regulamentação em aço, R= todo 0,330 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - remanejamento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	R\$ 1.174,83		
SINALIZAÇÃO		PASSAGENS DE PEDESTRE ELEVADA		LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA RUA																																																																																																					
02.02.01.00					R\$ 11.916,12																																																																																																				
02.02.01.01	C0814	CONCRETO P. VIBR. F-CK 30 MPa COM ACRESCIMO DE AQUEDRO	M2	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA RUA) X LARGURA DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DIVIX, POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	R\$ 1.823,57																																																																																																				
02.02.01.02	C1661	LARGURA DA VIA X LARGURA X LARGURA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	M3	QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	R\$ 1.407,51																																																																																																				
02.02.01.03	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA F-SP (Cunh. Util. 5X)	M2	LARGURA DA VIA X LARGURA X LARGURA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	R\$ 1.300,19																																																																																																				
02.02.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50-60	KG	PASSAGEM ELEVADA DE BASE + RAMPAS X PESO ESPECÍFICO X 200 X 1000 X (LARGURA DA VIA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS + RAMPAS) X 2100 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	R\$ 3.957,18																																																																																																				
02.02.01.05	C2640	TUBO PVC RIGIDO ESCOTO D = 150mm (Ø)	M	(LARGURA DA VIA X LARGURA DA VIA) X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	R\$ 1.357,76																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</th> <th colspan="2">QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</th> <th colspan="2">QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02.02.02.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 2.094,17</td> </tr> <tr> <td>02.02.02.01</td> <td>3213415</td> <td>Placa de regulamentação em aço, R= todo 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - remanejamento e implantação</td> <td>00</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</td> <td>R\$ 532,35</td> </tr> <tr> <td>02.02.02.02</td> <td>3213859</td> <td>Superfície modular galvanizada para placas de regulamentação - R1 - todo 0,331 m - remanejamento e implantação</td> <td>00</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</td> <td>R\$ 491,08</td> </tr> <tr> <td>02.02.02.03</td> <td>3213419</td> <td>Placa de regulamentação em aço, R= todo 0,330 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - remanejamento e implantação</td> <td>00</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE</td> <td>R\$ 1.174,83</td> </tr> </tbody> </table>										SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE								02.02.02.00					R\$ 2.094,17	02.02.02.01	3213415	Placa de regulamentação em aço, R= todo 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - remanejamento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	R\$ 532,35	02.02.02.02	3213859	Superfície modular galvanizada para placas de regulamentação - R1 - todo 0,331 m - remanejamento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	R\$ 491,08	02.02.02.03	3213419	Placa de regulamentação em aço, R= todo 0,330 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - remanejamento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	R\$ 1.174,83																																																												
SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE																																																																																																					
02.02.02.00					R\$ 2.094,17																																																																																																				
02.02.02.01	3213415	Placa de regulamentação em aço, R= todo 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - remanejamento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	R\$ 532,35																																																																																																				
02.02.02.02	3213859	Superfície modular galvanizada para placas de regulamentação - R1 - todo 0,331 m - remanejamento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	R\$ 491,08																																																																																																				
02.02.02.03	3213419	Placa de regulamentação em aço, R= todo 0,330 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - remanejamento e implantação	00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	R\$ 1.174,83																																																																																																				

Debênes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2021/06 / SINAPI - 2024/01 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO			QITDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
					MEMORIAL DE CÁLCULO	SEM BDI	COM BDI				
02.02.02.01	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - tubo ou diâmetro de 0,80 m - funcionamento e enfileiramento	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	R\$ 463,49	R\$ 560,82	0,06	R\$ 463,49	R\$ 560,82	15,00%
02.02.02.05	5213449	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - perfurada em orelheira tipo L - S1 - funcionamento e enfileiramento	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-7	R\$ 256,90	R\$ 310,85	7,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	21,75,95
02.02.02.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - tubo ou diâmetro de 0,60 m - funcionamento e enfileiramento	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-7	R\$ 435,55	R\$ 527,02	7,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	3,68014
02.02.02.07	5213461	Placa de advertência em aço - tubo de 0,60 m - perfurada em orelheira tipo L - S1 - funcionamento e enfileiramento	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (LAMARELAS)	-4	R\$ 256,93	R\$ 310,89	4,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	1,243,56
02.02.02.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - tubo ou diâmetro de 0,60 m - funcionamento e enfileiramento	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (LAMARELAS)	=1	R\$ 435,55	R\$ 527,02	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	2 168,98
02.02.02.09	COMP -001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA (SENTIDO DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA) - DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,50) X 2,51		R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	131,06
02.02.02.10	C3629	PLACA EM CHADA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAIXAS, ABRAC-ADERESAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=16%	R\$ 856,20	R\$ 1.036,06	2,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,06	2.072,89
02.02.02.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - tubo ou diâmetro de 0,60 m - funcionamento e enfileiramento	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	=162	R\$ 435,55	R\$ 527,02	8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	4.216,16
02.02.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,100)	=3945,490,1	R\$ 27,00	R\$ 32,67	13,62	R\$ 27,00	R\$ 32,67	4.365,37
02.02.02.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,100)) - (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOBRE PARE (1,60))	-3779,570,3 (-1,6)	R\$ 27,00	R\$ 32,67	19,95	R\$ 27,00	R\$ 32,67	651,77
02.02.02.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE - ESPALHAMENTO DAS FAIXAS) X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-117,70,4 (-0,60) x 4,1	R\$ 27,00	R\$ 32,67	11,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	365,90

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO			QITDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
					MEMORIAL DE CÁLCULO	SEM BDI	COM BDI				
SINALIZAÇÃO											
REGULAMENTAÇÃO PREFERENCIAL											
REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES											
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)											
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DE PLACAS)											
RETAGULARES (OMBUS)											
RETAGULARES (ESTACIONAMENTO)											
PLACAS DE RUAS											
PLACAS DE FAIXA ELEVAÇÃO											
FAIXAS HORIZONTAIS											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE											
PASSAGEM ELEVAÇÃO											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
376

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAZAIO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO, SEINFRA ANP 2024/06, SINAPI - 2024/04 SEM DESONERAÇÃO, SICRO NO VC 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	ENID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.03.01.00		PREPARAÇÃO DE MISTURA BEM-BATEDA DE ASFALTO							
02.03.01.01	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		753,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 12.453,41
02.03.01.02	C352	LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-107,67	753,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 1.167,46
02.03.01.03	C2940	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOGRAMO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SERRA-FITA X 2 LADOS	-107,67 x 10,72	64,56	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 949,68
02.03.01.04	C0708	CARGA MEXANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	64,56 x 0,1	6,46	R\$ 1,69	R\$ 5,67	R\$ 36,61
02.03.01.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EM VEÍCULO	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	6,46 x 1,25	8,07	R\$ 39,25	R\$ 17,19	R\$ 383,24
02.03.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SORETA DE CONCRETO USINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-107,67	215,20	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 8.530,53
02.03.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.03.02.01	C3231	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$
02.03.02.02	19869	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 2,20/1000			R\$ 1.195,27	R\$ 8.234,56	R\$
02.03.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05% + 3,16% - DMT - 10,00)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$
02.03.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO							
02.03.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-107,67	753,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.531,09
02.03.03.02	12319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	753,20 x 0,1000	9,30	R\$ 3.233,48	R\$ 3.118,04	R\$ 1.120,17
02.03.03.03	16001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,5% + 5,54% - DMT - 10,00)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	753,20 x 0,1000	0,30	R\$ 368,91	R\$ 446,12	R\$ 134,50
02.03.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V - 1,05% + 3,99% - DMT - 10,00)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	753,20 x 0,1000	0,30	R\$ 1.145	R\$ 17,18	R\$ 5,27
02.03.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							
02.03.04.01	140579	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO E SINDADE TANQUE AF 2072050	T/M3	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X LITROS EM 1000M3 X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-37.6671 x 2,5548	962,14	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 2.386,10
02.03.04.02	16001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,5% + 5,54%)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0556)	-37.6671 x 2,5548 x 0,0556	5,15	R\$ 368,91	R\$ 416,32	R\$ 2.411,07
02.03.04.02	95995	PAVILHAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE REALMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 112019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-107,67 x 10,72	37,66	R\$ 1.660,52	R\$ 1.679,60	R\$ 63.253,74

RUA ANTONIO GONCALVES TORRES		SINALIZAÇÃO	
02.04.10.00	SINALIZAÇÃO		R\$ 7.703,08
	DIVERSAS DA VIA A SER PAVIMENTADA		
	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	107,67	
	LARGURA DA VIA (M)	7,05	
	ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,15	
	DESTACANDO TRANSPORTE DE UNIDADES (M3)	10,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
377

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro CMI
CREAGE/44970

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NAVEG 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO			P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
					QTDE	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE			
<p align="center">ORÇAMENTO MEMORIAL QUANTITATIVO</p>										
02.04.01.00		SINALIZAÇÃO VERTICAL, HORIZONTAL E VERTICAL								
02.04.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1, lado 0,331 m - película refletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA	2,06	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$	R\$ 7.705,00	
02.04.01.02	5213456	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA	2,00	R\$ 106,29	R\$ 491,61	R\$	R\$ 983,22	
02.04.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2, lado 0,30 m - película refletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA	0,00	R\$ 279,10	R\$ 338,97	R\$	R\$	
02.04.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência - regulamentação - lado ou diâmetro de 0,30 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA	0,00	R\$ 463,19	R\$ 569,87	R\$	R\$	
02.04.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película refletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	R\$ 621,70	
02.04.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência - regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	R\$ 1.054,04	
02.04.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película refletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	R\$	
02.04.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência - regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	R\$	
02.04.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA X DIMENSÕES DA PLACA	0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	R\$ 134,06	
02.04.01.10	03629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSO EM VISUM 02 PAVES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE REGRAS - DIMENSÕES DA PLACA (0,60 X 0,25)	0,72	R\$ 886,20	R\$ 1.006,00	R\$	R\$ 77,00	
02.04.01.11	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência - regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA	3,06	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	R\$ 1.391,06	
02.04.01.12	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,010m)	32,28	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$ 1.054,59	
02.04.01.13	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,010m) - QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X METADE DA LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA FAIXA X ANTIREFLEXO	13,30	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$ 434,51	
02.04.01.14	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X ANTIREFLEXO - ESPALHAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA FAIXA	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$	
02.05.00.00	<p align="center">SITUAÇÃO 1</p>									
<p align="center">RUA CICERO FERREIRA DE ARAUJO</p>										
<p align="center">SINALIZAÇÃO</p>										
<p align="center">REGULAMENTAÇÃO PAVES</p>										
<p align="center">REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)</p>										
<p align="right">R\$ 17.409,91</p>										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº. 378 A

Deodoneis B. Rodrigues
Engenheiro CREA
CREA 05 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAZAÍRA DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 33 SEMI DESONERACÃO - SEINFRA ANP 2024 16 - SINAPI 2024 04 SEMI DESONERACÃO - SICRO NAVE 2024 01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO		Q'DE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DE CÁLCULO	MEMORIAL DESCRITIVO				
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
02.05.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
02.05.01.01	C3117	ESPESURA DE ASFALTO EM	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1261,00	R\$ 1,81	R\$ 1,81	R\$ 20.825,99
02.05.01.02	C0832	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (K30)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1261,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 1.955,17
02.05.01.03	C2940	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS DE PÉDRA TOSCA	M2		COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SAÍDA X 2 LADOS	108,12	R\$ 12,16	R\$ 14,11	R\$ 1.500,45
02.05.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMBIÃO BASCULANTE	M3		ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	10,81	R\$ 4,69	R\$ 5,65	R\$ 61,30
02.05.01.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL: ENTULHO ROCHA EM CAMBIÃO ATÉ 10KM	M3		VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	13,52	R\$ 30,25	R\$ 47,49	R\$ 641,83
02.05.01.06	94587	EXECUÇÃO DE BARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA, IN LOCO EM DIRETO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - AF 01/2024	M		COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	360,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 14.286,56
02.05.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.05.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1261,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.564,14
02.05.02.02	10899	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,401000	0,50	R\$ 3,233,08	R\$ 3,718,01	R\$ 1.875,97
02.05.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,401000	0,50	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 225,23
02.05.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,401000	0,50	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 8,52
02.05.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							
02.05.04.01	100736	TRANSPORTE COM CAMBIÃO TAMBOR DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKNM) - AF 10/2020	TKNM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000KVA) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM FUNELADA (2,5518)	1.641,31	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 3.996,03
02.05.04.02	10074	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (UNIDADE: TKNM) - AF 10/2020	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM FUNELADA (2,5518) X 2,5518 (PESO)	9,12	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 4.071,36
02.05.04.02	99994	SUPLOÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMIÃO DE RECALENTIMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF 11/2019	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	63,07	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,06	R\$ 106.032,37
02.05.04.00									R\$ 35.582,38

Deodoneo C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREATCE 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAZAIBO DO NORTE
SEINTRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024

PLANILHA DE MEDIÇÃO E VALORAMENTO: SEMINTRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/01 SEM DILSONERAÇÃO; SICRO SEVO 2024/01

TABELAS: SEMINTRA 28 SEM DILSONERAÇÃO

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QIIDE	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI	F. TOTAL COM BDI
02.06.02.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,69m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA	-4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	2.108,98
02.06.02.09	COMP-9901	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA X DIMENSÕES DA PLACA	0,70 x 5,70 = 3,99 (0,70 x 5,70 x 25%)	0,56	R\$ 586,36	R\$ 1.172,50	965,35
02.06.02.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VÍDEO FACIL, ABRASIVAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=1290,57(25)	1,50	R\$ 856,20	R\$ 1.046,00	1.554,09
02.06.02.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,69m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SÍMBOLO	=122	6,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	3.162,12
02.06.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL EM TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	=3780,29(1)	51,06	R\$ 27,00	R\$ 42,67	1.766,14
02.06.02.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL EM TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) - QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NÍVEL PEDESTRE (11,60m)	=6770,57(0,3 x 1,6)	30,90	R\$ 27,00	R\$ 32,67	1.303,53
02.06.02.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL EM TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE - ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	41730,44(0,0070,4 x 1)	11,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	365,90
02.07.06.09	SITUAÇÃO 1								
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
COMPRIMENTO DA VIA (M) 117,60									
LARGURA DA VIA (M) 7,00									
ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05									
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DE BETUMINOSO (KM) 10,00									
SINALIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFRENCIA)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTENCIA (AMARELAS)									
ADVERTENCIA (SINTIDO DE PARE)									
RETANHELARES (SINIBUS)									
RETANHELARES (ESTACIONAMENTO)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS DE RUA ELEVADA									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.07.01.06	C2536	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-117,60**	531,20	R\$ 1,32	R\$ 1,84	13.600,79
02.07.01.07	C2536	COMPACTAÇÃO SUPERFÍCIE DE COMPACTAÇÃO C-ROLO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-117,60**	823,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	1.275,96
02.07.01.03	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO PARALELA (PEDESTRE) DE PÉDRE FOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARAFETA X 2 LADOS	-117,60(0,30*2)	70,56	R\$ 12,16	R\$ 14,71	1.037,94
02.07.01.04	C2940	CARGA MONTADA DE INTUBO (MONTADO) DE PÉDRE FOSCA	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-70,56(0,1)	7,06	R\$ 1,69	R\$ 5,67	40,09
02.07.01.05	C2536	TRANSPORTE DE MATERIAL - ENCUTE - ROLHA EM CAMINHÃO 4x4 (TRM)	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	-70,56(7,25)	8,82	R\$ 39,25	R\$ 47,49	418,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 384
Decógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE BUAZIBEIRO DO NORTE
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO, SEINFRA ANP 2024/09, SIN-AP 2024/01 SEM DESONERAÇÃO, SICRO IN-VU 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.07.01.06	9487	EXECUÇÃO DE SACIETA DE CONCRETO USINAÇÃO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM RAIO X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIIMENTO DA VIA X 2 LACOS	11,672	235,29	R\$ 32,76	R\$ 39,61	R\$ 9.121,33	
02.07.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.07.02.01	C3231	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	
02.07.02.02	0869	ASEALTO DELÍDUO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$	
02.07.02.03	C3235	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREGIO (1,055X 1,160 - DMT) 10,60	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	
02.07.03.00	PINTURA DE LACAO									
02.07.03.01	C3238	PINTURA DE LACAO - EXECUCAO (STRANSP)	M2	COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA	11,672	823,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.672,19	
02.07.03.02	1319	ESPECULO ASFALTICO PARA LIGACAO	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000	823,20	0,33	R\$ 3.223,08	R\$ 3.718,04	R\$ 1.212,18	
02.07.03.03	0600	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FREIO (0,85X 1,3544)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000	823,20	0,33	R\$ 368,91	R\$ 446,42	R\$ 147,00	
02.07.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (1,15X 1,395 - DMT) 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000	823,20	0,33	R\$ 14,45	R\$ 17,18	R\$ 5,76	
02.07.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS À OESTE									
02.07.04.01	109570	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L - EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE TSKM) AF 07/2020	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000KM X PESO ESPECIFICO) OU ASEALTO EM TONELADA (2,5548)	41.167,10225548	1.051,56	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 2.602,86	
02.07.04.02	1000	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FREIO (0,85X 1,3544)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE 60/566)	5,95		R\$ 368,91	R\$ 146,12	R\$ 2.657,90	
02.07.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-11,672*7*6,08	41,16	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 69.132,31	
02.08.01.00	SINALIZAÇÃO									
02.08.01.01	SINALIZAÇÃO LAMINA HORIZONTAL E VERTICAL	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
		COMPRIIMENTO DA VIA (M)	11,672							
		LARGURA DA VIA (M)	7,00							
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05							
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00							
		QUANTIDADE DE PLAVAS DE REGELAMENTO - ADVERTENCIA	1,00							
		QUANTIDADE DE PLAVAS DE REGULAMENTO DE PAVIMENTO	1,00							
		QUANTIDADE DE PLAVAS DE ADVERTENCIA	1,00							
		QUANTIDADE DE PLAVAS DE REGULAMENTO DE PAVIMENTO	1,00							
		QUANTIDADE DE PLAVAS DE ADVERTENCIA	1,00							
02.08.01.01	521315	Placa de sinalização horizontal e vertical - 1,00x0,70x0,05 - 1,00x0,70x0,05 - 1,00x0,70x0,05 - 1,00x0,70x0,05	m	QUANTIDADE DE PLAVAS DE REGELAMENTO - ADVERTENCIA	1		R\$ 110,91	R\$ 132,15	R\$ 2.129,50	
02.08.01.02	521385	Placa de sinalização horizontal e vertical - 1,00x0,70x0,05 - 1,00x0,70x0,05 - 1,00x0,70x0,05 - 1,00x0,70x0,05	m	QUANTIDADE DE PLAVAS DE REGULAMENTO DE PAVIMENTO	1		R\$ 106,29	R\$ 128,15	R\$ 1.966,11	
02.08.01.03	521319	Placa de sinalização horizontal e vertical - 1,00x0,70x0,05 - 1,00x0,70x0,05 - 1,00x0,70x0,05 - 1,00x0,70x0,05	m	QUANTIDADE DE PLAVAS DE REGULAMENTO DE PAVIMENTO	0		R\$ 279,40	R\$ 338,67	R\$	

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44679

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 38 SEM DSSONEREAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DSSONEREAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	P. UNIT. SEM BDI		P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI	
							R\$	VALOR	R\$	VALOR	R\$	VALOR
02.08.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placas de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - foneamento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA	-	0,00	R\$ 163,49	R\$ 590,85	R\$		R\$	
02.08.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço 10 - 0,60 m - placa de retrorefletiva tipo L - SI - foneamento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA	-2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$		R\$	621,70
02.08.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - foneamento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA	2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$		R\$	1.054,04
02.08.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - placa retrorefletiva tipo L - SI - foneamento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA	-	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$		R\$	
02.08.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - foneamento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA	-	0,00	R\$ 135,55	R\$ 527,02	R\$		R\$	
02.08.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA X DIMENSÕES DA PLACA	0% 590,70 x 0,57 x 0,60 x 0,25 x 2	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$		R\$	
02.08.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSÃO EM VINIL 62 FACTS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA	-87	1,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$		R\$	1.066,00
02.08.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - foneamento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA	-	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$		R\$	2.108,08
02.08.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA	3 x 11,67 x 1	35,28	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$		R\$	1.152,69
02.08.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA	3 x 11,67 x 0,3 x 1,60	26,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$		R\$	969,02
02.08.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE - ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA FAIXA	0,8 x 3,00 x 0,60 x 0,70 x 1,60	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$		R\$	
<p>SUBTOTAL R\$ 144.933,31</p>												
<p>SINALIZAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> REGULAMENTAÇÃO / PARE REGULAMENTAÇÃO / PARE (LATERAL) REGULAMENTAÇÃO / CURVA (LATERAL) ADVERTÊNCIA / VILARIAS ADVERTÊNCIA / SINALIZAÇÃO (LATERAL) ADVERTÊNCIA / SINALIZAÇÃO (LATERAL) REFLETIVIDADE / SINALIZAÇÃO PLACA DE PLACAS FAIXAS HORIZONTAIS FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE / CURVAMIENTOS 												
02.09.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA REFORMAÇÃO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			361,20	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$		R\$	15,93
02.09.01.03	IMPEDIMENTO DE PIS. EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			361,20	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$		R\$	15,93

Decoerpes C. Rodrigues
Engenheiro CMI
CREACE 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO VILA TRÊS MARIAS
BARRIOS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELA: SINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/4 SEM DESONERAÇÃO - NÍCRO NOV 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
				SEM BDI	COM BDI				SEM BDI	COM BDI	
02.09.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CAMBAMENTO (C) ROLÃO LISO	M2			COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	137,67	963,20	R\$ 1,28	R\$ 1,35	R\$ 1.492,96
02.09.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TORÇA	M2			COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	137,67 x 3,07	82,56	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.214,46
02.09.01.04	C0908	CARGA MECANIZADA DE ESTUJO EM CAMIÃO	MB			ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	82,56 x 0,1	8,26	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 46,81
02.09.01.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL - ENTÃO RÓCHIA EM CAMINHÃO ATÉ LOCAL	MB			VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	8,26 x 0,125	10,32	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 490,10
02.09.01.06	9424	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO (SINICAL) MOLHADA IN LÓCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTEIRA - SF 01/2021	M			COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	137,67	275,29	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 10.908,91
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO											
02.09.03.00	C3231	IMPRIMAÇÃO - ENFASE (NO TRANSP)	M2			COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$
02.09.03.01	10609	ASfalto de ligação - CM 20	T			ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X LIG 1000			R\$ 1.053,37	R\$ 871,56	R\$
02.09.03.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05 X (3,00 - DMIT) 1000	T			ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L 20-1000			R\$ 13,66	R\$ 16,51	R\$
PINTURA DE LIGAÇÃO											
02.09.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - ENFASE (NO TRANSP)	M2			COMPRIMENTOS X LARGURA DA VIA	137,67	963,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.987,97
02.09.03.01	1319	ENCULSAÇÃO ASFALTICA RRLC	T			ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,001000	963,20 x 0,1000	0,39	R\$ 3,233,08	R\$ 3.784,64	R\$ 1.472,42
02.09.03.02	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57 X (55,43)	T			ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,001000	963,20 x 0,1000	0,39	R\$ 368,94	R\$ 466,42	R\$ 172,00
02.09.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05 X (3,85 - DMIT) 1000	T			ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,001000	963,20 x 0,1000	0,39	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 6,73
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE											
02.09.04.00	10670	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - UNIDADE - TSKM - SF 05/2020	TSKM			VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	48.16 x 0,2 x 55,43	1.230,59	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 1.051,37
02.09.04.02	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57 X (55,43)	T			VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,0566)	48.16 x 0,2 x 55,48 x 0,0566	6,96	R\$ 368,94	R\$ 466,42	R\$ 3.108,88
02.09.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - SF 11/2019	M3			COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	137,67 x 0,18	48,16	R\$ 1.360,57	R\$ 1.679,60	R\$ 80.887,54
SINALIZAÇÃO											
DIVISÓRIOS DA VIA A SER PAVIMENTADA											
COMPRIMENTO DA VIA X M											
LARGURA DA VIA X M											
ESPESSURA DO ASFALTO (M)											
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)											
SINALIZAÇÃO											
REGULAMENTAÇÃO (PAR)											
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)											
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)											
ADVERTÊNCIA (CAMARELAS)											
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DA PLO)											
RETÂNGULOS (SINIBUS)											
RETÂNGULOS (SINIBUS) (COMBIMENTO)											
PLACAS DE RUAS											
PLACAS DE ANA ELUVADA											
PLACAS HORIZONTAIS											
PLACAS HORIZONTAIS DE PAR											
PLACAS HORIZONTAIS DE PESTRE											
CRUZAMENTOS											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 384
Deodáneas G. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELA: SEM RA 18 SEM DESONERACAO - SEMFRA ASP 2024-08 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO - SICRO NOV/2024/01

ITEM	COD	DESCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QIDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM RDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	SEM RDI	COM RDI				
02.10.01.01 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL											
02.10.01.01	5213415	Placa de sinalização em aço, R1, lado viário, 31" x 31" - pedicula retro reflexiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	=1			1,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 6.577,80
02.10.01.02	5213456	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,31 m - fornecimento e implantação	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	=1			1,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 491,61
02.10.01.03	5213419	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - pedicula retro reflexiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	=0			0,00	R\$ 2.794,00	R\$ 338,00	R\$ -
02.10.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - lado ou diâmetro de 0,81 m - fornecimento e implantação	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	=0			0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.10.01.05	5213140	Placa de advertência em aço D = 0,60 m - pedicula retro reflexiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	=2			2,00	R\$ 256,96	R\$ 319,83	R\$ 621,70
02.10.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	=2			2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.10.01.07	5213164	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - pedicula retro reflexiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	=0			0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.10.01.08	5213903	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	=0			0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.10.01.09	COMP -001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA REFLEXIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA X DIMENSÕES DA PLACA	0,00 x 0,31 x 0,31 x 0,09 x 0,15 x 0,25			0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,56	R\$ 134,06
02.10.01.10	07629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PENETADA IMPRESSAO EM VINIL 02 FACES, ABRAC-AD-REAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=60 x 0,25 x 0,25 x 0,09 x 0,15 x 0,25			0,75	R\$ 856,29	R\$ 1.065,00	R\$ 777,00
02.10.01.11	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	=62			3,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.581,06
02.10.01.12	07229	FANSA HORIZONTAL - TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FANXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FANSA (0,13m)	=3 x 13,60 x 1			0,28	R\$ 27,00	R\$ 32,60	R\$ 138,62
02.10.01.13	07230	FANXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FANXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FANXA - 0,30m) - (QUANTIDADE DE FANXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SÓCULO PARALELO)	=1 x 0,50 x 0,3 x 1,0			6,05	R\$ 27,00	R\$ 32,60	R\$ 217,26
02.10.01.14	07220	FANXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FANXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FANXA DE PEDESTRE - ESPACAMENTO DAS FANXAS X LARGURA DA FANXA X COMPRIMENTO DA FANXA	=0,07 x 0,4 x 0,60 x 0,4 x 1			0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,60	R\$ -

SITUAÇÃO 1		SINALIZAÇÃO	
02.11.06.00	00	157,40	R\$ 346.811,69
DIMENSÕES DA VIA X SER PAVIMENTADA			
COMPRIMENTO DA VIA (M)		3,00	
LARGURA DA VIA (M)		1,05	
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)		10,00	
ESPANSAO DO TRASPORTE (BT-TIMBRO-SO-RAO)		10,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 385

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CF 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE IUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SENRA 28 SEM CONTRAÇÃO - SENRA ASP 2024/06 - SINAPI 2024/01 SEM DESONERAÇÃO - N° 06/06/2024

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
						SEM RDI	COM RDI	
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO								
MEMORIAL DE CÁLCULO								
PLACAS FAIXA LLEVAVAJAI								
FAIXAS HORIZONTAIS								
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE								
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE								
CRUZAMENTOS								
02.11.01.00	03447	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3201,80	R\$ 1,55	R\$ 1,84	R\$ 52.928,53
02.11.01.02	03822	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3201,80	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 4.962,79
02.11.01.03	03940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRADADO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETA X LARGURA DA SARETA	27,14	R\$ 12,16	R\$ 11,71	R\$ 1.037,91
02.11.01.04	03768	FAIXA MECANIZADA DE ENTULHO EM CANGIÃO	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	27,44	R\$ 1,69	R\$ 5,37	R\$ 155,61
02.11.01.05	02536	TRANSPORTE COM CARGA EM EMPILHAMENTO	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	34,31	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.629,14
02.11.01.06	90287	MOLDADE INÍCIO E FIM DO TRECETO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	914,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 36.282,67
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.11.02.01	03221	IMPRIMAÇÃO - FAIXA DE SINALIZAÇÃO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$
02.11.02.02	03225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIJO	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000		R\$ 119,52	R\$ 824,56	R\$
02.11.02.03	03225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIJO	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000		R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$
PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.11.03.01	03228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3201,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 6.908,55
02.11.03.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 40/1000	128	R\$ 2.233,08	R\$ 3.181,01	R\$ 1.151,77
02.11.03.03	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 40/1000	128	R\$ 368,91	R\$ 446,12	R\$ 571,74
02.11.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE				R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 22,39
02.11.04.01	10697.0	TRANSPORTE COM CARGAS TANGENCIAIS DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO - UNIDADE: TNSM - AF - 07/2016	TNSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO X DMIT TONELADA (2.548)	1.089,98	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 10.143,15
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (1 - 6,5% - 5,54)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.548) X COEFICIENTE (0,0556)	23,15	R\$ 368,94	R\$ 416,12	R\$ 10.343,30
02.11.04.02	92975	ENCARGO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE RELEVAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	160,09	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,61	R\$ 268.887,16
SINALIZAÇÃO								
DIMENSÕES DA VIA X SER PAVIMENTADA								
COMPRIMENTO DA VIA (M)								
LARGURA DA VIA (M)								
ESPESURA DO ASFALTO (M)								
DISTÂNCIA DA TRANSPORTAÇÃO (KM)								
SINALIZAÇÃO								
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE								
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE								
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE								
ADVERTÊNCIA AMARELA								
ADVERTÊNCIA VERDE								
RUI TANGUARA - ARRETES CONJUNTOS								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 386

Delegado Q. Rodrigues
Enfermeiro Civil
CRM Nº 44679

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELA: SEINFRA 18 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 (6) / SINAPI 2024 (M SEM DESONERAÇÃO / NÍVEL NOVO 2024 (M)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	SEM BDI		COM BDI	
							P. UNIL.	P. UNIL. COM BDI	P. UNIL.	P. UNIL. COM BDI
							0,00			15,00%
							16,00			21,00%
							1,00			
							3,00			
							2,00			
							2,00			
							0,00			
							22.832,36			
02.12.01.00		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA								
02.12.01.01	0384	CONCRETO P.VBR. - PCC 30 MPa COM ACRESCIMO ADQUÍDRICO	M3	LARGURA DA VIA X COMPRIIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X (ESPESURA DO LAÇO DA VIA X COMPRIENTO DAS RAMPSAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DIVIDIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS)	0,75 x 1,5 x 1,5 x 1,5 x 1,5 x 20 = 22,50	13,65	R\$ 58.109	R\$ 706,73	R\$ 9.617,11	
02.12.01.02	01601	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELAVACAO	M3	VOLUME DE CONCRETO	13,65	13,65	R\$ 175,28	R\$ 212,09	R\$ 2.895,03	
02.12.01.03	01369	FORMA PLANO CHAPA COMPENSADA P/ APLICAÇÃO ESP = 12mm UTIL 5X	M2	LARGURA DA VIA X ADURAX X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	1,20 x 1,5 x 2 x 2 = 7,20	4,20	R\$ 129,91	R\$ 157,19	R\$ 660,20	
02.12.01.04	01451	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPSAS) X PESO ESPECÍFICO X 2 (LADO DA DUPLA X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS)	1,20 x 1,5 x 1,5 x 2 x 2 = 7,20	192,80	R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$ 791,17	
02.12.01.05	02600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESPESSURA 150mm (6")	M	COMPRIENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPSAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	1,5 x 1,5 x 1,5 x 2 = 7,20	32,00	R\$ 70,13	R\$ 84,86	R\$ 2.715,52	
02.12.02.00		SINALIZAÇÃO VERTICAL								
02.12.02.01	5213415	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e aplicação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	-2	2,00	R\$ 410,04	R\$ 537,45	R\$ 1.061,90	
02.12.02.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e aplicação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	-2	2,00	R\$ 306,79	R\$ 491,61	R\$ 983,22	
02.12.02.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e aplicação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	-6	0,00	R\$ 179,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.12.02.04	5213861	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência - R1 - fornecimento e aplicação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	-6	0,00	R\$ 163,19	R\$ 590,82	R\$ -	
02.12.02.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e aplicação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	-9	9,00	R\$ 256,80	R\$ 310,85	R\$ 2.797,65	
02.12.02.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência - R1 - fornecimento e aplicação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	-9	9,00	R\$ 115,55	R\$ 527,02	R\$ 4.713,18	
02.12.02.07	5213461	Placa de advertência em aço, lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e aplicação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	-8	8,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 2.487,12	
02.12.02.08	5213862	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência - R1 - fornecimento e aplicação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	-8	8,00	R\$ 115,55	R\$ 527,02	R\$ 4.216,16	
02.12.02.09	020MP - 6201	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA X DIMENSÃO DA PLACA (0,50 X 0,75)	167,3750	2,05	R\$ 889,36	R\$ 1.072,56	R\$ 2.198,05	
02.12.02.10	03629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALOS PINTADA, IMPRESSÃO - EM VINIL C/ TAPES (BRANCA/VERDE)	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA X DIMENSÃO DA PLACA (0,50 X 0,75)	167,3750	2,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.072,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

387

Delegados Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/PE 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SENRA 28 SEM DES/SENRA/CAO - SENRA/AMP 2024/06 - SINAPI - 02/24/04 SEM GERENÇÃO - NICKO N.V. 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTD	P. UNIT. SEM RDI	P. UNIT. COM RDI	P. TOTAL COM RDI																								
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO																														
02.12.02.11	C313863	Suprte metálico galvanizado para placa de sustentação em regularização - todo em diâmetro de 1,65 m - fornecimento e implantação	M	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	-16,2	8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	1.216,16																									
02.12.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL ALTA TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,010m)	-3*45*1*0,01	137,22	R\$ 27,06	R\$ 32,67	R\$	1.182,98																									
02.12.02.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,010m) (QUANTIDADE DE FAIXAS X MET. DE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SOMI. PAR. LADO)	-2*70,5*0,3*1,60	13,30	R\$ 27,06	R\$ 32,67	R\$	444,31																									
02.12.02.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PREDIUM LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PREDIUM - ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-177*70,4*0,60*0,4	32,10	R\$ 27,06	R\$ 32,67	R\$	741,81																									
SITUAÇÃO 1																																			
02.13.03.000 - SITUÇÃO 1 - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</th> <th colspan="2">SITUAÇÃO</th> </tr> <tr> <th>COMPRIMENTO DA VIA (M)</th> <th>LARGURA DA VIA (M)</th> <th>COMPRIMENTO DA VIA (M)</th> <th>LARGURA DA VIA (M)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>117,60</td> <td>3,00</td> <td>117,60</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>306</td> <td>3,00</td> <td>306</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>306</td> <td>3,00</td> <td>306</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td colspan="4">DISTÂNCIA DE TRANSPORTE: RETUMING (SEM) 10,000</td> </tr> </tbody> </table>												DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SITUAÇÃO		COMPRIMENTO DA VIA (M)	LARGURA DA VIA (M)	COMPRIMENTO DA VIA (M)	LARGURA DA VIA (M)	117,60	3,00	117,60	3,00	306	3,00	306	3,00	306	3,00	306	3,00	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE: RETUMING (SEM) 10,000			
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SITUAÇÃO																																	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	LARGURA DA VIA (M)	COMPRIMENTO DA VIA (M)	LARGURA DA VIA (M)																																
117,60	3,00	117,60	3,00																																
306	3,00	306	3,00																																
306	3,00	306	3,00																																
DISTÂNCIA DE TRANSPORTE: RETUMING (SEM) 10,000																																			
02.13.03.000	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	963,20	R\$ 1,52	R\$ 1,52	R\$	1,52	R\$	1.525,55																									
02.13.03.01	0822 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	963,20	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$	1,28	R\$	1.272,29																									
02.13.03.02	0822 LISA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	963,20	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$	1,28	R\$	1.092,96																									
02.13.03.03	07940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRADOS	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETA X LARGURA X LARGURA	82,56	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$	14,71	R\$	1.214,46																									
02.13.03.04	07948 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	8,26	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	5,67	R\$	46,81																									
02.13.03.05	02530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA EM PÓS AMBENTU	10,32	R\$ 9,25	R\$ 17,49	R\$	17,49	R\$	490,10																									
02.13.03.06	94287 ENRUPECIMENTO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MONTADA EM LOCOMOTIVA EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - M. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA	275,20	R\$ 32,76	R\$ 39,61	R\$	39,61	R\$	10.908,93																									
02.13.03.000	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO																																		
02.13.03.01	02921 IMPRIMAÇÃO - ENRUPECIMENTO TRANSPO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	0,62	R\$																										
02.13.03.02	02922 ASFALTO BLENDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (0,00)		R\$ 1,95	R\$ 8,27	R\$	8,27	R\$																										
02.13.03.03	03225 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA DE TUMING SA A 10 KM X 1,160 - 1,160 - 10,000	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (0,00)		R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	16,53	R\$																										
02.13.03.000	PINTURA DE LICAÇÃO																																		
											R\$ 1.957,97																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COLUNA Nº 388

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREMCE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO AS-FALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SENFRA 13 SEM DESONERAÇÃO - SENFRA ASP 2024.04 SEM DESONERAÇÃO - NÍVEL N-03-204.04

ITEM	COD	UNID	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNID.		P. TOTAL	
				MEMORIAL QUANTITATIVO				SEM BDI	COM BDI		
02.13.03.01	C328	M2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO (S/TRANSP)	COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA		=137,07	963,20	R\$ 0,30	R\$ 288,96	366,25	
02.13.03.02	12319	T	EMULSÃO ASFÁLTICA RR LC	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		=963,20 x 0,40/1000	0,39	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	1.432,49	
02.13.03.03	10001	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FREIO = 0,57X + 55,40	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		=963,20 x 0,40/1000	0,39	R\$ 368,94	R\$ 446,42	172,09	
02.13.03.03	C326	T	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMT= 10,00	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		=963,20 x 0,40/1000	0,39	R\$ 14,45	R\$ 17,48	6,73	
02.13.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.13.04.01	106970	T/KM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM RIVESTIMENTO PRIMÁRIO (INDICAF= TKNM) AF 07/2020	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO N DMT (100KMS) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548)		=48,16 x 19 x 2,548	1.210,39	R\$ 2,05	R\$ 2,48	3.051,37	
02.13.04.02	10001	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FREIO (V = 0,57X + 55,40)	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO N DMT ESPECÍFICO DO ASFALTO - EM TONELADA (2,548) X COEFICIENTE 0,01566		=48,16 x 2,548 x 0,01566	0,96	R\$ 368,94	R\$ 446,42	1.108,88	
02.13.04.02	99999	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CALADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO		=137,07 x 0,07 x 0,05	18,16	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,66	80.889,34	
02.14.06.00	SINALIZAÇÃO - RUA MARIA FERREIRA DE MOURA										
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
		COMPRIIMENTO DA VIA (M)		137,00							
		LARGURA DA VIA (M)		7,00							
		ESPESURA DO ASFALTO (M)		0,05							
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DE TUMINOSO (KM)		10,00							
02.14.01.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
02.14.01.01	5213415	un	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,31 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - foneamento e embaixado	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (PAREDE)		=2	2,00	R\$ 440,04	R\$ 527,45	884,90	
02.14.01.02	5213856	un	Suprte para placa regulamentada para placas de regulamentação - RJ - lado de 0,31 m - foneamento e embaixado	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (ADVERTENCIA)		=2	2,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	983,22	
02.14.01.03	5213419	un	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - foneamento e embaixado	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (ADVERTENCIA)		=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,08	0,00	
02.14.01.04	5213864	un	Suprte para placa regulamentada para placas de advertência em sinalização - lado ou diâmetro de 0,30 m - foneamento e embaixado	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (ADVERTENCIA)		=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	0,00	
02.14.01.05	5213410	un	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - foneamento e embaixado	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (ADVERTENCIA)		=2	2,00	R\$ 256,20	R\$ 310,58	621,16	
02.14.01.06	5213863	un	Suprte para placa regulamentada para placas de advertência em sinalização - lado ou diâmetro de 0,60 m - foneamento e embaixado	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (ADVERTENCIA)		=2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,40	1.054,04	
02.14.01.07	5213464	un	Placa de advertência em aço lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - foneamento e embaixado	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (ADVERTENCIA)		=0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	0,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ECRIM: 389

Deogenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEM RA 28 SEM DISENHEIRO: SEINFRA, ANP 2024/06 / SINAPI - 30.4/01 SEM DISENHEIRO: SEINFRA, ANP 2024/06 / SICKO NAVC 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.14.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência est. regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60m - fonecimento e enplantação	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA	0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$
02.14.01.09	COMP 0981	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACVO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA X DIMENSÕES DA PLACA	0m x 0,57m x 0,57m (0,9m x 0,57m x 0,25m)	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,80	R\$
02.14.01.10	03629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FAVES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	0,75	0,75	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 777,00
02.14.01.11	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência est. regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60m - fonecimento e enplantação	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SEPORTE	1,62	3,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.581,06
02.14.01.12	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA BRANCA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA FAIXA	-5713,67m x 1	41,28	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.348,62
02.14.01.13	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA BRANCA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA FAIXA X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m) - QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-5713,67m x 0,3 x 1,6	13,39	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 434,51
02.14.01.14	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA BRANCA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE - ESPOSSURA DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	1,07 x 0,4 x 1,69m x 174	0,90	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$
02.15.00.04	SITUAÇÃO 1				RUA ZILMEIRA DE ASSIS FERNANDES				
02.15.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVERTEMENTO DE ASFALTO				SINUALIZAÇÃO				
02.15.01.01	0314	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	127,60	893,20	R\$ 1,57	R\$ 1,81	R\$ 14.208,17
02.15.01.02	03822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CAMBAMENTO, ROL. 2	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	127,60	893,20	R\$ 1,28	R\$ 1,15	R\$ 1.384,46
02.15.01.03	02940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALALELO PARA PROVA DE BOMBA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETETA	127,60 x 0,17	56,56	R\$ 121,6	R\$ 14,71	R\$ 1.250,91
02.15.01.04	03068	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMIÃO	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	76,96 x 0,1	7,66	R\$ 1,69	R\$ 5,67	R\$ 33,11
02.15.01.05	02330	TRANSPORTE DE MATERIAL, ENCUFURTAMENTO, CAMBIMHO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	7,66 x 1,25	9,57	R\$ 3,02	R\$ 17,49	R\$ 454,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

390

Deodonez Rodrigues
Engenheiro Civil
CRECIB 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO VILA TRÊS MARIAS
BARRIOS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 78 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAFI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO, SICRO Nº 010-2/2024-01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P.1 INT. SEM RDI		P. TOTAL COM BDI	
				MEMORIAL DESCRITIVO	UNID			P.1 INT. SEM RDI	P. UNIT. COM BDI		
02.15.03.06	9428	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADA, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ACTURA, AF 01/2024.	M	COMPONENTO DA VIA X 2 LADOS		-127,62	255,20	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 10.116,13	
02.15.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.15.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	
02.15.02.02	10869	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20(100%)				R\$ 196,32	R\$ 8.234,56	R\$	
02.15.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT - 10/60	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20(100%)				R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	
02.15.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.15.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EM LUCROS, TRANSP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		-127,62	584,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.815,48	
02.15.03.02	13319	ENCULCADO ASFALTICO A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT - 10/60	T	ÁREA DA PISTINA DE LIGAÇÃO X 0,40(100%)		893,27(1.100%)	0,36	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 1.328,38	
02.15.03.03	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,5X + 55,44) - DMT - 10/60	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(100%)		893,27(1.100%)	0,36	R\$ 368,94	R\$ 416,32	R\$ 159,50	
02.15.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,50) - DMT - 10/60	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(100%)		-893,27(1.100%)	0,36	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 6,27	
02.15.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.15.04.01	10907	TRANSPORTE COM CARIÓTIPO TAXA DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000 M3 X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548))		41.667(107.5548)	1.140,97	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 2.820,61	
02.15.04.02	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,5X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,6586)		-11.692,55(4870,6586)	6,46	R\$ 168,94	R\$ 416,42	R\$ 2.887,91	
02.15.04.03	9595	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		127,62(70,65)	41,66	R\$ 1.160,52	R\$ 1.679,60	R\$ 7.030,91	
02.16.00.00	SINALIZAÇÃO										
SINALIZAÇÃO			DIVERSOS DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO			RUA ZILAIRA DE ASSIS FERNANDES		
			COMPRIMENTO DA VIA X M			REGULAMENTAÇÃO DE PARE			17,0		
			LARGURA DA VIA X M			REGULAMENTAÇÃO DE PARE (PARECIDA)			0,00		
			ESPESURA DO ASFALTO (CM)			REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)			6,00		
			DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			ADVERTÊNCIA (AMARELAS)			6,00		
						ADVERTÊNCIA (SINTESE) (DUPLO)			0,00		
						RETAGUARDAS (CORRIBUS)			0,00		
						RETAGUARDAS (RETAGUARDAMENTO)			0,00		
						PLACAS DE RUAS			8,00		
						PLACAS (PARA A ELEVAÇÃO)			2,00		
						FAIXAS HORIZONTAIS			3,00		
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE			4,00		
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE			1,00		
						CORRETORES			0,00		
									0,00		
02.16.01.00	09844	CONCRETO PAVIM. (VXK 30 MPa) COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA RUA) DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA (RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DA PASSAGEM) X QUANTIDADE DE PASSAGEM (ELEV. 30/35)		6,83	6,83	R\$ 984,09	R\$ 766,75	R\$ 1.823,57	
02.16.01.01											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 391

Delegado Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44679

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 06/06/2024

TABELAS: SENTENÇA SEMI DENSINERACÃO - SEINFRA AMP 2024/06 - SINAPI 2024/06 SEMI DENSINERACÃO - NCR0 N.A.V. 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
				OKCAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO				SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.16.02.02	C1601	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ RELEVACÃO	M3		VOLUME DE CONCRETO	0,635	6,83	R\$ 175,28	R\$ 212,09	R\$	1.147,51
02.16.02.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA - ESP - 12mm UTIL - 5X	M2		LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	4,79 (1,57*2)*1	2,10	R\$ 179,91	R\$ 157,19	R\$	330,10
02.16.02.04	C4151	ARMATURA DE AÇO CA 50/60	KG		LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA BASE + RAMPAS X PESO ESPECÍFICO (2,00 X 2 ANELAS DE PLAV X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	4,79*1,5*1,5*2*2*2*1	246,40	R\$ 11,27	R\$ 16,06	R\$	3.957,18
02.16.02.05	C2690	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESCOTO D=150mm (67)	M		COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA BASE + RAMPAS X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	1,5*1,5*1,5*2*1	16,00	R\$ 70,13	R\$ 84,86	R\$	1.357,76
02.16.02.06	C3220	PLACA DE REGULAÇÃO VERTICAL	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO VERTICAL	1	4,00	R\$ 410,01	R\$ 337,35	R\$	19.069,96
02.16.02.07	C213445	Placa de regularização em aço, R2, lado 0,331 m - pedicela superior e inferior galvanizado para placa de regularização - R1 - lado 0,331 m - foneamento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO VERTICAL	1	4,00	R\$ 106,29	R\$ 491,61	R\$	1.966,44
02.16.02.08	C213449	Placa de regularização em aço, R2, lado 0,331 m - pedicela superior e inferior galvanizado para placa de regularização	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO VERTICAL	1	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$	
02.16.02.09	C213863	Placa de regularização em aço, R2, lado 0,331 m - foneamento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO VERTICAL	1	0,00	R\$ 463,19	R\$ 560,82	R\$	
02.16.02.10	C213440	Placa de regularização em aço D = 0,60 m - pedicela superior e inferior galvanizado para placa de regularização	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO VERTICAL	1	6,00	R\$ 256,99	R\$ 310,85	R\$	1.865,19
02.16.02.11	C213863	Placa de regularização em aço, lado 0,60 m - foneamento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO VERTICAL	1	6,00	R\$ 435,53	R\$ 527,07	R\$	1.162,12
02.16.02.12	C213161	Placa de regularização em aço, lado 0,60 m - pedicela superior e inferior galvanizado para placa de regularização	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO VERTICAL	1	1,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	1.213,56
02.16.02.13	C213863	Placa de regularização em aço, lado 0,60 m - foneamento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO VERTICAL	1	4,00	R\$ 435,53	R\$ 527,07	R\$	2.108,08
02.16.02.14	COMP_0001	PLACA DE REGULAÇÃO VERTICAL	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO VERTICAL	1	0,00	R\$ 896,56	R\$ 1.072,50	R\$	965,23
02.16.02.15	C3625	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ENTRETURNA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSÃO EM VINIL C/ FAÇES ABRASALIBERAS	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO VERTICAL	1	1,00	R\$ 896,20	R\$ 1.030,00	R\$	1.036,00
02.16.02.16	C213863	Placa de regularização em aço, lado 0,60 m - foneamento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO VERTICAL	1	4,00	R\$ 435,53	R\$ 527,07	R\$	2.108,08
02.16.02.17	C3220	FANFA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	1	38,28	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	1.250,61
02.16.02.18	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	1	26,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	869,02
02.16.02.19	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS	1	11,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	365,70

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELA: SEINFRA 23 SEMI DESSERVIÇOS - SEINFRA AMP 2024 (6 - SIN-AP) 2024 (01 SEMI DESSERVIÇOS - SICO-NCV-2024-01)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTDE	P. UNIT.		P. UNIT.		P. TOTAL	
						SEM RDI	COM RDI	SEM RDI	COM RDI		
<p>SITUAÇÃO 1</p> <p>RUA SALVIANO DE SOUZA</p> <p>SINALIZAÇÃO</p> <p>REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIAS REGULAMENTAÇÃO DE CURVAS (ARCS) ADVERTÊNCIA (AMARELOS) ADVERTÊNCIA (SEMI-DUPLA) RETANGULARES (LONTRAS) RETANGULARES (SINALIZACIONAMENTOS) PLACAS DE RISCOS PLACAS (PARA VEÍCULOS) FAIXAS HORIZONTAIS FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE CRUZAMENTOS</p>											
02.17.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEPIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1151,60	R\$	1,57	R\$	1,81	R\$	24.096,33
02.17.01.01	0347	LIMPEZA DE PINTURA EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1451,60	R\$	1,38	R\$	1,55	R\$	2.254,63
02.17.01.02	03822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO EM BLOCO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETETA X 2 LADOS	124,68	R\$	12,16	R\$	14,71	R\$	1.834,04
02.17.01.03	02940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRADO	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	12,47	R\$	4,69	R\$	5,46	R\$	70,69
02.17.01.04	00708	CARGA MECÂNICA DE ENTHULEGEM CAMINHÃO	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	15,59	R\$	39,25	R\$	17,49	R\$	740,13
02.17.01.05	02530	TRANSPORTE DE MATERIAL EM FORTALEZA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	415,60	R\$	32,76	R\$	39,64	R\$	16.471,38
02.17.01.06	94287	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRADO	M	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		R\$	0,51	R\$	0,62	R\$	
02.17.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	M2	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (100%)		R\$	19,27	R\$	8,27	R\$	
02.17.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S. TRANSP.)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (100%)		R\$	13,66	R\$	16,53	R\$	
02.17.02.02	00809	ASfalto diluído - CM 80	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (100%)		R\$	0,30	R\$	0,36	R\$	
02.17.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V. - 1,05% - 3,16% - DMT - 10,00)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (100%)		R\$	3,23	R\$	3,80	R\$	
02.17.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1451,60	R\$	0,30	R\$	0,36	R\$	2.956,88
02.17.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S. TRANSP.)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (100%)	0,58	R\$	3,23	R\$	3,80	R\$	2.163,30
02.17.03.02	13319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (100%)	0,58	R\$	46,84	R\$	46,42	R\$	259,75
02.17.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V. - 0,5% - 1,5% - 4,0% - 5,5% - 10,0%)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (100%)	0,58	R\$	14,15	R\$	17,18	R\$	101,11
02.17.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V. - 1,05% - 1,5% - DMT - 10,00)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (100%)	0,58	R\$	14,15	R\$	17,18	R\$	101,11
02.17.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (0,068M) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	1,85811	R\$	7,05	R\$	7,18	R\$	1.608,10
02.17.04.01	100076	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 2000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKNM) - AF - 02/2020	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0696)	10,32	R\$	368,94	R\$	440,42	R\$	1.694,95
02.17.04.02	10004	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V. - 0,5% - 1,5% - 4,0% - 5,5% - 10,0%)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0696)	10,32	R\$	368,94	R\$	440,42	R\$	1.694,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº

393

Diogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 14979

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO VILA TRÊS MARIAS
BARRIOS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA IN SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ASP 2024/16 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRONAV 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI		
02.18.02.01	9995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO		72,73	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 122.157,31	
SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
		COMPIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO I (M)	207,80							
		COMPIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO II (M)	0,00							
		LARGURA DA VIA (M)	2,00							
		ESPESSURA DE ASFÁLTICO (M)	0,05							
		DISTÂNCIA DO TRÁNSPORTE DE MATERIAL (KM)	10,00							
		ESPESSURA DO CURTO (M)	0,15							
		ESPESSURA DO LONGO (M)	0,15							
SINALIZAÇÃO										
		REGULAMENTO DE PAREDE	2,00							
		REGULAMENTO DE PAREDE	0,00							
		REGULAMENTO DE PAREDE	5,00							
		ADVERTÊNCIA (MARGEM)	4,00							
		ADVERTÊNCIA (SENTEDO DO PLO)	1,00							
		REFLEXIVIDADE (CONTINUA)	14,00							
		REFLEXIVIDADE (COMBATE)	0,00							
		PLACAS DE RISCOS	12,00							
		PLACAS PARA ESPALDA	2,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE	1,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00							
		CRUZAMENTOS	0,00							
02.18.01.00										R\$ 11.916,12
02.18.01.01	06811	CONCRETO VIBRIL - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA QUANTIDADE DE PAVIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA X LARGURA DA VIA X COMPRIMENTOS DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA DIVIDIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS		6,83	R\$ 584,09	R\$ 796,75	R\$ 1.823,57	
02.18.01.02	07001	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS ELEVADOS PARA PLANO CHATO COMBENSADA PLASIFICADA, ESP. 120 ML/m ²	M3	VOLUME DE CONCRETO		6,83	R\$ 175,28	R\$ 212,09	R\$ 1.447,51	
02.18.01.03	07100	FORMA PLANA CHAPA COMBENSADA PLASIFICADA, ESP. 120 ML/m ²	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS		2,10	R\$ 129,91	R\$ 157,19	R\$ 330,10	
02.18.01.04	07151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE - RAMPAS) X PESO POR M ² X 2 MALHAS DE PLANO X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS		246,40	R\$ 13,27	R\$ 166,06	R\$ 3.957,18	
02.18.01.05	07601	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESQUADRO (50mm/60)	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS		16,00	R\$ 70,13	R\$ 80,86	R\$ 1.357,76	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL										
02.18.02.01	5213115	Placa de sinalização em aço R1 lido 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - (fornecimento e embalagem)	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO DE PAREDE		2,00	R\$ 140,04	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90	
02.18.02.02	5213156	Shirte metálico galvanizado para placas de regulamentação - R1 - lido 0,331 m - (fornecimento e embalagem)	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO DE PAREDE		2,00	R\$ 106,29	R\$ 191,61	R\$ 987,22	
02.18.02.03	5213116	Placa de regulamentação em aço R1 lido 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - (fornecimento e embalagem)	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO DE PAREDE		0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,11*	R\$ -	
02.18.02.04	5213061	Shirte metálico galvanizado para placas de regulamentação - lido 0,331 m - (fornecimento e embalagem)	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO DE PAREDE		0,00	R\$ 163,19	R\$ 560,95	R\$ -	
02.18.02.05	5213110	Placa de regulamentação em aço D - 0,660 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - (fornecimento e embalagem)	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO DE PAREDE		5,00	R\$ 250,00	R\$ 310,85	R\$ 1.554,25	

Delegado Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44679

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 23 SEM DESONERACAO / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO / NUCO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDDE	SEM BDI		COM BDI		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT.	SEM BDI	P. UNIT.	COM BDI	
02.18.02.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60m - furocimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	3	5,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	2.635,19	
02.18.02.07	5213464	Placa de advertência entalço lado de 0,60 m - pedículo estriado e fixação tipo L - S1 - furocimento e aplicação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	4	4,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	1.243,56	
02.18.02.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60m - furocimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	2.108,08	
02.18.02.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA X DIMENSÕES DA PLACA	0,70 x 0,70 = 0,49 (0,70 x 0,70 x 2,71)	1,03	R\$ 886,36	R\$ 1.072,56	R\$	1.099,31	
02.18.02.10	03629	PLACA EM TAPACA GALVANIZADA COM ESTRUTURA INTERNA EM METAL COM PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACTOS, ABRACADREIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	1,27 x 0,57 = 0,725	1,50	R\$ 896,20	R\$ 1.036,00	R\$	1.551,00	
02.18.02.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60m - furocimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	= 12,2	6,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	3.162,12	
02.18.02.12	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	3,70 x 2,07 = 7,661	62,34	R\$ 27,06	R\$ 32,67	R\$	2.036,65	
02.18.02.13	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) - (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE 11,60)	= 1,77 x 0,57 x 0,3 = 0,31	6,65	R\$ 37,00	R\$ 42,67	R\$	281,76	
02.18.02.14	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE - ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	11,77 x 0,4 x 0,60 x 0,4 = 1,41	11,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	365,90	
02.18.06.00	SITUCAO 1	DESCRIÇÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA		REA SEM NOME					R\$		
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	70,00	REGULAMENTAÇÃO PARE:							
		LARGURA DA VIA (M)	7,00	REGULAMENTAÇÃO (PRETÉRGENCIA)							
		ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05	ADVERTENCIA (LARGURA)							
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (M)	10,00	ADVERTENCIA (SENTIDO DA VIA)							
				RETANGULO (SENTIDO DA VIA)							
				RETANGULO (SENTIDO DA VIA)							
				PLACAS DE RUAS							
				PLACAS DE FAIXA ELEVADA							
				FAIXAS HORIZONTAIS							
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE							
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE							
				CELEZAMENTOS							
02.18.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA PAVIMENTAÇÃO DE ASFALTO										
02.18.01.01	53447	LIMPEZA DE PISADA EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 70 x 7	500,00	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$	810,00	
02.18.01.02	03822	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE CAMBÉTUO ROLLO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	70 x 7	500,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$	775,00	
02.18.01.03	02940	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS CURVA PEDREGULOSA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SEÇÃO X SEABRAS	70 x 7 x 2	42,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$	617,82	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 395

Deogenes T. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44679

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
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. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.19.01.04	C0708	CARGA MRCANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	=42*0,1	4,20	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 23,81
02.19.01.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	=4,2*1,25	5,25	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 249,32
02.19.01.06	94087	ACORDADA IN LOCO EM TREGOHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=70*	140,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 5.549,60
02.19.03.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.19.03.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (ESTRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.19.03.02	10869	ASfalto DILUIDO, CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20*1,000			R\$ 2.129,27	R\$ 8.234,56	R\$ -
02.19.03.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 0,878 X 55,44) - 1,05X + 3,16) - DMT 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20*1,000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.19.03.06	PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.19.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=70*7	490,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 996,07
02.19.03.02	F319	EMULSAO ASFALTICA FR IO	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40*1,000	=490*0,4*1,000	196,00	R\$ 3,233,08	R\$ 3.184,04	R\$ 728,74
02.19.03.03	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,878 X 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40*1,000	=196*0,4*1,000	78,40	R\$ 348,94	R\$ 446,42	R\$ 87,50
02.19.03.03	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*1,000	=196*0,4*1,000	78,40	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 3,43
02.19.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE								
02.19.04.01	10092/0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TNSM) AF 07/2020	TNSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-24,57*10*2,5548	635,93	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 1.552,30
02.19.04.02	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,878 X 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	=24,57*10*2,5548	3,54	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.581,55
02.19.04.02	99965	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2012	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	=70*7*0,05	24,50	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 41.150,20
02.20.06.00	SINALIZAÇÃO								
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA							
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	70,00						
		LARGURA DA VIA (M)	7,00						
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05						
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (BETUMINOSO) (KM)	10,00						
02.20.01.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA	uu	-2		2,00	R\$ 140,04	R\$ 152,45	R\$ 6.116,88
02.20.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 160x0,331 (1) - película 1mm e borda tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	uu				R\$ 140,04	R\$ 152,45	R\$ 6.116,88

Deoglanes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREAGE nº4879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEM DISONORAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI - 2024/04 SEM DISONORAÇÃO, SICKO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
					MEMORIAL DE CÁLCULO	CRUZAMENTOS		SEM BDI	COM BDI	
02.21.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								
02.21.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			490,00	R\$ 1,81	R\$ 1,81	R\$ 870,45
02.21.01.02	C9822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CIMENTO C. ROLLO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			190,00	R\$ 1,28	R\$ 1,35	R\$ 256,50
02.21.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARFETA X LARGURAS			42,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 617,82
02.21.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASTANTE	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			4,20	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 23,81
02.21.01.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO			5,25	R\$ 39,23	R\$ 47,49	R\$ 249,42
02.21.01.06	9438	ENTULHO DE SARETA DE CONCRETO (SENADA)	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURAS			140,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 5.549,60
02.21.02.00		SERVÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.21.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - ESPECÍFICO (INSTA) TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 0,32
02.21.02.02	10869	ASFALTO DE LIGADO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20x1,00				R\$ 3.195,27	R\$ 9.274,56	R\$ 0,00
02.21.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V 1,05% X 3,10% - DMT 1000)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20x1,00				R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 0,00
02.21.03.00		PINTURA DE LIGADO								
02.21.03.01	C3228	PINTURA DE LIGADO - LIGAÇÃO (INSTA) TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			190,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 68,40
02.21.03.02	12519	EMULSÃO ASFALTICA RR 10	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGADO X 0,40x1,00			0,20	R\$ 3.333,08	R\$ 3.718,04	R\$ 128,14
02.21.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V 0,55% X 55,24)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGADO X 0,40x1,00			0,20	R\$ 308,91	R\$ 446,42	R\$ 8,70
02.21.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V 1,10% X 3,95% - DMT 1000)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGADO X 0,40x1,00			0,20	R\$ 14,15	R\$ 17,18	R\$ 3,43
02.21.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO								
02.21.04.01	100976	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM BUAVIDES (INSTA) (UNIDADE: TONELADA) - 30 - 07/2020	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO (100) - ASFALTO EM TONELADA (2,5518)			628,93	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 1.552,30
02.21.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V 0,55% X 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5518) X COEFICIENTE (0,05899)			3,54	R\$ 368,94	R\$ 416,62	R\$ 1.581,55
02.21.04.03	95906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO - CAMADA DE ROULAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO			21,50	R\$ 1.160,52	R\$ 1.679,60	R\$ 11.150,20
02.22.00.00		SINALIZAÇÃO								
02.22.00.01		DIVISORES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
02.22.00.02		COMPRIMENTO DA VIA (M)	3,00				3,00			
02.22.00.03		ESPESURA DO ASFALTO (M)	7,00				7,00			
02.22.00.04		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DE MATERIAL (M)	0,05				0,05			
02.22.00.05		ESPESURA DO TRANSPORTE DE MATERIAL (M)	10,00				10,00			
02.22.00.06		SINALIZAÇÃO								
02.22.00.07		RECLAMENTACAO (PARE)	3,00				3,00			
02.22.00.08		RECLAMENTACAO (PAREFERENCIA)	0,00				0,00			
02.22.00.09		RECLAMENTACAO (CORQUEL ARBIA)	2,60				2,60			
02.22.00.10		ADVERTENCIA (AMARELASS)	0,00				0,00			
02.22.00.11		ADVERTENCIA (SINTIDO DUPLICI)	0,00				0,00			
02.22.00.12		RETAGUARDAS (CUBIS)	0,00				0,00			
02.22.00.13		RETAGUARDAS (SINALIZACAO)	0,00				0,00			
02.22.00.14		PLACAS DE RUAS	4,00				4,00			

Deborah C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREANCE 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE IUAZEIRO DO NORTE
SEMPRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO VILA TRÊS MARIAS
BARRIOS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEMPRAS SEM DESONERAÇÃO; SEMPRAS ANP 2024/06; SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO; SICRO S.A.V. 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM RDI	P. UNIT. COM RDI	P. TOTAL COM RDI
				ORÇAMENTO	MEMORIAL QUANTITATIVO					
					PLACAS (BAIXA ELEVADA)	0,00				15,00%
					FAIXAS HORIZONTAIS	3,00				21,00%
					FAIXAS HORIZONTAIS DE PARQ	2,00				
					FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,60				
					CRUZAMENTOS	0,00				
02.22.01.00					PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA DAS RAMPSAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA UNIDADE POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGENS)		0,00	R\$ 581,09	R\$ 796,75	R\$
02.22.01.01	00844	CONCRETO PVIBR. F* K 30 MPa COM ACRESCADO ADQUIRIDO	M3			(0,75*0,15+1,5*1,5+1,5*0,25)*0		R\$ 175,78	R\$ 212,09	R\$
02.22.01.02	C1644	LACUNAMENTO E APLICACAO DE MANEIRAS ELEVADAS FORA DE PASSAGEM ELEVADA ESP	M2			0		R\$ 179,91	R\$ 179,91	R\$
02.22.01.03	C1399	FORA DE PASSAGEM ELEVADA ESP	M2			0		R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$
02.22.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG			(0,75*1,5+1,5*1,5+0,25*0)		R\$ 70,13	R\$ 84,86	R\$
02.22.01.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESCOFO D=150mm (6")	M			(0,15+1,5+0,25*0)				R\$
02.22.02.00		SINALIZACAO VISUAL HORIZONTAL E VERTICAL								R\$
02.22.02.01	3213115	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,31 m - película retrorefletiva tipo 1 - SE - fornecimento e implantação	00			-2	2,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90
02.22.02.02	3213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,31 m - fornecimento e implantação	00			-2	2,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 983,22
02.22.02.03	3213119	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SE - fornecimento e implantação	00			-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$
02.22.02.04	3213861	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,87 m - fornecimento e implantação	00			-0	0,00	R\$ 163,39	R\$ 196,87	R\$
02.22.02.05	3213120	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SE - fornecimento e implantação	00			-2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70
02.22.02.06	3213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	00			-2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,42	R\$ 1.054,84
02.22.02.07	3213861	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SE - fornecimento e implantação	00			=0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$
02.22.02.08	3213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	00			-0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,42	R\$
02.22.02.09	CGMP-0001	PLACA DE REGULAMENTACAO - ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2			(0,30*0,30+0,87*0,90+0,5*0,25*0)	0,00	R\$ 880,36	R\$ 1.012,50	R\$
02.22.02.10	C3620	PLACA EM CHAPA DE ALUMINIO ADVERTENCIA INTERNA EM METALON PUNÇADA IMPRESSA - EM ANILÓGRAFOS - 400 ACADERAS	M2			-4*0,5*0,25	0,50	R\$ 856,20	R\$ 1.046,00	R\$ 2.104,00
02.22.02.11	3213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	00			-4*2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,42	R\$ 1.054,84

Dechenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 05/44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE HIAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO DAIRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DISPONIBILIZAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/00 / SINAPI 2024/01 SEM DISPONIBILIZAÇÃO / SICRO NOVCO 2024/01

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
				ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO				SEM RDI	COM RDI	
02.22.02.12	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)		$3^{*}10^{*}1$	21,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 686,07
02.22.02.13	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m) - QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,0m)		$2^{*}10^{*}0,5^{*}10^{*}3^{*}1^{*}6$	13,30	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 434,51
02.22.02.14	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA		$10^{*}1^{*}0,4^{*}0,4^{*}0,70^{*}1^{*}1$	0,09	R\$ 22,00	R\$ 32,67	R\$ -
SITUAÇÃO 02.23.04.08 - TRAVESSIA PADRE SILVINO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA (M) 50,00										
LARGURA DA VIA (M) 5,00										
ESPESSURA DO ASFALTO (M) 0,05										
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DE 100M (M) 10,00										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAR (SÓ PARE):										
REGULAMENTAR (PREFEITURA)										
REGULAMENTAR (CORTELARES)										
ADVERTÊNCIA (CAMBREL V)										
ADVERTÊNCIA (SENTIDO ÚNICO)										
RETÂNGULARES (OSIRIS)										
RETÂNGULARES (SINALAMENTO)										
PLACAS DE AVISO										
PLACAS DE AVISO ELEVADO										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARL										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
02.23.01.00	0311	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			390,00	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 8.101,65
02.23.01.02	03022	LIMPEZA DE PISSE EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			490,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 759,30
02.23.01.03	03040	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEQUENA TORÇA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DAS ÁREAS A SEREM RETRABALHADAS		$5^{*}15^{*}3^{*}0^{*}2$	42,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 611,82
02.23.01.04	03098	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMIÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA		$1^{*}2^{*}0,1$	4,20	R\$ 1,69	R\$ 5,67	R\$ 23,81
02.23.01.05	03530	TRANSPORTE DE MATERIAL (ENCORTE) ROCHA EM CAMIÃO CARGA LATADE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO		$1^{*}2^{*}1^{*}2,5$	5,25	R\$ 30,25	R\$ 17,19	R\$ 249,32
02.23.01.06	9428	MOBILIZAÇÃO DE MATERIAL (ENCORTE) CUNIBASE X 10 CM ALTURA DE 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LARGURAS		$5^{*}2$	140,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 5.549,60
SERVIÇOS DE IMPRIMACÃO										
02.23.02.01	03021	IMPRIMACÃO - ENFERMEAGENS (TRASP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			85	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 43,35
02.23.02.02	03069	ASFALTO DILUÍDO - CUM 30	T	ÁREA DE IMPRIMACÃO X 120/1000			65	R\$ 1.025,27	R\$ 9.214,56	R\$ 61.982,84
02.23.02.03	03125	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PRONTUÁRIO - 1,05X - 3,16 - DMTE 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMACÃO X 1.200/1000			85	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 1.405,85
02.23.03.00	03088	ENTRADA DE PAVIMENTO - ENFAIXAMENTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			390,00	R\$ 11,30	R\$ 0,76	R\$ 4.506,00
02.23.03.02	12117	EMULSÃO ASFALTICA BRANCA	T	ÁREA DA PISTINA DE PAVIMENTAÇÃO X 2,00/1000		$10^{*}10^{*}1^{*}1000$	0,20	R\$ 3.333,68	R\$ 3.118,04	R\$ 2.781,34
										R\$ 50.261,77

Delegados Rodrigues
Engenheiro Civil
CREANCE 44879

Deogenes P. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRIBAC 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAZAIEIRO DO NORTE
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERACÃO, SEINFRA ANP 2024 26, SEINFRA 2024 04 SEM DESONERACÃO, SICRO NUNO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DAS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIL.		P. TOTAL
				MEMORIAL QUANTITATIVO				SEM BDI	COM BDI	
								RS 368,91	RS 446,42	RS 8.750
02.23.03.03	C32.26	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL PEQUENO À REQUISIÇÃO DE 0,5% X 55,441. TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05% X 3,69) DMT: 16,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		= 19070,4/1000	0,20	RS 14,45	RS 17,48	RS 3,43
02.23.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE								RS 41.294,05
02.23.04.01	10097-0	TRANSPORTE COM CABINELO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO, UNIDADE: TXKM, AF: 07/2020	TXKM	VOLUME DA ENLIXAÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000KMO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) TONELADA (2.5548)		924,85*10*2,5548	625,93	RS 2,05	RS 2,48	RS 1.532,30
02.23.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (V = 0,5% X 55,441)	T	VOLUME DA ENLIXAÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,0566)		- 24,572.5548*0,0566	3,54	RS 368,91	RS 446,42	RS 1.581,55
02.23.04.03	95915	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019.	MD	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO		- 7077*0,45	24,50	RS 1.460,52	RS 1.679,60	RS 41.150,29
02.23.05.00				TRAVESSIA PADEIR SILVAINO						RS 6.416,48
				DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA						
				COMPRIMENTO DA VIA (M)		70,00				
				LARGURA DA VIA (M)		7,00				
				ESPESURA DO ASFALTO (MM)		0,05				
				DISTANCIA TÍPICO: TRANSPORTE BETUMINOSO: KMO		10,00				
				SINALIZAÇÃO						
				SINALIZAÇÃO						
				REGULAMENTAÇÃO (PARE)		2,00				
				REGULAMENTAÇÃO (PREFERENTA)		0,00				
				REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)		2,00				
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)		0,00				
				ADVERTÊNCIA (SINTEIX) (PAPELO)		0,00				
				RETANQUEIARES (CONBUIS)		0,00				
				RETANQUEIARES (INSTAIONAMENTO)		0,00				
				PLACAS DE LUZ		1,00				
				PLACAS DE ALTA ELEVADA		0,00				
				FAIXAS HORIZONTAIS		3,00				
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE		2,00				
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		0,00				
				CRUZAMENTOS		0,00				
02.24.01.00		SINALIZAÇÃO VARIÁVEL HORIZONTAL E VERTICAL								RS 6.416,48
02.24.01.01	5213143	Placa de regulamentação em aço, K1, lank 0,331 m - película antirreflexo tipo L - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA		2	2,00	RS 140,04	RS 52,43	RS 1.064,90
02.24.01.02	5213856	Suprte metálico encaixado para placa de regulamentação - K1 - lank 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA		2	2,00	RS 106,29	RS 491,61	RS 983,22
02.24.01.03	5214119	Placa de regulamentação em aço, K2, lank 0,80 m - película antirreflexo tipo L - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA		0	0,00	RS 299,40	RS 338,07	RS -
02.24.01.04	5213861	Suprte metálico encaixado para placa de regulamentação - lank ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA		0	0,00	RS 163,59	RS 560,82	RS -
02.24.01.05	5213140	Placa de regulamentação em aço, D - lank 0,4 - película antirreflexo tipo L - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA		2	2,00	RS 296,86	RS 310,85	RS 621,70
02.24.01.06	5213863	Suprte metálico encaixado para placa de regulamentação - lank ou diâmetro de 0,50 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA		2	2,00	RS 115,55	RS 527,40	RS 1.054,00
02.24.01.07	5213161	Placa de advertência em aço, lank de 0,60 m - película antirreflexo tipo L - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA		0	0,00	RS 296,93	RS 310,89	RS -
02.24.01.08	5213864	Suprte metálico encaixado para placa de advertência ou regulamentação - lank ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA		0	0,00	RS 435,55	RS 527,40	RS -

Deogenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/RJ 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASfALTICA NO BARRIO VILA TRÊS MARIAS
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 03/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA 2024/06 / SINAPT - 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO - N.º 02/24/01

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
					15,00%	21,00%	15,00%				
02.24.01.09	0901	PLACA DE REORIENTAÇÃO - ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REORIENTAÇÃO - ADVERTÊNCIA - DIMENSÕES DA PLACA	0,50	0,50	0,50	0,50	R\$ 886,86	R\$ 1.072,50	R\$
02.24.01.10	0929	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, GÊNESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FACES, ABR. 30, 40 E 45	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDETERNAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	0,50	0,50	0,50	0,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 518,00
02.24.01.11	0983	Suprimento material para placa de advertência de regulamentação - base ou diâmetro de 0,69m - (concreto e aplicação)	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDETERNAÇÃO DE RUAS / 2 (0,6 X SUPORTE)	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 432,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.24.01.12	0920	FAIXA HORIZONTAL - TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	21,00	21,00	21,00	21,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 686,07
02.24.01.13	0926	FAIXA HORIZONTAL - TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) - (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME-PADE (1,60))	13,30	13,30	13,30	13,30	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 434,51
02.24.01.14	09220	FAIXA HORIZONTAL - TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X ARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE - ESPACAMENTO DAS FAIXAS X ARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$
02.25.01.00	SITUAÇÃO 1										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
RUA PADRE E SILVA											
SINALIZAÇÃO											
REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE											
REGULAMENTAÇÃO DE REFERÊNCIA											
REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULAR											
ADVERTÊNCIA (AMARELA)											
ADVERTÊNCIA (SINTÉTICA DE PL)											
RETRABALHOS (ONIBUS)											
RETRABALHOS (ESTACIONAMENTO)											
PLACAS DE FAIXA ELEVADA											
FAIXAS HORIZONTAIS											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE											
CURVAMÉNTOS											
02.25.01.01	0917	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3788,40	3788,40	3788,40	3788,40	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 6862,49
02.25.01.02	0922	EMBENDEDORES EM TELA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3788,40	3788,40	3788,40	3788,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 5872,02
02.25.01.03	09260	RETRABALHADO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELOGRAMO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETA X LARGURA	324,72	324,72	324,72	324,72	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 4776,63
02.25.01.04	0908	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHO	M3	ÁREA DA RETRABALHADO DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	324,72	324,72	324,72	324,72	R\$ 1,69	R\$ 5,67	R\$ 184,13
02.25.01.05	09280	TRANSPORTE DE MATERIAL - EM FORTOCHA EM CAMINHO - ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	10,59	10,59	10,59	10,59	R\$ 3,25	R\$ 17,19	R\$ 182,72
02.25.01.06	09287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USADO - ACABADA IN LOCO EM TRUQUE RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - M= 017001	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA	1982,40	1982,40	1982,40	1982,40	R\$ 12,76	R\$ 39,64	R\$ 42906,34
02.25.01.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

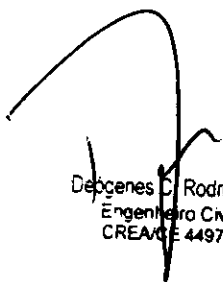
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO VILA TRÊS MARIAS
BARRIOS: VILA TRÊS MARIAS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 23 SEM DES/GERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DES/GERAÇÃO / SRRG NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	RDI MATERIAL BETUMINOSO:		RDI ADIADO:		P. TOTAL COM RDI
							P. UNIT. SEM RDI	P. UNIT. COM RDI	P. UNIT. SEM RDI	P. UNIT. COM RDI	
02.26.02.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/94	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELVADA BASE - RAMPA S X PESO ESPECÍFICO (2,70 X 2,00 X 0,011) X PLAIN X QUANTIDADE DE ESSENCIA DE AÇO X QUANTIDADE DE PASSOS EN ELVADA BASE + RAMPA S X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELVADAS	$-(1,75 \times 1,5 \times 1,5) \times 2 \times 290$	0,00	R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$	R\$	15,00*
02.26.02.01.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M		$-(5 \times 1,5 \times 1,5) \times 290$	0,00	R\$ 70,13	R\$ 84,86	R\$	R\$	21,00*
02.26.02.01.06	SINAUZACAO VARI	HORIZONTAL E VERTICAL. Placa de regulamento em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - foneamento e implantação	m²			3,00	R\$ 410,01	R\$ 532,15	R\$	R\$	21,006,16
02.26.02.01.07	5213856	Supporte metalico galvanizado para placa de regulamento - R1 - lado 0,331 m - foneamento e implantação	m²			3,00	R\$ 306,29	R\$ 191,61	R\$	R\$	1.474,83
02.26.02.01.08	5213449	Placa de regulamento em aço R2 lado 0,38 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - foneamento e implantação	m²			0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$	R\$	
02.26.02.01.09	5213864	Supporte metalico galvanizado para placa de advertencia de regulamento - lado ou diametro de 0,80 m - foneamento e implantação	m²			0,00	R\$ 463,49	R\$ 569,82	R\$	R\$	
02.26.02.01.10	5213440	Placa de regulamento em aço D 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - foneamento e implantação	m²			5,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	R\$	1.554,25
02.26.02.01.11	5213863	Supporte metalico galvanizado para placa de advertencia de regulamento - lado ou diametro de 0,60 m - foneamento e implantação	m²			5,00	R\$ 435,45	R\$ 527,62	R\$	R\$	2.635,10
02.26.02.01.12	5213464	Placa de advertencia em aço lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - foneamento e implantação	m²			0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	R\$	
02.26.02.01.13	5213863	Supporte metalico galvanizado para placa de advertencia de regulamento - lado ou diametro de 0,60 m - foneamento e implantação	m²			0,00	R\$ 435,45	R\$ 527,62	R\$	R\$	
02.26.02.01.14	C0AMP 0001	PLACA DE REGULAMENTO ACO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2		$=(0,59 \times 0,79) \times (0,59 \times 0,79) \times (0,5 \times 0,25 \times 6)$	0,25	R\$ 886,46	R\$ 1.072,50	R\$	R\$	804,48
02.26.02.01.15	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSAO EM VINIL 40 FACES ABR AC ADERAS	M2		$+ 15 \times 0,5 \times 0,25$	2,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$	R\$	2.231,00
02.26.02.01.16	5213863	Supporte metalico galvanizado para placa de advertencia de regulamento - lado ou diametro de 0,60 m - foneamento e implantação	m²		-182	9,00	R\$ 435,45	R\$ 527,62	R\$	R\$	4.743,18
02.26.02.01.17	C3220	FANXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		$-3 \times 50 \times 2 \times 0,1$	102,36	R\$ 27,40	R\$ 32,67	R\$	R\$	5.304,10
02.26.02.01.18	C3229	FANXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		$3 \times 70 \times 0,3 \times 1,6$	19,95	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$	651,77
02.26.02.01.19	C3220	FANXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		$(0,77 \times 0,1 \times 0,6) \times 0,1 \times 1$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$	
VALOR TOTAL											
										R\$	2.300.118,47

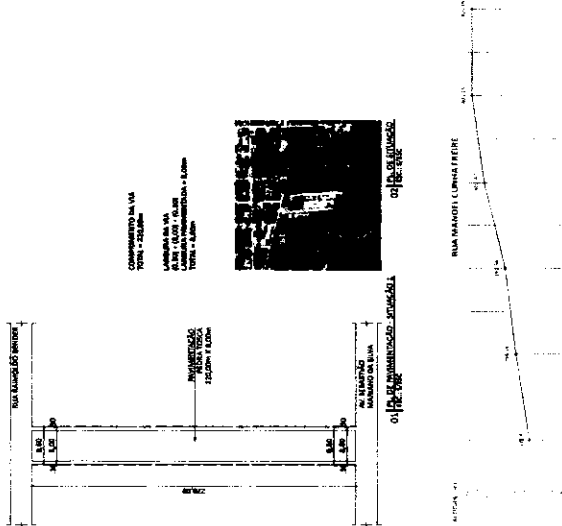
Drogões C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREABCE 44979



BAIRRO TIRADENTES


Depgenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

RUA MANOEL CUNHA FREIRE

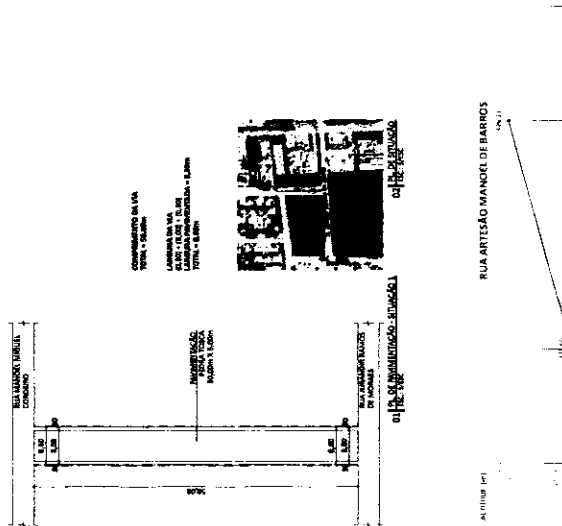


COMPLEMENTO DA VIA
TOTAL = 22,00m
LARGURA DA VIA
ALTA = 12,00m - 10,00m
LARGURA DE PASSADOUROS E LARGURA
TOTAL = 12,00m

01/25 de 01/25

RUA MANOEL CUNHA FREIRE

RUA ARTESÃO MANOEL DE BARROS

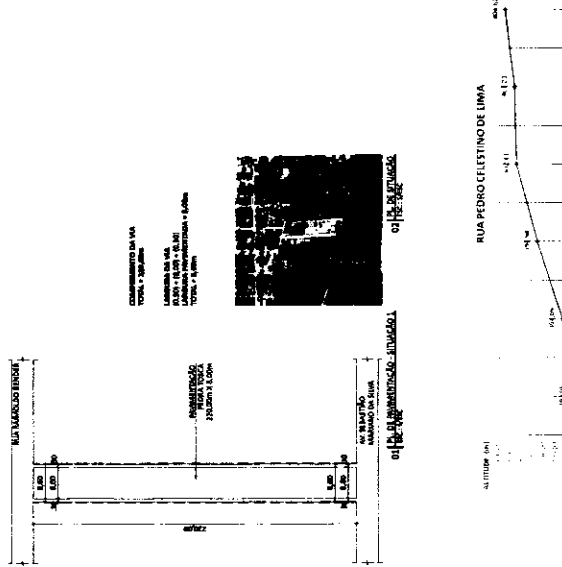


COMPLEMENTO DA VIA
TOTAL = 22,00m
LARGURA DA VIA
ALTA = 12,00m - 10,00m
LARGURA DE PASSADOUROS E LARGURA
TOTAL = 12,00m

01/25 de 01/25

RUA ARTESÃO MANOEL DE BARROS

RUA PEDRO CELESTINO DE LIMA



COMPLEMENTO DA VIA
TOTAL = 22,00m
LARGURA DA VIA
ALTA = 12,00m - 10,00m
LARGURA DE PASSADOUROS E LARGURA
TOTAL = 12,00m

01/25 de 01/25

RUA PEDRO CELESTINO DE LIMA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 406



7. TODAS AS DIMENSÕES DESENAS EM UNIDADES DE MEDIDA MÉTRICAS E SERÃO EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS.

8. TODAS AS MEDIDAS DESENAS DEVERÃO SER EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS, COM AS NORMAS VIGENTES, EXCETO O DIMENSIONAMENTO DAS ÁREAS DE PASSADOUROS, QUE SERÃO EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS.

9. A PROJEÇÃO DA TABELA DE DIMENSÕES DESENAS DEVERÁ SER EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS, COM AS NORMAS VIGENTES, EXCETO O DIMENSIONAMENTO DAS ÁREAS DE PASSADOUROS, QUE SERÃO EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS.

10. A TABELA DE DIMENSÕES DESENAS DEVERÁ SER EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS, COM AS NORMAS VIGENTES, EXCETO O DIMENSIONAMENTO DAS ÁREAS DE PASSADOUROS, QUE SERÃO EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS.

11. A TABELA DE DIMENSÕES DESENAS DEVERÁ SER EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS, COM AS NORMAS VIGENTES, EXCETO O DIMENSIONAMENTO DAS ÁREAS DE PASSADOUROS, QUE SERÃO EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS.

12. A TABELA DE DIMENSÕES DESENAS DEVERÁ SER EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS, COM AS NORMAS VIGENTES, EXCETO O DIMENSIONAMENTO DAS ÁREAS DE PASSADOUROS, QUE SERÃO EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS.

13. A TABELA DE DIMENSÕES DESENAS DEVERÁ SER EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS, COM AS NORMAS VIGENTES, EXCETO O DIMENSIONAMENTO DAS ÁREAS DE PASSADOUROS, QUE SERÃO EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS.

14. A TABELA DE DIMENSÕES DESENAS DEVERÁ SER EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS, COM AS NORMAS VIGENTES, EXCETO O DIMENSIONAMENTO DAS ÁREAS DE PASSADOUROS, QUE SERÃO EM CONSERVAÇÃO LOCAL, ATÉ NA LICITAÇÃO DAS EMPREITAS.

Dezzenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/RJ 44979

CARTÃO DE RESERVAS	
01. ENTRADA	10/07/2024
02. RESERVAÇÃO POR TIPO DE INSCRIÇÃO	10/07/2024
03. RESERVAÇÃO POR TIPO DE INSCRIÇÃO	10/07/2024

JUAZEIRO DO NORTE
AMÉRICAS LATINA

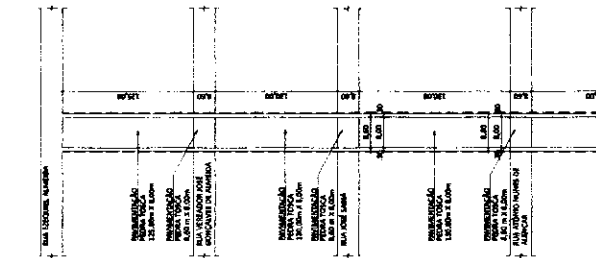
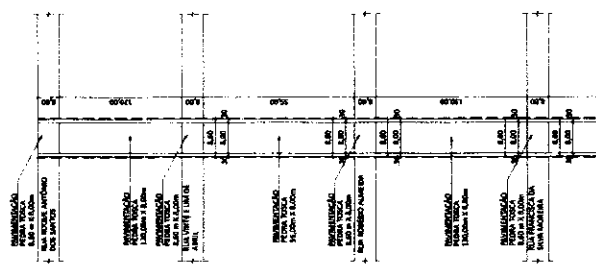
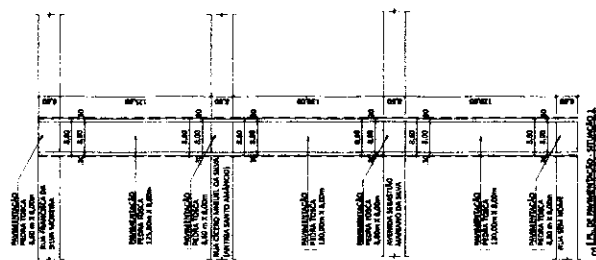
CAF

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL: BAIRRO TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTRATO: 00000000 DE PAVIMENTAÇÃO		PÚBLICA	
CEMPIS - SERVIÇO DE ENFERMIA IN	DIAGNÓSTICO: 00000000	ESCALA: 1:500	DATA: 01/25

RUA ODILON GOMES DE ALENCAR

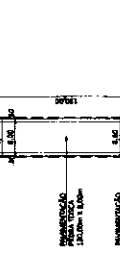
RUA FRANCISCO DIAS GUIMARÃES



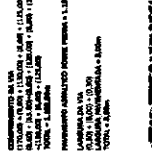
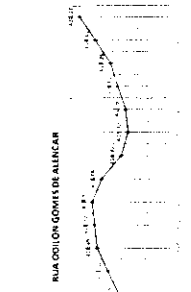
GOVERNAMENTO DA VIA: 15.00m x 1.50m
 LARGURA DA VIA: 15.00m x 1.50m
 LARGURA DO PAVIMENTO: 15.00m x 1.50m
 VOLUME: 1.50m³

GOVERNAMENTO DA VIA: 15.00m x 1.50m
 LARGURA DA VIA: 15.00m x 1.50m
 LARGURA DO PAVIMENTO: 15.00m x 1.50m
 VOLUME: 1.50m³

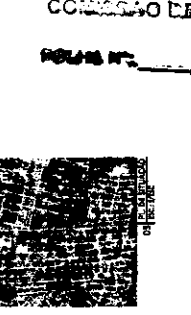
GOVERNAMENTO DA VIA: 15.00m x 1.50m
 LARGURA DA VIA: 15.00m x 1.50m
 LARGURA DO PAVIMENTO: 15.00m x 1.50m
 VOLUME: 1.50m³



GOVERNAMENTO DA VIA: 15.00m x 1.50m
 LARGURA DA VIA: 15.00m x 1.50m
 LARGURA DO PAVIMENTO: 15.00m x 1.50m
 VOLUME: 1.50m³



GOVERNAMENTO DA VIA: 15.00m x 1.50m
 LARGURA DA VIA: 15.00m x 1.50m
 LARGURA DO PAVIMENTO: 15.00m x 1.50m
 VOLUME: 1.50m³



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

08/08/2024

- 1. TODAS AS MEDIÇÕES SERÃO EM UNIDADES DE MEDIDA SI, EXCETO AS COMEÇADAS EM UNIDADES DE MEDIDA SI, QUE SERÃO EM UNIDADES DE MEDIDA SI.
- 2. TODAS AS MEDIÇÕES SERÃO EM UNIDADES DE MEDIDA SI, EXCETO AS COMEÇADAS EM UNIDADES DE MEDIDA SI, QUE SERÃO EM UNIDADES DE MEDIDA SI.
- 3. TODAS AS MEDIÇÕES SERÃO EM UNIDADES DE MEDIDA SI, EXCETO AS COMEÇADAS EM UNIDADES DE MEDIDA SI, QUE SERÃO EM UNIDADES DE MEDIDA SI.
- 4. TODAS AS MEDIÇÕES SERÃO EM UNIDADES DE MEDIDA SI, EXCETO AS COMEÇADAS EM UNIDADES DE MEDIDA SI, QUE SERÃO EM UNIDADES DE MEDIDA SI.
- 5. TODAS AS MEDIÇÕES SERÃO EM UNIDADES DE MEDIDA SI, EXCETO AS COMEÇADAS EM UNIDADES DE MEDIDA SI, QUE SERÃO EM UNIDADES DE MEDIDA SI.

Geórgenes C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREACEC 44979

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	DATA
1	m ²		08/08/2024
2	m ²		08/08/2024
3	m ²		08/08/2024

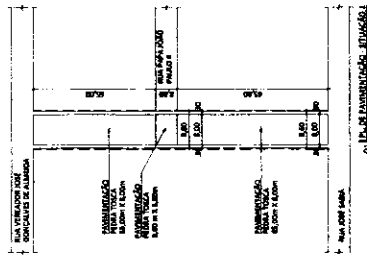
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 INFLUÊNCIA SOCIAL
 INFRAESTRUTURA URBANA
 LOCAL: BAIRRO TRAIANTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTRATO Nº 00001 DE 08/08/2024
 PROCESSO Nº 00001/2024
 DATA: 08/08/2024
 VALOR: R\$ 1.500.000,00

03/25

RUA FRANCISCO JASON SOBREIRA

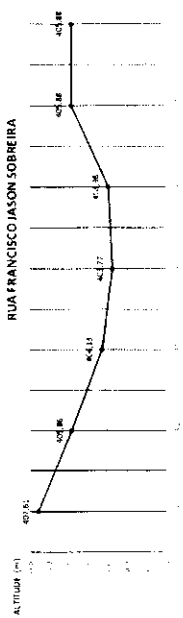
RUA RAIMUNDO VICENTE DE LIMA



COMPLEMENTO DA VA. 10,00m x 1,00m - 10,00m
 ALARZ. 10,00m x 1,00m - 10,00m
 PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE AREIA - 10,00m
 TOTAL 10,00m

COMPLEMENTO DA VA. 10,00m x 1,00m - 10,00m
 ALARZ. 10,00m x 1,00m - 10,00m
 PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE AREIA - 10,00m
 TOTAL 10,00m

RUA FRANCISCO JASON SOBREIRA



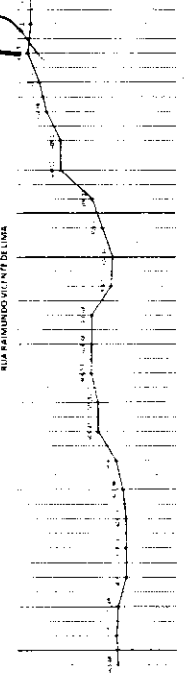
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº. 410

COMPLEMENTO DA VA. 10,00m x 1,00m - 10,00m
 ALARZ. 10,00m x 1,00m - 10,00m
 PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE AREIA - 10,00m
 TOTAL 10,00m

COMPLEMENTO DA VA. 10,00m x 1,00m - 10,00m
 ALARZ. 10,00m x 1,00m - 10,00m
 PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE AREIA - 10,00m
 TOTAL 10,00m



RUA RAIMUNDO VICENTE DE LIMA



- TOMAR AS MEDIDAS DESEJADAS NA LOCALIDADE DE MEDIDA VETIDA (M) E DEVIDA AS DIMENSÕES DO LOCAL, ANTES DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.
- TODAS AS OBRAS DESEJADAS DEVERÃO SER FEITAS DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES, RESERVANDO O EMPREENDEDOR A RESPONSABILIDADE POR QUALQUER ERRO OU OMISSÃO.
- AS INDICAÇÕES DA PROPOSTA DE SERVIÇOS DESEJADAS DEVEM SER FEITAS DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES, RESERVANDO O EMPREENDEDOR A RESPONSABILIDADE POR QUALQUER ERRO OU OMISSÃO.
- O EMPREENDEDOR DEVERÁ ASSUMIR A RESPONSABILIDADE POR QUALQUER ERRO OU OMISSÃO.
- O EMPREENDEDOR DEVERÁ ASSUMIR A RESPONSABILIDADE POR QUALQUER ERRO OU OMISSÃO.
- O EMPREENDEDOR DEVERÁ ASSUMIR A RESPONSABILIDADE POR QUALQUER ERRO OU OMISSÃO.

Delegado C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 44979

QUANTIDADE DE UNIDADES	UNIDADE	DATA
01	POSTO	05/25
01	POSTO	05/25
01	POSTO	05/25

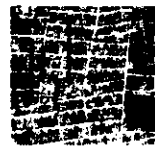
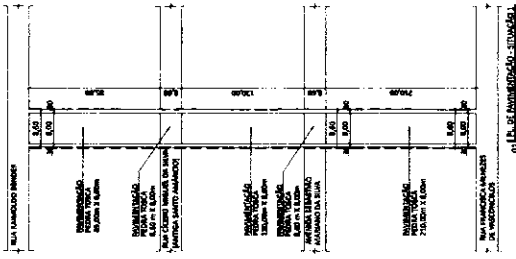


PROGRAMA DE SAANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 NITILAS PROPOSTAS
 MOBILIDADE URBANA
 LOCAL: BAIRRO TRAIADENTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

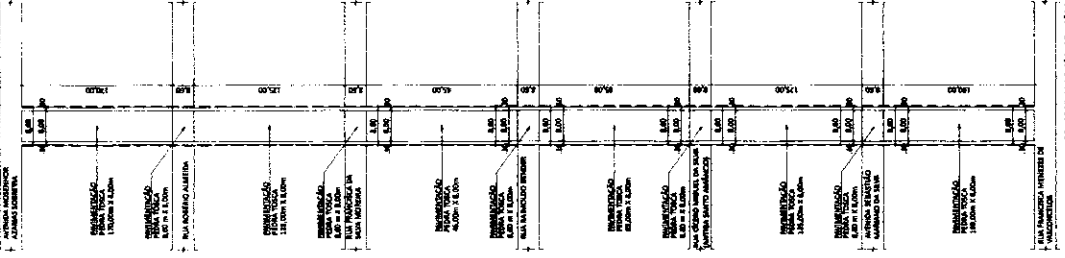
CONTRATO: 05/25
 TIPO: SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO
 DATA: MAR DE 2024
 LOCAL: SEINFRA IN S: ESC

RUA FRANCISCO DIAS SOBREIRA

RUA FRANCISCO DIAS FERREIRA



COMANDO DA VIA
 100m x 100m - 11.000m² - 10.000m² - 10.000m²
 PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE PEDRA - 422,7m²
 LARGURA DA VIA
 10,00m x 10,00m x 10,00m
 TOTAL 30,00m



COMANDO DA VIA
 100m x 100m - 11.000m² - 10.000m² - 10.000m²
 PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE PEDRA - 1.546,40m²
 LARGURA DA VIA
 10,00m x 10,00m x 10,00m
 TOTAL 30,00m

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº. 423

- 1. TODAS AS MANOBRAS DE UM TIPO OU DE OUTRO NÍVEL DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS.
- 2. TODAS AS MANOBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, COM EXCEÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, COM EXCEÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, COM EXCEÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS.
- 3. AS MANOBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, COM EXCEÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, COM EXCEÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS.
- 4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, COM EXCEÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, COM EXCEÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS.
- 5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, COM EXCEÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS, COM EXCEÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS.

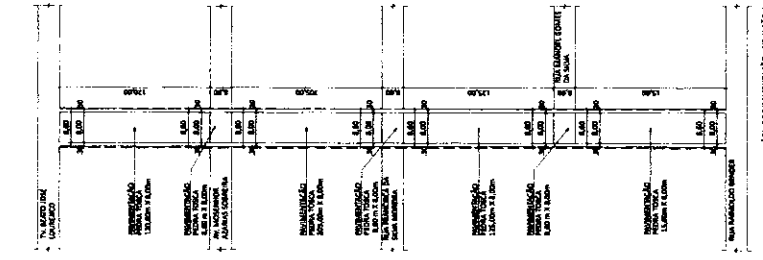
Dezeteles C. Rodrigues
 Engenharia Civil
 CREANCE 44679

QUANTIDADE DE OBRAS		UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS	m ²	100,00	100,00
2	RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS	m ²	100,00	100,00
3	RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS	m ²	100,00	100,00
4	RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS	m ²	100,00	100,00
5	RECONSTRUÇÃO DE VIAS URBANAS	m ²	100,00	100,00

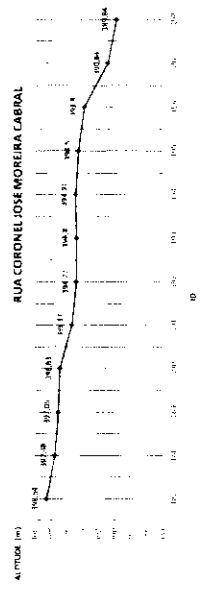
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA	
OBJETIVO DO PROGRAMA:	MODERNIZAÇÃO DE VIAS URBANAS
TIPO DE OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
LOCAL:	BAIRRO TRAIADENTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARA, BRASIL

CONTRATO:	CONTRATO DE OBRAS
DISPENSA:	SEM PRECISO
DATA:	15 DE MARÇO DE 2004
ESCALA:	1:500
PROJETO:	06/25

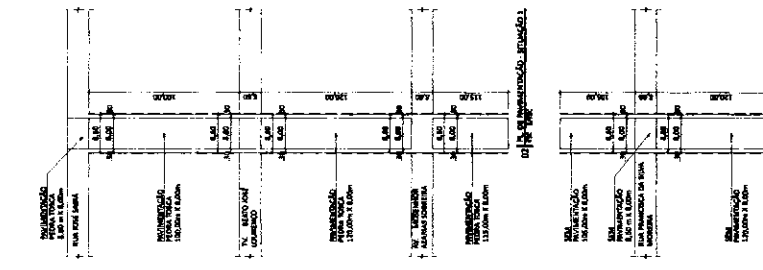
RUA CORONEL JOSE MOREIRA CABRAL



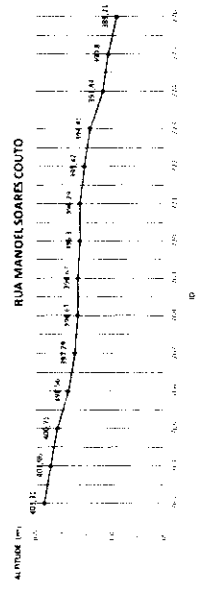
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE JUAZEIRO DO NORTE S.A. - CSN
 LAYOUT DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: RUA CORONEL JOSE MOREIRA CABRAL - JUAZEIRO DO NORTE - SP
 DATA: 02/03/2024
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUA DE 12,00M DE LARGURAÇÃO
 LARGURA DA VIA: 12,00M
 LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 8,00M
 TOTAL: 8,00M



RUA MANOEL SOARES COUTO



COMPANHIA DE SANEAMENTO DE JUAZEIRO DO NORTE S.A. - CSN
 LAYOUT DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: RUA MANOEL SOARES COUTO - JUAZEIRO DO NORTE - SP
 DATA: 02/03/2024
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUA DE 12,00M DE LARGURAÇÃO
 LARGURA DA VIA: 12,00M
 LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 8,00M
 TOTAL: 8,00M



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 154 X

- TUDO A ENTREGAR DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
- TUDO A SER ENTREGADO DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
- A ENTREGA DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
- A ENTREGA DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
- A ENTREGA DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
- A ENTREGA DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
- A ENTREGA DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
- A ENTREGA DEVE SER EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.

Deogenes de Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/SP 44978

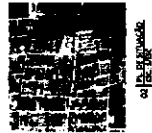
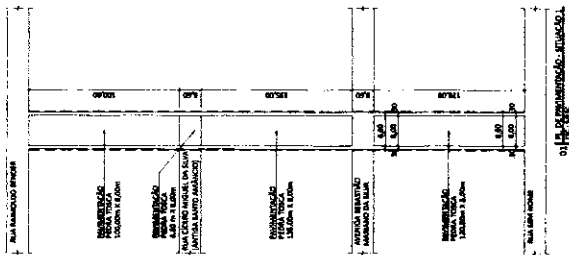
CLASSIFICAÇÃO DE SERVIÇO	0101010101
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO DE RUA DE 12,00M DE LARGURAÇÃO
UNIDADE	M²
QUANTIDADE	1.000,00
VALOR UNITÁRIO	R\$ 100,00
VALOR TOTAL	R\$ 100.000,00

JUAZEIRO DO NORTE
 AMÉRICA LATINA
CSN
 PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 TIPOLOGIA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

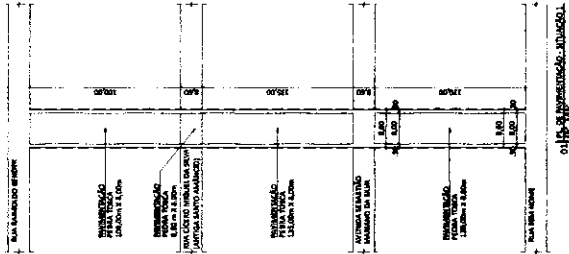
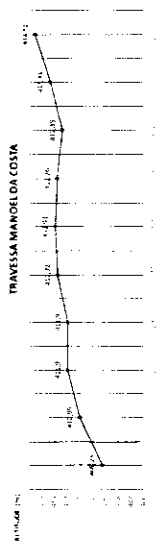
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE JUAZEIRO DO NORTE S.A. - CSN	02/03/2024	09/25
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO	SECRETARIA DE LICITAÇÃO	SECRETARIA DE LICITAÇÃO

TRAVESSA MANOEL DA COSTA

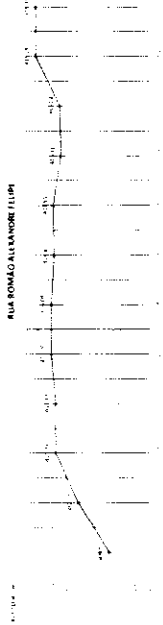
RUA ROMÃO ALEXANDRE FELIPE



COMPRIMENTO DA VIA: 150,00m - LARGURA: 12,00m - TUBULOS: 1000 - 1200mm
 PERÍMETRO MANTENDO O EIXO EXISTENTE - 6,00m



COMPRIMENTO DA VIA: 150,00m - LARGURA: 12,00m - TUBULOS: 1000 - 1200mm
 PERÍMETRO MANTENDO O EIXO EXISTENTE - 6,00m



01 - PLANO DE INSTALAÇÃO - ATIVIDADE

01 - PLANO DE INSTALAÇÃO - ATIVIDADE

- TORNAR AS CONDIÇÕES DE TRABALHO DE INSTALAÇÃO DE TUBULOS EM TERRE EM ÁREAS COMPOUNDAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- TORNAR AS VÍAS PÚBLICAS APERTURADAS PARA O TRANSPORTE DE MATERIAIS, COM INCLINAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES, MANUTENDO O DIMENSIONAMENTO DAS ÁREAS PAVIMENTADAS.
- APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE INSTALAÇÃO - AMPLIANDO AS ÁREAS DE TRABALHO E A MANUTENÇÃO DESENVOLVIDA EM TERRE.
- ATENDIMENTO ÀS VIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO E DA SAÚDE PÚBLICA.
- ATENDIMENTO ÀS VIGÊNCIAS DE SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHO E DA SAÚDE PÚBLICA.

Deogenes F. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 07/44979

QUADRO DE REVISÕES		DATA
01	ELABORAÇÃO	10/07/2024
02	REVISÃO	10/07/2024
03	APROVAÇÃO	10/07/2024

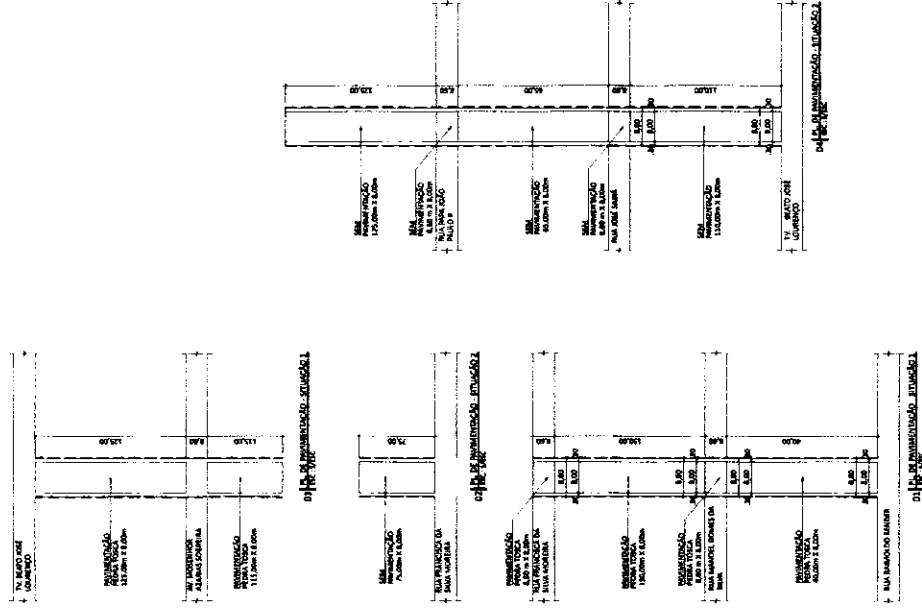
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA	
MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE	PROJETO DE
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

BARRIO TIROANTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL	
CÍRCULO DE PAVIMENTAÇÃO	ESCALA:
SEINFRA IN	MAR DE 2024
DATA:	S: ESC
PÁGINA:	11/25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 148

RUA CORONEL JOSE XANDU

RUA CORONEL MANOEL GERMANO



COMPLEMENTO DA VIA: 10,00m x 10,00m + 10,00m x 10,00m + 10,00m x 10,00m
 TOTAL: 30,00m x 10,00m = 300,00m²

PARCELA DE 10,00m x 10,00m = 100,00m²

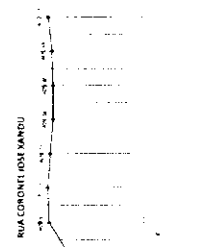
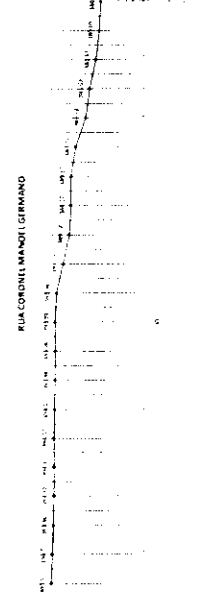
ÁREA DE 10,00m x 10,00m = 100,00m²

ÁREA DE 10,00m x 10,00m = 100,00m²

ÁREA DE 10,00m x 10,00m = 100,00m²



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 417



COMPLEMENTO DA VIA: 10,00m x 10,00m + 10,00m x 10,00m + 10,00m x 10,00m
 TOTAL: 30,00m x 10,00m = 300,00m²

PARCELA DE 10,00m x 10,00m = 100,00m²

ÁREA DE 10,00m x 10,00m = 100,00m²

ÁREA DE 10,00m x 10,00m = 100,00m²

ÁREA DE 10,00m x 10,00m = 100,00m²



- TOMAR AS DIMENSÕES GERAIS DA UNIDADE DE MEDIÇÃO DE ÁREA, SENDO JUNTAS E SEMPRE COMPREENDENDO TODA A ÁREA DA UNIDADE DE MEDIÇÃO.
- TOMAR AS MEDIDAS DESEMPENHADAS PARA TRANSFERIR AS MEDIDAS, COM RIGOR, PARA AS FOLHAS DE NORMAS TÉCNICAS, SEMPRE COM RIGOR E SEMPRE COM RIGOR.
- AS INDICAÇÕES DE TENDÊNCIA DE MEDIÇÃO, SEMPRE COM RIGOR E SEMPRE COM RIGOR.
- ATENÇÃO: NÃO DEIXAR DE REGISTRAR AS MEDIDAS DESEMPENHADAS, SEMPRE COM RIGOR E SEMPRE COM RIGOR.
- ATENÇÃO: NÃO DEIXAR DE REGISTRAR AS MEDIDAS DESEMPENHADAS, SEMPRE COM RIGOR E SEMPRE COM RIGOR.
- ATENÇÃO: NÃO DEIXAR DE REGISTRAR AS MEDIDAS DESEMPENHADAS, SEMPRE COM RIGOR E SEMPRE COM RIGOR.

Dezzenes C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 44979

QUANTIDADE DE UNIDADES	1	DATA	20/03/2024
UNIDADE	1	DATA	20/03/2024
UNIDADE	1	DATA	20/03/2024
UNIDADE	1	DATA	20/03/2024

JUAZEIRO DO NORTE AMPLA ALIANÇA

CAF

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

MEMO DE PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

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

CONTEUDO: PAVIMENTAÇÃO DE SANEAMENTO

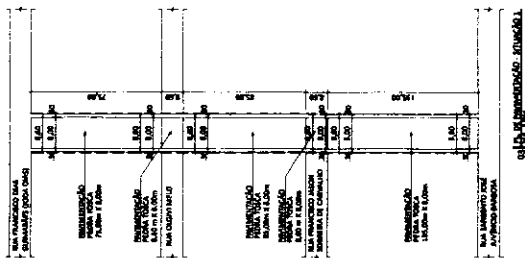
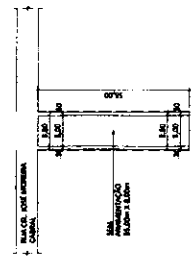
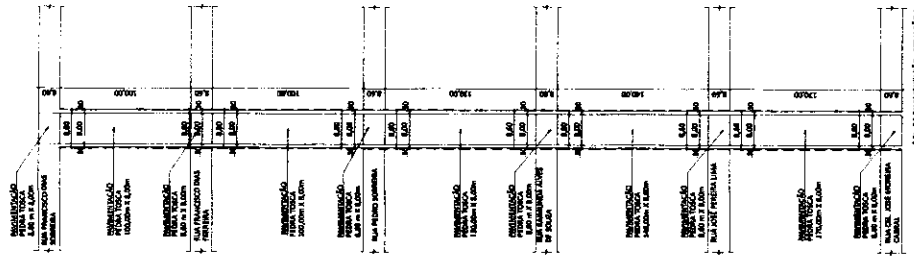
DATA DE EMISSÃO: MAR DE 2024

PROJETO: S.15C

PRINCIPAL: 12/25

MEMORIAL DESCRITIVO

RUA EZEQUIEL DE ALMEIDA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 422

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024
 OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM BARRIO TRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL.
 DATA DE ABERTURA DE ENVELOPES: 15/03/2024
 HORÁRIO DE ABERTURA DE ENVELOPES: 14:00h
 LOCAL DE ABERTURA DE ENVELOPES: SALA DE LICITAÇÃO Nº 001/2024, PAVIMENTO ASFÁLTICO, BARRIO TRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL.



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

DECLARO QUE ELABOREI ESTE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM BARRIO TRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL, SOB A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE MINHA ASSINATURA, CUMPRINDO AS OBRIGACIONES LEGAIS E TÉCNICAS, E QUE NÃO SOU RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANOS MATERIAIS, MORAIS OU FÍSICOS QUE SEJA CAUSADO POR ERRO DE CÁLCULO, OMISSÃO OU FALHA DE EXECUÇÃO DE QUALQUER TIPO DE SERVIÇO DE ENGENHARIA CIVIL, ESPECIALMENTE DE PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EM BARRIO TRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL.

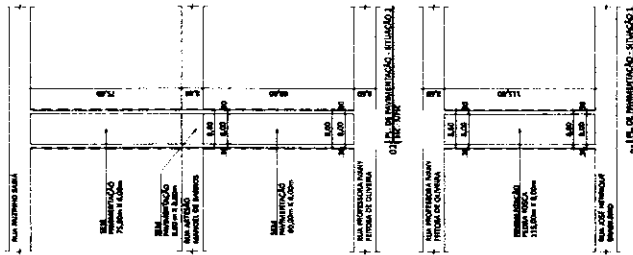
Deogenes C. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 4979

QUADRO DE REVISÕES		DATA
01	ELABORAÇÃO	10/07/2024
02	REVISÃO	10/07/2024
03	REVISÃO	10/07/2024
04	REVISÃO	10/07/2024
05	REVISÃO	10/07/2024

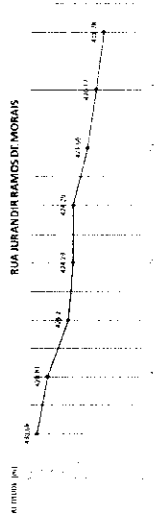
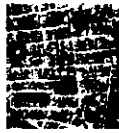
JUAZEIRO DO NORTE	CAF
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
TIPOLOGIA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL:	BARRIO TRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTRATO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PARCELA:	16/25
DESENHO:	PAVIMENTAÇÃO	ESCALA:	1:50
PROJETO:	PAVIMENTAÇÃO	DATA:	10/07/2024

RUA JURANDIR RAMOS DE MORAIS



PROPOSTA DE PREÇOS
 VALOR TOTAL DA OBRAS: R\$ 1.400.000,00
 VALOR TOTAL DA OBRAS: R\$ 1.400.000,00
 VALOR TOTAL DA OBRAS: R\$ 1.400.000,00
 VALOR TOTAL DA OBRAS: R\$ 1.400.000,00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 430

- TODAS AS MEDIÇÕES DEVEEM SER FEITAS NA UNIDADE DE MEDIDAS SI (SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES) COM EXCEÇÃO DAS MEDIÇÕES DE ÁREA, QUE SERÃO EM METROS QUADRADOS.
- TODAS AS MEDIÇÕES DEVEEM SER FEITAS CONFORME AS NORMAS DE MEDIÇÃO DE ÁREA, COM EXCEÇÃO DAS MEDIÇÕES DE ÁREA, QUE SERÃO EM METROS QUADRADOS.
- AS MEDIÇÕES DEVEEM SER FEITAS CONFORME AS NORMAS DE MEDIÇÃO DE ÁREA, COM EXCEÇÃO DAS MEDIÇÕES DE ÁREA, QUE SERÃO EM METROS QUADRADOS.
- AS MEDIÇÕES DEVEEM SER FEITAS CONFORME AS NORMAS DE MEDIÇÃO DE ÁREA, COM EXCEÇÃO DAS MEDIÇÕES DE ÁREA, QUE SERÃO EM METROS QUADRADOS.

Delegado Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 44979

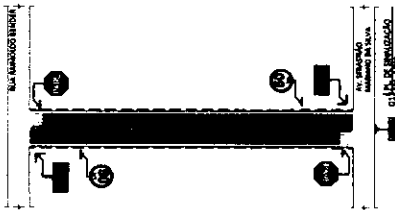
TÍTULO DO PROJETO		DATA
01	PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	10/07/2024
02	PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	10/07/2024
03	PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	10/07/2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 TIPOLOGIA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
 LOCAL: BAIRRO TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CANTOS		PRINCIPAL	
01	PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	01	25/25
02	PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	02	25/25
03	PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA	03	25/25

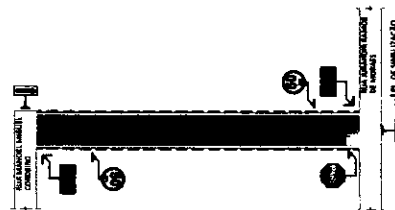
RUA MANOEL CUNHA FREIRE



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - PAINEL OPERACIONAL	02
02	PLACA - BARRIL	01
03	PLACA - SINALIZADOR	04
04	PLACA - SINALIZADOR DE BARRIL	02
05	PLACA - SINALIZADOR DE BARRIL	02



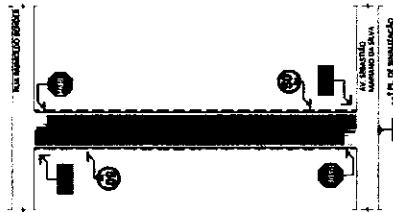
RUA ARTESÃO MANOEL DE BARROS



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - PAINEL OPERACIONAL	02
02	PLACA - BARRIL	01
03	PLACA - SINALIZADOR	04
04	PLACA - SINALIZADOR DE BARRIL	02
05	PLACA - SINALIZADOR DE BARRIL	02



RUA PEDRO CELESTINO DE LIMA



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - PAINEL OPERACIONAL	02
02	PLACA - BARRIL	01
03	PLACA - SINALIZADOR	04
04	PLACA - SINALIZADOR DE BARRIL	02
05	PLACA - SINALIZADOR DE BARRIL	02



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 432

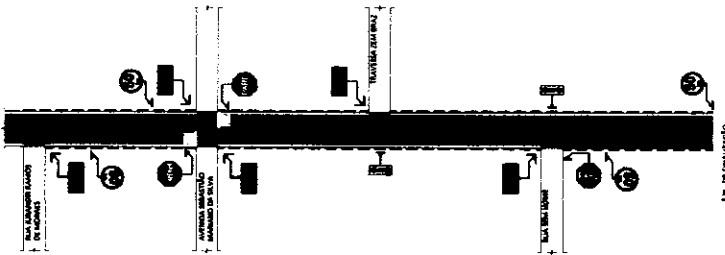
* TOMA AS PLACAS DEVIDO ÀS SUAS CARACTERÍSTICAS DE COLOREÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES VIGENTES NO MOMENTO DA LICITAÇÃO.

Delgenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA RJ 44979

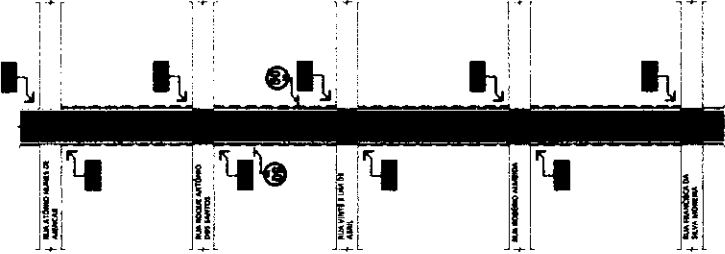
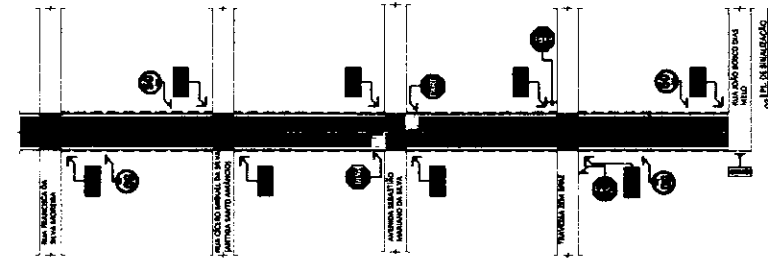
QUANTIDADE DE REVISÕES	
1ª	DATA: 01/05/2024
2ª	DATA: 01/05/2024
3ª	DATA: 01/05/2024
4ª	DATA: 01/05/2024
5ª	DATA: 01/05/2024

JUAZEIRO DO NORTE
 PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 TIPO LÍQUIDA: MOBILIDADE URBANA
 LOCAL: BARRIO TRACOPITES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL
 CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
 DESENHO: SEINFPA - JN DATA: MAR DE 2024 ESCALA: 5 : 1
 PRONOME: 01/25
 PAVIMENTO: PAVIMENTO ASFALTADO

RUA JOSE HENRIQUE BRASILEIRO



RUA MARTINIANO DE SANTANA

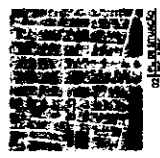


of. de sinalização

of. de sinalização

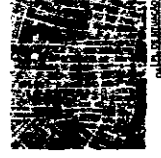
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 433

PLACA	RECORRIDO	QUNT.
01	PLACA PAREAR	04
02	PLACA SINALIZANDO	04
03	PLACA SINALIZANDO	04
04	PLACA SINALIZANDO	04
05	PLACA SINALIZANDO	04



of. de sinalização

PLACA	RECORRIDO	QUNT.
01	PLACA PAREAR	04
02	PLACA SINALIZANDO	04
03	PLACA SINALIZANDO	04
04	PLACA SINALIZANDO	04
05	PLACA SINALIZANDO	04



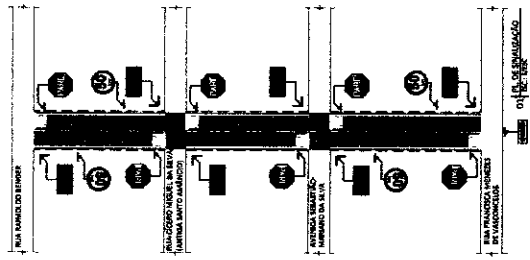
of. de sinalização



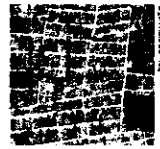
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
MOBILIDADE URBANA
SINALIZAÇÃO URBANA

LOCAL: BAIRRO TIRADENTES, JUAZEIRO DO NORTE, CE, BRASIL
CONTEUDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
DESENHO: SEMFRA JUN
DATA: MAR DE 2024
ESCALA: 5" : 1 ESC
PÁGINA: 02/25

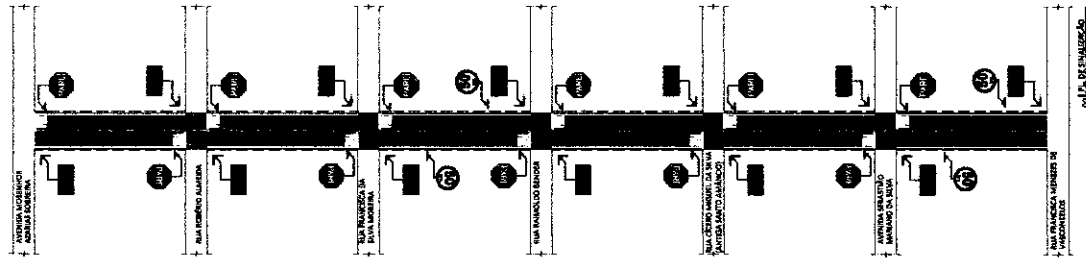
RUA FRANCISCO DIAS SOBREIRA



PLACA	INDICAÇÃO	QUANT.
001	PLACA - PAINEL DE SINALIZAÇÃO	06
002	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	02
003	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	12
004	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	04

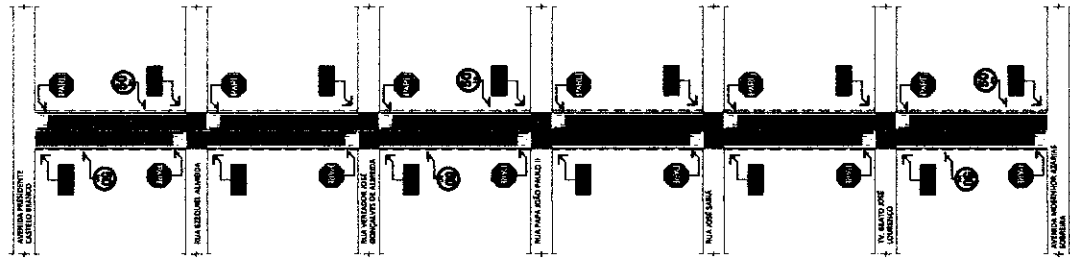
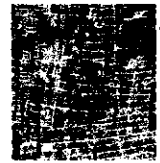


RUA FRANCISCO DIAS FERREIRA



PROCESSO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 432

PLACA	INDICAÇÃO	QUANT.
001	PLACA - PAINEL DE SINALIZAÇÃO	24
002	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	08
003	PLACA - SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	20



TODAS AS PLACAS DEVEM TER AS CARACTERÍSTICAS DE CORONAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PERMITIDAS VIGENTES NO MOMENTO DA EXECUÇÃO.

Decygenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44878

QUANTIDADE DE REVISÕES	DATA
01	02/2024
02	07/2024
03	07/2024

JUAZEIRO DO NORTE ARQUITETURA

CAF ARQUITETURA

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO URBANA

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

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICALE E HORIZONTAL

DESENHO: SERRAVALLE

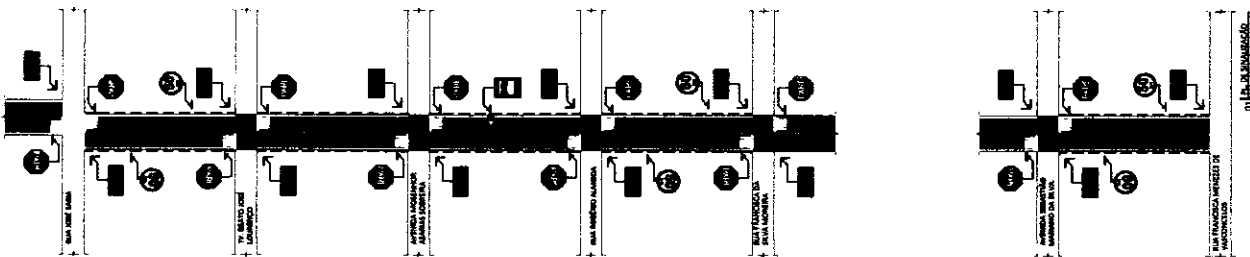
DATA: MAR DE 2024

ESCALA: 1:5

PRONOME: 06/25

PRONOME: FORMATO A3

RUA ANTONIO GONÇALVES SOBREIRA

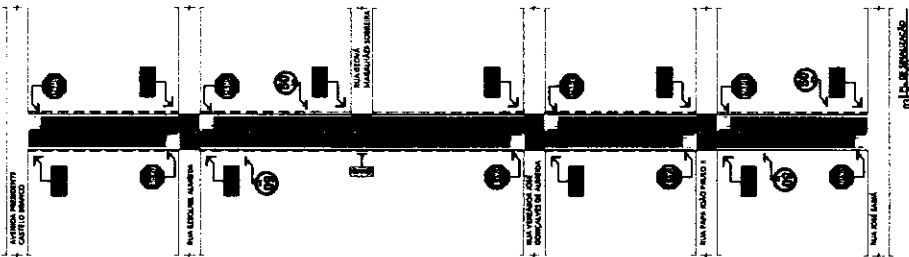


PLACA	IDENTIFICAÇÃO	QUANTIDADE
11	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	11
12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	12
13	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	13
14	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	14

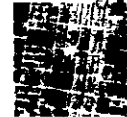


o/Pl. de Sinalização

RUA PEDRO SOBREIRA



PLACA	IDENTIFICAÇÃO	QUANTIDADE
11	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	11
12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	12
13	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	13
14	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	14



o/Pl. de Sinalização

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

438

• TODAS AS PLACAS DEVEM SER CONFORMES COM O MODELO E O DIMENSIONAMENTO EM ANEXO COM AS NORMAS PERTINENTES VIGENTES NO MOMENTO DA PRODUÇÃO.

Delegados Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/E 44979

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

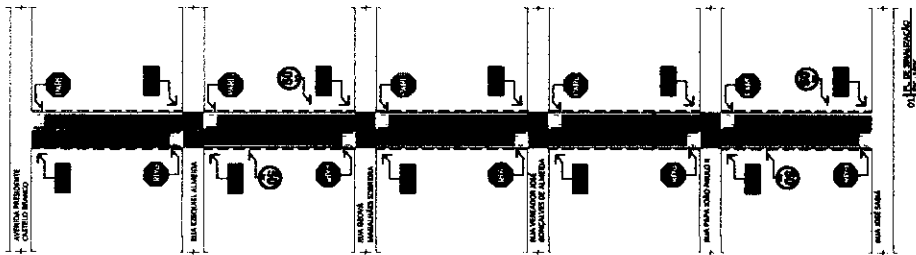


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 TIPOLOGIA: MOBILIDADE URBANA
 LOCAL: BAIRRO TRIBUNTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO, VERTICAL E HORIZONTAL
 DESENHO: SEMP/PA/IN
 DATA: MAR DE 2024
 ESCALA: 5:1
 PLANCHA: 07/25

PERSONAL COMERCIAL

RUA RAIMUNDA ALVES DE SOUZA

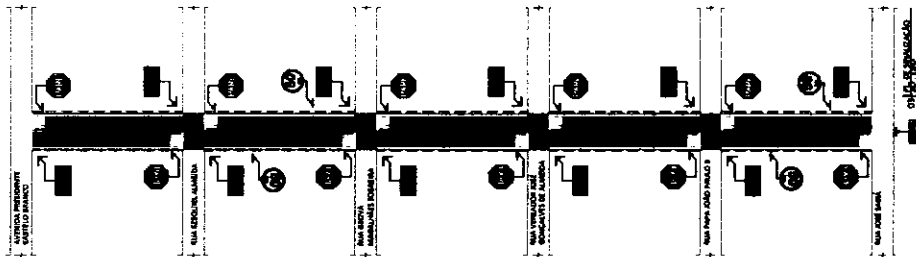


PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
002	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
003	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
004	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
005	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
006	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
007	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
008	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
009	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
010	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10



01 - AEROFOTOGRAFIA

RUA JOSÉ PEREIRA LIMA



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
002	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
003	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
004	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
005	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
006	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
007	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
008	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
009	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10
010	PLACA - AVISAR PRESENTE CÉDULO BARRIDO	10



01 - AEROFOTOGRAFIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 439

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

Delcyenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 14679

QUANTIDADE DE ESTIMADAS	DATA DE EMISSÃO
1	08/25
2	08/25
3	08/25
4	08/25
5	08/25
6	08/25
7	08/25
8	08/25
9	08/25
10	08/25

JUAZEIRO DO NORTE PARTICIPAL S.A.

CAF CONSULTORIA

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

ÁREA DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA

TÍTULO: SINALIZAÇÃO VÁRIA

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

CONTRATO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL

PRORRATA: 08/25

DESCRIÇÃO: SINALIZAÇÃO VÁRIA

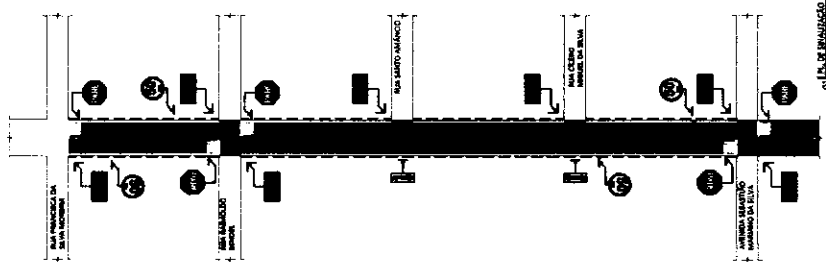
DATA: MAR DE 2024

ESCALA: 5: ESC

SEMPRE IN

PRORRATA FORMATA

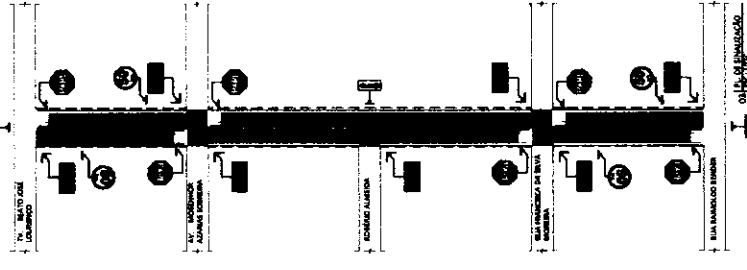
RUA AFONSO DIAS GUIMARÃES



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
010	PLACA PAINEL COMBATORIA	12
020	PLACA PAINEL DEPO	03
030	PLACA DE DISTRIBUIÇÃO DE BOLA	24
040	PLACA VED. PORTA BOLA	06



RUA NICOMÉDES SOBREIRA



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
010	PLACA PAINEL COMBATORIA	06
020	PLACA PAINEL DEPO	03
030	PLACA DE DISTRIBUIÇÃO DE BOLA	15
040	PLACA VED. PORTA BOLA	03



TODAS AS PLACAS DEVEM TER AS CARACTERÍSTICAS DE COLORES E DIMENSIONAMENTO EM ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES EM SEU LOCAL DE INSTALAÇÃO.

Detayles C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREANCE 41679

ETAPAS DE ENTREGA	ABERTO	DATA
01	ENTREGA	06/7/2024
02	ENTREGA	06/7/2024
03	ENTREGA	06/7/2024
04	ENTREGA	06/7/2024

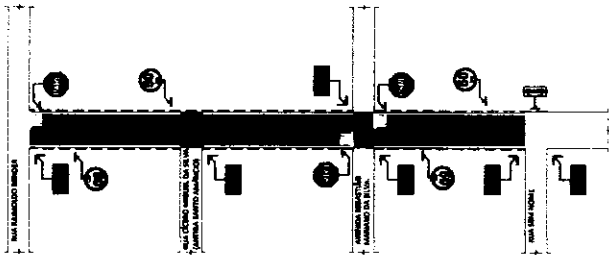


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE
TIPO OBRA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA
LOCAL: BARRIO TRAIQUEIRAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

OPÇÃO DE LICITAÇÃO	DATA	ESPECIFICAÇÃO	PREÇO
OPÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL	06/07/2024	ESPEC. SEC	10/25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº. 442

TRAVESSA MANOEL DA COSTA

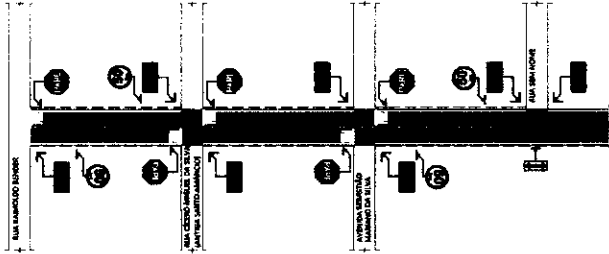


PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	PLACA - MANUAIS OPERACIONAIS	05
002	PLACA - SENTIDO ÚNICO	03
003	PLACAS - SINALIZAÇÃO DE BARRIÉRIAS	12
004	PLACA - SINALIZAÇÃO DE BARRIÉRIAS	04

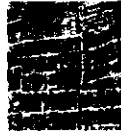


04 - Placa Sinalização

RUA ROMÃO ALEXANDRE FELIPE



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
001	PLACA - MANUAIS OPERACIONAIS	05
002	PLACA - SENTIDO ÚNICO	03
003	SINALIZAÇÃO DE BARRIÉRIAS	14
004	PLACA - SINALIZAÇÃO DE BARRIÉRIAS	04

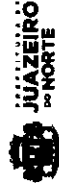


04 - Placa Sinalização

* TODAS AS PLACAS DEVEM TER AS CARACTERÍSTICAS DE COLORES E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PREVISTAS NO ARTIGO 23 DO REGULAMENTO DE TRÂNSITO DO BRASIL.

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44878

QUANTIDADE DE BENS	VALOR	DATA
01	ENTRADA	06/07/2024
02	RECEBIMENTO	06/07/2024
03	RECEBIMENTO DE INCLUIÇÃO PLACA DE SINALIZAÇÃO	06/07/2024



FOLHA Nº: 442

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA	TÍTULO
MOBILIDADE URBANA	SINALIZAÇÃO VIÁRIA

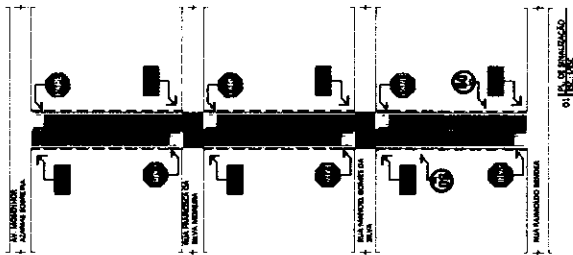
LOCAL: BARRIO TRAIANTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

PROJETO	DATA	LOCAL
DESENO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL	MAR DE 2024	5 - EC

11/25

BRASIL - FOMENTO

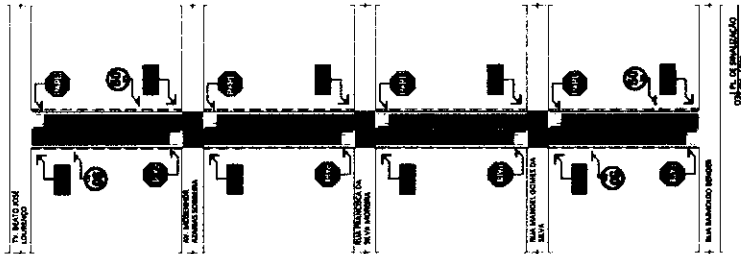
RUA ENOQUE VIERA



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
10	PLACA - PAINEL DE SINALIZAÇÃO	10
11	PLACA - SINAL DE PÊDRES	01
12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BUA	10
13	PLACA - SINAL DE PÊDRES - 10 X 15	04



RUA CAPITÃO ALFREDO SOBREIRA



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
10	PLACA - PAINEL DE SINALIZAÇÃO	10
11	PLACA - SINAL DE PÊDRES	01
12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BUA	10
13	PLACA - SINAL DE PÊDRES - 10 X 15	04



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 444



• TODAS AS PLACAS DEVEM SEGUIR CARACTERÍSTICAS DE COLOREÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS REFERENCIADAS NESTE PROJETO DE LICITAÇÃO.

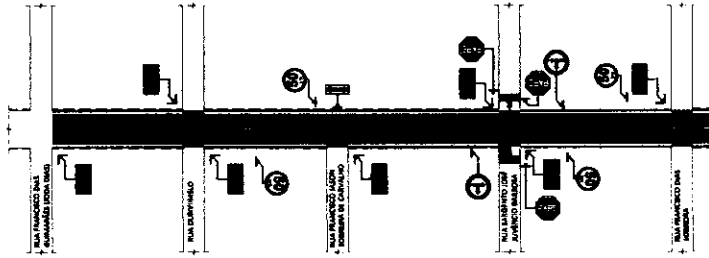
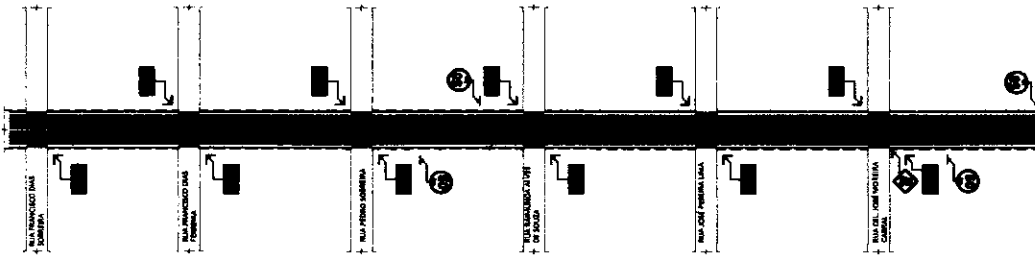
Declaração
Declaração
 Engenheiro Civil
 CREANCE 44878

QUANTIDADE DE ITENS	1
DATA DE ENTREGA	10/07/2024
DATA DE RECEBIMENTO	10/07/2024
LOCAL DE ENTREGA	INCLUIR PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BUA



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA
 LOCAL: BARRIO TRAIANTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTÉUDO: CÍRCULO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFICO, VERTICAL E HORIZONTAL
 DATA: MAR DE 2024
 ESCALA: 5:100
 PRONÚNCIA: 13/25



PLACA	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM
05	PLACA PAVIMENTO COMPLETO	05
06	PLACA SINALIZADORA	01
07	PLACA SINALIZADORA	01
08	PLACA SINALIZADORA	01
09	PLACA SINALIZADORA	01
10	PLACA SINALIZADORA	01
11	PLACA SINALIZADORA	01
12	PLACA SINALIZADORA	01
13	PLACA SINALIZADORA	01
14	PLACA SINALIZADORA	01
15	PLACA SINALIZADORA	01
16	PLACA SINALIZADORA	01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

447



10/10/2024

TODAS AS PLACAS DEVEM TER AS CARACTERÍSTICAS DE COLOREÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES EM SEU PAÍS DE ORIGEM.

Declayenes C. Rodrigues
Engenheira CMI
CREACE 41879

QUANTIDADE DE UNIDADES

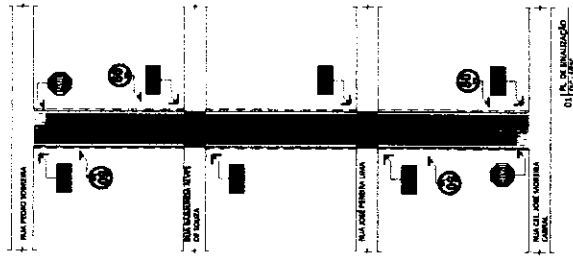
QUANTIDADE DE UNIDADES	UNIDADE	DATA
01	PLACA	05/11/2024
02	PLACA	05/11/2024
03	PLACA	05/11/2024



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

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
DESCRIÇÃO: SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO
DATA: 16/25
FOLHA: 5 DE 5
ESCALA: 1:500

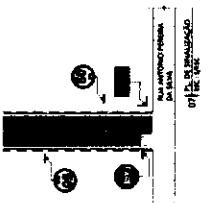
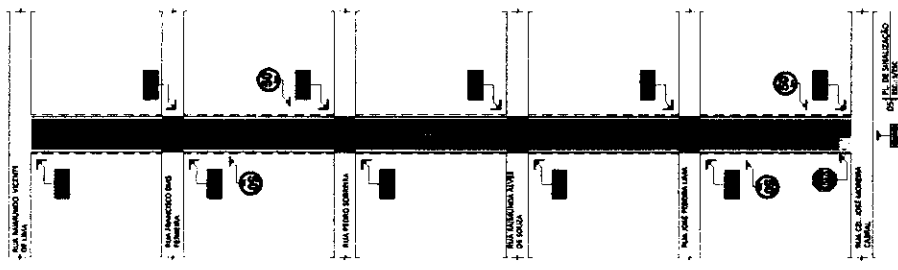
RUA GEOVÁ MAGALHÃES SOBREIRA



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
005	PARE - MANEJA CONSERVADORA	08
006	PARE - SENTIDO BARRA	02
007	PARE - VIA SEM BARRA	01
008	CONTORNEIO À DIREITA	18
009	PARE - VENCER PAREDE	06



RUA VER. JOSÉ GONÇALVES DE ALMEIDA



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
005	PARE - MANEJA CONSERVADORA	02
006	PARE - SENTIDO BARRA	01
007	PARE - VIA SEM BARRA	01
008	CONTORNEIO À DIREITA	02
009	PARE - VENCER PAREDE	01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4488

QUADRO DE REVISÕES

Nº	DATA	ASPECTO
01 <td>02/03/2024</td> <td>PROPOSTA</td>	02/03/2024	PROPOSTA
02 <td>02/03/2024</td> <td>PROPOSTA</td>	02/03/2024	PROPOSTA
03 <td>02/03/2024</td> <td>PROPOSTA</td>	02/03/2024	PROPOSTA
04 <td>02/03/2024</td> <td>PROPOSTA</td>	02/03/2024	PROPOSTA

ILUZEIRO DO NORTE
CAF
 AN. 11.11.11.11.11

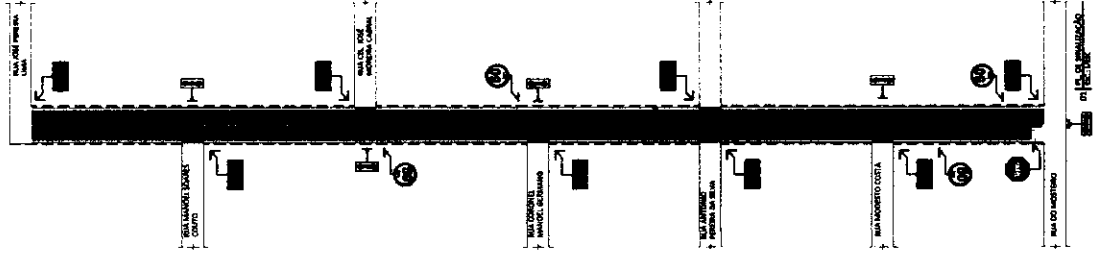
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
 MOBILIDADE URBANA
 LOCAL: BAIRRO TIPOCENTES, ILUZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

OBJETIVO: PROJETO DE SIMULAÇÃO DE TRÁFEGO, VERTICAL E HORIZONTAL
 ESCALA: 1:500
 DATA: MAR DE 2024
 PRIMEIRO: SEINFRA IN
 PRIMEIRO: 17/25
 PRIMEIRO: MARCO CONRATO 14

Douglas T. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 44879

* TODAS AS PLACAS DEVEM SER EM CARACTERÍSTICAS DE COLOREÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PRESENTES NESTE MOMENTO DE PROJETO.

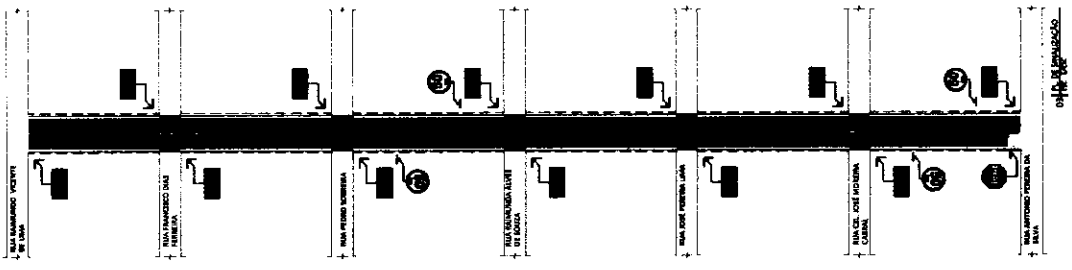
RUA JOSÉ SABIA



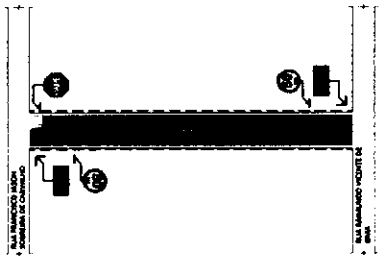
PLACA	DIREÇÃO	QUANT.
001	PLACA - PAREDE OBLIQUADA	01
002	PLACA - SÍMBOLO DE SINALIZAÇÃO DE BARRA	11
003	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BARRA	04
004	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BARRA	08



RUA PAPA JOÃO PAULO II



PLACA	DIREÇÃO	QUANT.
001	PLACA - PAREDE OBLIQUADA	01
002	PLACA - SÍMBOLO DE SINALIZAÇÃO DE BARRA	11
003	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BARRA	04
004	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BARRA	08



PLACA	DIREÇÃO	QUANT.
001	PLACA - PAREDE OBLIQUADA	01
002	PLACA - SÍMBOLO DE SINALIZAÇÃO DE BARRA	04
003	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BARRA	04
004	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BARRA	08



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LICITANTE: hug

* TODAS AS PLACAS DEVEM TERMA CARACTERÍSTICA DE COLOREÇÃO E ENCAMBAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PRESENTES NESTE EDITAL DE LICITAÇÃO.

Desjones C. Rodrigues
 Engenheiro CIVIL
 CREA/DF 44979

SITUAÇÃO DE RECURSOS		DATA
01	RECURSO DE RECLAMAÇÃO	02/2024
02	RECURSO DE RECLAMAÇÃO	03/2024
03	RECURSO DE RECLAMAÇÃO	04/2024

JUAZEIRO DO NORTE AMERICANA

CAF AMERICANA

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA

TIPICOIA: SINALIZAÇÃO URBANA

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

CONTIUDO: CÍRCULO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL

DESCRIÇÃO: SINALIZAÇÃO

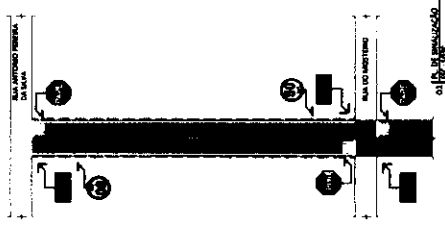
UNIDADE: MARÇO DE 2024

ESCALA: 1:500

PARCIAL FORMATO A4

18/25

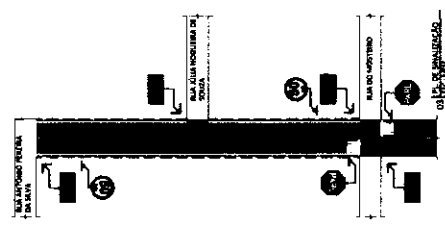
RUA FRANCILIA MARIA MARTINS LOPES



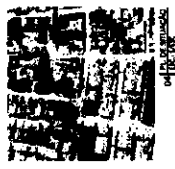
PLACA	DENOMINAÇÃO	QUANT.
01	PLACA - MARCA OPERACIONAL	08
02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BUA	08
03	PLACA - VELOC. 50 KM	02



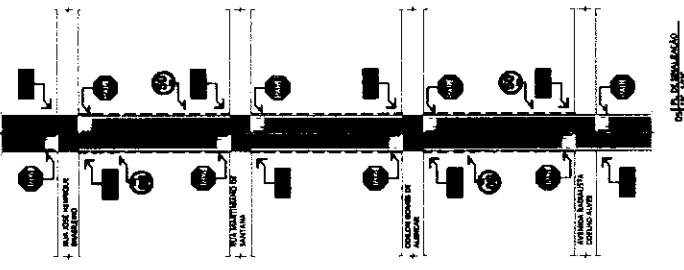
RUA JOSÉ LUIZ DA SILVA



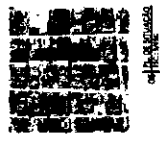
PLACA	DENOMINAÇÃO	QUANT.
01	PLACA - MARCA OPERACIONAL	02
02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BUA	08
03	PLACA - VELOC. 50 KM	02



RUA ROQUE ANTONIO DOS SANTOS



PLACA	DENOMINAÇÃO	QUANT.
01	PLACA - MARCA OPERACIONAL	08
02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE BUA	16
03	PLACA - VELOC. 50 KM	04



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 450

TODAS AS PLACAS DEVEM SER DE CARACTERÍSTICAS DE COLOREÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS PARA O TIPO DE PLACAS EM USO.

Delegenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA Nº 44979

UNIDADE DE SERVIÇOS	DATA
REVISÃO	06/17/2024
ELABORADO	06/17/2024
REVISADO	06/17/2024
APROVADO	06/17/2024

JUAZEIRO DO NORTE AMHIA S.A. S.A.

CAF AMHIA S.A. S.A.

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VÁRIA

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

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL

EMPRESA: JUAZEIRO DO NORTE

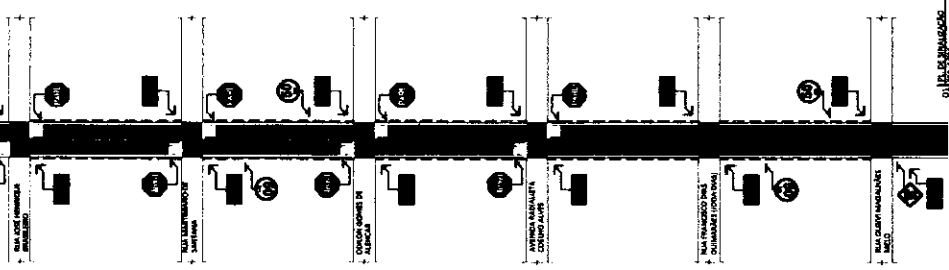
DATA: MAIO DE 2024

ESCALA: 3:1

PLANO: 19/25

INDICADOR: 19

RUA VINTE E UM DE ABRIL

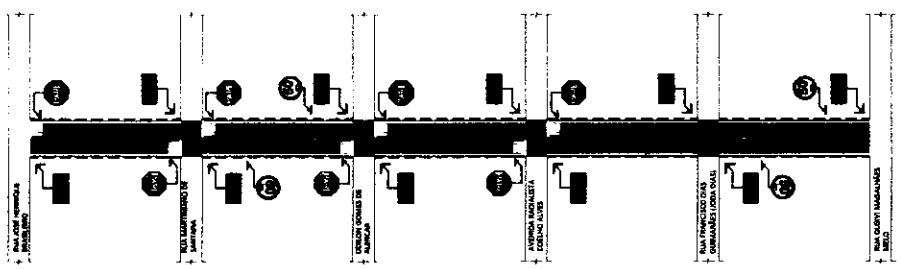
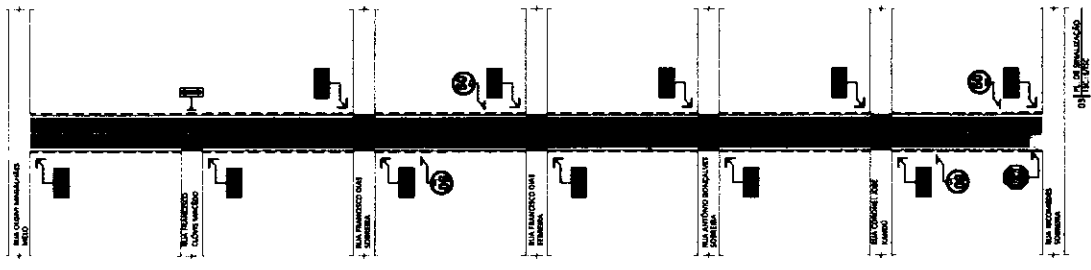


PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
010	PLACA - PROIBIDA O ESTACIONAMENTO	06
011	PLACA - PROIBIDA A PARADA	01
012	PLACA - PROIBIDA A MANOBRAR	01
013	PLACA - PROIBIDA A ENTRADA DE VEÍCULOS	01
014	PLACA - PROIBIDA A SAÍDA DE VEÍCULOS	01
015	PLACA - PROIBIDA A MANOBRAR	01



010/11/12/13/14/15

RUA ROBERIO ALMEIDA



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
010	PLACA - PROIBIDA O ESTACIONAMENTO	06
011	PLACA - PROIBIDA A PARADA	01
012	PLACA - PROIBIDA A MANOBRAR	01
013	PLACA - PROIBIDA A ENTRADA DE VEÍCULOS	01
014	PLACA - PROIBIDA A SAÍDA DE VEÍCULOS	01
015	PLACA - PROIBIDA A MANOBRAR	01



010/11/12/13/14/15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº: 454

TODAS AS PLACAS DEVEM SER DE CARACTERÍSTICAS DE COLORES E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES VIGENTES NO MOMENTO DA EXECUÇÃO.

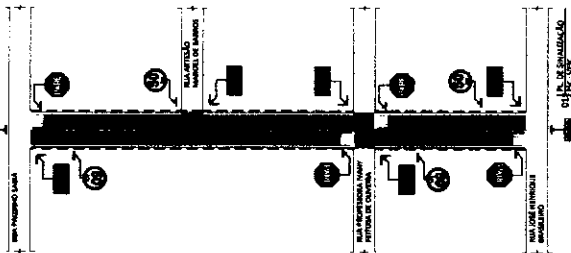
Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA Nº 44979

QUANTIDADE DE PLACAS	DESCRIÇÃO	DATA
01	PLACA 010	20/07/2024
02	PLACA 011	20/07/2024
03	PLACA 012	20/07/2024
04	PLACA 013	20/07/2024
05	PLACA 014	20/07/2024
06	PLACA 015	20/07/2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA
SINALIZAÇÃO VIÁRIA
LOCAL: BARRIO TIMOIRENTES, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL
CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
DESENHO: SENFRA IN
DATA: MAR DE 2024
ESCALA: 1:500
PRIMEIRA: 20/25
PARCIAL: 20/25

RUA JURANDIR RAMOS DE MORAIS



PLACA	EMERGÊNCIA	QNTD.
001	PLACA - FAIXA TRANSITÓRIA	04
002	PLACA - PARE	02
003	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
004	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
005	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
006	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
007	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
008	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
009	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
010	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
011	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
012	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
013	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
014	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
015	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
016	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
017	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
018	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
019	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
020	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
021	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
022	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
023	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
024	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
025	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
026	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
027	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
028	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
029	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
030	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
031	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
032	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
033	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
034	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
035	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
036	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
037	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
038	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
039	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
040	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
041	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
042	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
043	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
044	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
045	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
046	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
047	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
048	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
049	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
050	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
051	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
052	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
053	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
054	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
055	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
056	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
057	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
058	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
059	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
060	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
061	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
062	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
063	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
064	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
065	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
066	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
067	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
068	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
069	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
070	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
071	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
072	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
073	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
074	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
075	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
076	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
077	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
078	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
079	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
080	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
081	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
082	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
083	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
084	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
085	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
086	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
087	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
088	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
089	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
090	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
091	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
092	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
093	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
094	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
095	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
096	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
097	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
098	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
099	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02
100	PLACA - PARE - FAIXA TRANSITÓRIA	02



01/25/2024

TODAS AS PLACAS DEVEM SER COMPROVADAS DE EXISTÊNCIA E EMBOSONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PRESENTES VIGENTES NO MOMENTO DA EXECUÇÃO.

Desideres C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44979

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



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

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL
 DATA: MAR DE 2024
 ESCALA: 1:500

PRONOME: 25/25
 NOME: JUAZEIRO DO NORTE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA Nº: 456/20