

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:																										
02.27.01.11	C420	FAIXA HORIZONTAL PINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE ARGURA DA VIA (LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS) * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA	10" * 8,00 + 0,60 * 0,474	0,08	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$																									
<p><b>02.27.02.00 SITUACAO 3 RUA RAFAEL MALZONI SINALIZACAO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>REGULAMENTACAO (PREFERENCIA)</th> <th>REGULAMENTACAO (CIRCULOS)</th> <th>ADVERTENCIAS (AMARILHAS)</th> <th>ADVERTENCIAS (SINTESE)</th> <th>RETIANGULOS (SINTESE)</th> <th>RETIANGULOS (SINALIZACAO)</th> <th>PLACAS DE RUAS</th> <th>PLACAS (P/USU ELEVADA)</th> <th>FAIXAS HORIZONTAIS</th> <th>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARQUE</th> <th>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</th> <th>CRUZAMENTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											REGULAMENTACAO (PREFERENCIA)	REGULAMENTACAO (CIRCULOS)	ADVERTENCIAS (AMARILHAS)	ADVERTENCIAS (SINTESE)	RETIANGULOS (SINTESE)	RETIANGULOS (SINALIZACAO)	PLACAS DE RUAS	PLACAS (P/USU ELEVADA)	FAIXAS HORIZONTAIS	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARQUE	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	CRUZAMENTOS	35											
REGULAMENTACAO (PREFERENCIA)	REGULAMENTACAO (CIRCULOS)	ADVERTENCIAS (AMARILHAS)	ADVERTENCIAS (SINTESE)	RETIANGULOS (SINTESE)	RETIANGULOS (SINALIZACAO)	PLACAS DE RUAS	PLACAS (P/USU ELEVADA)	FAIXAS HORIZONTAIS	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARQUE	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	CRUZAMENTOS																							
35																																		
02.27.01.00		PREPARACAO DE VIA PARA REVESTIMENTO DE ASFALTO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA REVESTIMENTO DE ASFALTO	115,26		R\$ 141,89	R\$ 171,69	R\$	29.167,12																								
02.27.01.01		BRITA NA FAIXA DE 215 MM (S/ TRANSP.)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA BRITA NA FAIXA DE 215 MM (S/ TRANSP.)	175,16		R\$ 103,12	R\$ 127,49	R\$	21.870,65																								
02.27.01.02		TRANSORTE LOCAL COM DMT ENTRE 401 KM E 3000 KM	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA BRITA NA FAIXA DE 215 MM (S/ TRANSP.)	23,04		R\$ 53,56	R\$ 61,31	R\$	1.092,22																								
02.27.01.03		PREPARACAO DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA REVESTIMENTO DE ASFALTO	104,00		R\$ 37,76	R\$ 39,64	R\$	5.798,16																								
02.27.01.04		EXCAVACAO DE SARRIA DE CONCRETO USINADA	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA X ALTURA																														
02.27.02.00		SERVICOS DE IMPRIMACAO	M2	QUANTIDADE LOCAL X LARGURA DA VIA	57,60		R\$ 6,51	R\$ 6,51	R\$	6.896,56																								
02.27.02.01		IMPRIMACAO DE EXECUCAO DE TRASSA	T	AREA DE IMPRIMACAO X 20/1000	0,69		R\$ 119,52	R\$ 82,15	R\$	5.719,38																								
02.27.02.02		TRANSORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A	T	AREA DE IMPRIMACAO X 10/1000	0,69		R\$ 368,94	R\$ 146,12	R\$	108,57																								
02.27.02.03		TRANSORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	T	AREA DE IMPRIMACAO X 120/1000	0,69		R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	11,43																								
02.27.03.00		PINTURA DE LIGACAO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	57,60		R\$ 6,30	R\$ 6,30	R\$	11.709,89																								
02.27.03.01		PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO DE TRANSP.	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000	0,23		R\$ 3.232,98	R\$ 3.182,97	R\$	856,61																								
02.27.03.02		EXPLANTASIA DE LIGACAO	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 1,40/1000	0,23		R\$ 68,94	R\$ 146,12	R\$	102,86																								
02.27.03.03		TRANSORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000	0,23		R\$ 11,18	R\$ 17,18	R\$	1,03																								
02.27.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								36.665,83																								

Deogenes C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREACE 14979

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JEUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI																										
							SEM BDI	COM BDI																											
02.78.01.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANGQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. FAIXA LERIANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXM), AF_07/2020	TXM		=31,07*1972,5518 TONELEADA(7,40)	588,63	R\$ 2,48	R\$ 1.459,79																											
02.77.01.02	CUMP 0065	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL PRESADO (ATE 10%)	M3		-72*870,04	23,04	R\$ 1.328,73	R\$ 1.528,01																											
<b>02.78.01.00 - SINALIZAÇÃO - DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</b>																																			
<b>SINALIZAÇÃO</b>																																			
<table border="1"> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (PARALELA)</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (PERPENDICULAR)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (LAMELARIAS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (SINTEPIELO)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETÂNGULARES (CONTRAS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETÂNGULARES (SINALIZACIONAL)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS FAIXA ELIVADA</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>5,00</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>										REGULAMENTAÇÃO (PARALELA)	1,00	REGULAMENTAÇÃO (PERPENDICULAR)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)	2,00	ADVERTÊNCIA (LAMELARIAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (SINTEPIELO)	0,00	RETÂNGULARES (CONTRAS)	0,00	RETÂNGULARES (SINALIZACIONAL)	0,00	PLACAS DE RUAS	2,00	PLACAS FAIXA ELIVADA	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	5,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	1,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	CRUZAMENTOS	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PARALELA)	1,00																																		
REGULAMENTAÇÃO (PERPENDICULAR)	0,00																																		
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)	2,00																																		
ADVERTÊNCIA (LAMELARIAS)	0,00																																		
ADVERTÊNCIA (SINTEPIELO)	0,00																																		
RETÂNGULARES (CONTRAS)	0,00																																		
RETÂNGULARES (SINALIZACIONAL)	0,00																																		
PLACAS DE RUAS	2,00																																		
PLACAS FAIXA ELIVADA	0,00																																		
FAIXAS HORIZONTAIS	5,00																																		
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	1,00																																		
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																		
CRUZAMENTOS	0,00																																		
<b>35</b>																																			
<b>02.78.01.00 - SINALIZAÇÃO - DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</b>																																			
<b>SINALIZAÇÃO</b>																																			
02.78.01.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fotocromática e ampliação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-1	1,00	R\$ 110,01	R\$ 512,15	R\$ 4.439,78																										
02.78.01.02	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fotocromática e ampliação	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fotocromática e ampliação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-1	1,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 491,61																										
02.78.01.03	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fotocromática e ampliação	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fotocromática e ampliação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-1	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -																										
02.78.01.04	Placa de regulamentação em aço, lado ou diâmetro de 0,80 m - fotocromática e ampliação	Placa de regulamentação em aço, lado ou diâmetro de 0,80 m - fotocromática e ampliação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-1	0,00	R\$ 403,49	R\$ 500,82	R\$ -																										
02.78.01.05	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fotocromática e ampliação	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fotocromática e ampliação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-1	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70																										
02.78.01.06	Placa de advertência em aço, lado ou diâmetro de 0,60 m - fotocromática e ampliação	Placa de advertência em aço, lado ou diâmetro de 0,60 m - fotocromática e ampliação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,00	R\$ 435,53	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04																										
02.78.01.07	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fotocromática e ampliação	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fotocromática e ampliação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA LAMELARIAS	-2	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -																										
02.78.01.08	Placa de advertência em aço, lado ou diâmetro de 0,60 m - fotocromática e ampliação	Placa de advertência em aço, lado ou diâmetro de 0,60 m - fotocromática e ampliação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA LAMELARIAS	-1	0,00	R\$ 435,53	R\$ 527,02	R\$ -																										
02.78.01.09	Placa de regulamentação e advertência refletiva em aço galvanizado	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA REFLETIVA (SENTIDO DE TRÁFICO, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELIVADA) DIMENSÕES DA PLACA	M2	REGULAMENTAÇÃO E ADVERTÊNCIA REFLETIVA (SENTIDO DE TRÁFICO, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELIVADA) DIMENSÕES DA PLACA	0,01	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -																										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº: 357 A

Deogenes C. Rompques  
Engenheiro Civil  
CREANCE/4979

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%	
<b>ORÇAMENTO MEMORIAL QUANTITATIVO</b>									
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	Supporte métallique 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*1	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
<b>SITUAÇÃO 3 - RUA VALDEMIR BRITO</b>									
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
REGULAMENTAÇÃO (PAID)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)									
ADVERTÊNCIA (SEMPRE VERDE)									
RETÂNGULARES (OMNIBUS)									
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS DE AVISALTO									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREX									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREX									
CRUZAMENTOS									
02.79.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVESTIMENTO DE ASFALTO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA	- 505,8*8*0,2	809,28	R\$ 141,89	R\$ 171,69	R\$ 244.899,01	
02.79.01.01	BRITA NA LARGURA DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE TRANSPORTE LOCAL	T	VOLUME DA RECALAGEM X DENSIDADE DA BRITA PARA RECALAGEM (BASE 0,15) (M3)	- 809,28*1,52	1240,11	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 15.361,02	
02.79.01.02	REVESTIMENTO CONTÍNUO DE BETUMINOSO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA DA RECALAGEM DO ASFALTO	- 505,8*8*0,04	161,86	R\$ 53,56	R\$ 64,81	R\$ 10.489,89	
02.79.01.03	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	- 505,8*2*0,1*0,1	101,16	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 40.099,87	
02.79.01.04	MODADA IN LOCO FORTIFICO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - 01/2024	M	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	- 505,8*8	4046,40	R\$ 6,51	R\$ 0,62	R\$ 2.508,77	
02.79.02.00	SERVÍCIOS DE IMPRIMAÇÃO	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 2 LADOS	- 4046,4*1,2*1000	136	R\$ 195,27	R\$ 827,56	R\$ 10.178,67	
02.79.02.01	IMPRESSÃO - EXECUÇÃO OS TRANSPI	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	ASfalto de 100,00 CV/30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 2 LADOS	- 4046,4*1,2*1000	136	R\$ 195,27	R\$ 827,56	R\$ 10.178,67	

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		
<b>ORÇAMENTO EM MONETÁRIO QUANTITATIVO</b>										
							<b>BDI ADOPTADO:</b>		<b>15,00% 21,00%</b>	
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\$ 446,12	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
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
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
<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>										
02.79.04.01	106970	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
<b>02.80.01.00 - RUA VALDEMIR BRITO</b>										
<b>SINALIZAÇÃO</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>							
<b>02.80.01.01</b>			<b>02.80.01.01</b>							
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO							
CUMPRIMENTO DA VIA (M)			505,80	REGULAMENTAÇÃO (PARB)						
LARGURA DA VIA (M)			8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)						
ESPESURA DO ASFALTO (M)			0,05	REGULAMENTAÇÃO (CURVILARIAS)						
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			1,000	ADVERTÊNCIA (AMARELLOS)						
ESPESURA DA BASE SÓLO BRUTA (M)			0,15	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DE PLACAS)						
ESPESURA DA REVELAGEM DO ASFALTO (M)			0,05	RETÂNGULARES (COMBUS)						
ESPESURA DA FRESALDA (M)			0,05	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)						
ESPESURA DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL FRESALDO (M)			0,04	PLACAS DE RUAS						
				PLACAS (FAIXA ELEVADA)						
				FAIXAS HORIZONTAIS						
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARB						
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE						
				CRUZAMENTOS						
				36						
				R\$ 24.991,35						
<b>02.80.01.02 - SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>										
SINALIZAÇÃO VERTICAL			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
02.80.01.01			02.80.01.01							
Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,31 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fonecimento e sinalização			001	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARB	6	6,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$	3.194,70
Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,31 m - fonecimento e sinalização			001	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARB	6	6,00	R\$ 106,29	R\$ 101,61	R\$	2.919,66
Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fonecimento e sinalização			06	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIAL	0	0,00	R\$ 2.794,40	R\$ 3.583,47	R\$	
Suporte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - lado de diâmetro de 0,50 m - fonecimento e sinalização			001	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIAL	0	0,00	R\$ 474,19	R\$ 560,82	R\$	

Carla C. Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA/CE/44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO  
BAIRROS: TRIÂNGULO  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 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
							BDI ADOTADO:	BDI ADOTADO:		
02.80.01.05	5213.440	Pista de regulagem em aço D = 0,60 m - película retroreflexiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-0	4,06	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40	
02.80.01.06	5213.863	Supporte metallic galvanizado para placa de advertencia ou regulamentação - lado do diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,06	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08	
02.80.01.07	5213.661	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	-4	0,06	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -	
02.80.01.08	5213.863	Supporte metallic galvanizado para placa de advertencia ou regulamentação - lado do diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA LAMARELAS	-0	0,06	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -	
02.80.01.09	CUMP/6001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA/INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLA, UNIBR, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,38	0,38	R\$ 386,36	R\$ 1.072,50	R\$ 402,19	
02.80.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/STRUTURA INTERNA EM METALONS PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAIXAS, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-22,2	2,75	R\$ 856,20	R\$ 1.046,00	R\$ 2.849,00	
02.80.01.11	5213.863	Supporte metallic galvanizado para placa de advertencia ou regulamentação - lado do diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 2 POR SUPORTE	-22,2	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)	-3750,57870,1	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 PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SOMME/PARE (1,60)	67870,570311,6	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)	107870,47106,97174	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -	
02.81.01.00	SITUAÇÃO 1					R\$	461.283,-		R\$	
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA						SINALIZAÇÃO				
COMPRIMENTO DA VIA (M)						REG. LAMEN. (AÇÃO - PARE)				
LARGURA DA VIA (M)						REG. LAMEN. (AÇÃO - PARE)				
ESPESSURA DA ASFALTO (M)						REF. LAMEN. (AÇÃO - CIRCULARES)				
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (M)						ADVERT. (SIG. LAMARELAS)				
						ADVERT. (SIG. SENTIDO DUPLA)				
						RETAGUARDAS (UNIBR)				
						RETAGUARDAS (ESTACIONAMENTO)				
						PLACAS DE RUAS				
						PLACAS FAIXA ELEVADA				
						FAIXAS HORIZONTAIS				
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE				
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE				
						CRUZAMENTOS				
02.81.01.00	PREPARAÇÃO DA VIA PARA RECBIMENTO DE ASFALTO					R\$	55.513,55		R\$	55.513,55

Georges C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREACE/44979

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	QITDE			
02.81.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	-468% <sup>S</sup>	1734,00	1,81	R\$	3.133,96	
02.81.01.02	C3822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO FISSO	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	=468% <sup>S</sup>	3.744,60	1,55	R\$	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% <sup>S</sup> 30,2	280,80	11,71	R\$	4.110,57	
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% <sup>S</sup>	936,00	3,64	R\$	3.710,04	
02.81.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DE MOLDADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	38,0% 10	28,08	5,67	R\$	159,21	
02.81.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	28,08% 1,25	35,10	47,49	R\$	1.665,90	
02.81.02.00	<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.81.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M²	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA				R\$		
02.81.02.02	P8076	ASfalto tipo B (B2) - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				R\$		
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				R\$		
02.81.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.81.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	-468% <sup>S</sup>	1734,00	0,76	R\$	1.317,84	
02.81.03.02	C3232	EMULSÃO ASFALTICA BRILHANTE	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,06/1000	-468% <sup>S</sup>	1.50	1,50	R\$	2.250,00	
02.81.03.03	P9061	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,55X + 35,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-468% <sup>S</sup>	1.50	3,68	R\$	5.520,00	
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	-468% <sup>S</sup>	1.50	14,15	R\$	21,18	
02.81.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>									
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 CARGA X TANGUE DE PAVIMENTO DMT (10,96KM X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	- 187,2% 102,5548	4.782,50	2,48	R\$	11.893,81	
02.81.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,55X + 35,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,9566)	-187,2% 25548*0,9566	27,07	3,68	R\$	100,00	
02.81.04.03	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 ESPESURA DO ASFALTO	168% 9,015	187,20	1,60	R\$	301,12	

SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
02.81.04.04	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	1,00
	COMPRIENTO DA VIA (M)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)	0,00
	LARGURA DA VIA (M)	ADVERTÊNCIA (AMARELO)	0,00
	ESPESURA DO ASFALTO (M)	ADVERTÊNCIA (VERDE)	2,00
	DISTÂNCIA DE TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	RETANQUEARES (OMBUS)	1,00
		RETANQUEARES (SINALIZAÇÃO)	0,00
		PLACAS DE REUS	20,00
		PLACAS DE FAIXA ELEVADA	0,00
TOTAL			23,00

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

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI								
							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\$ 446,69	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 ADVERTÊNCIA (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 ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	527,02								
02.82.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO SENTIDO DE PULO ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA PARA ALINHAMENTO DE PLACA	1,90, 5,70, 7,10, 8,50, 9,90, 0,90, 5,70, 7,10, 25, 0, 25	0,60	R\$ 886,36	R\$ 1.072,59	R\$	613,50								
02.82.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALOS PINTADA IMPRESSÃO COM VINIL 02 FACETS, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA 0,50 X 0,25	20,70, 5,70, 25	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 IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X POR SUPORTE	=20,70	10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	5.270,20								
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\$	4.886,87								
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 SOMIE PARE 0,600 X COSMOIA DAS COMPRISSOES DAS FAIXAS HORIZONTAIS DA PARADA DE ONIBUS 1,5 X 2,10 16,42 20,70 24,84 ESPESSURA 0,100 X (COMPRIMENTO DE FAIXA LARGURA 0,166 DO SOMIE ONIBUS) QUANTIDADE DE PLACAS DE PARE DA PARADA DE ONIBUS	16,11	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	QTDE	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+(0,6))*(1,4)*4	12,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	RS	418,18
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>R\$ 20.373.851,49</b>			

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


*Desigenes C. Rodrigues*  
Engenheiro Civil  
CRENCE 44879

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 363

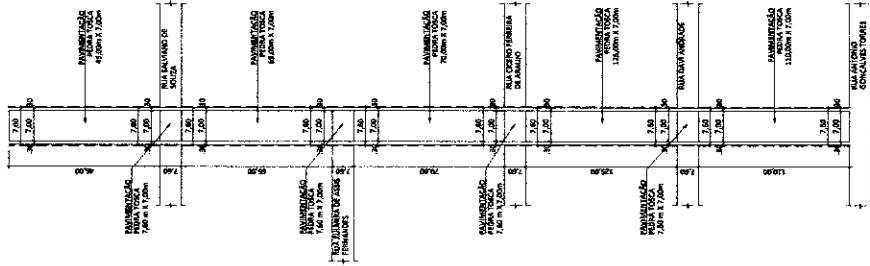




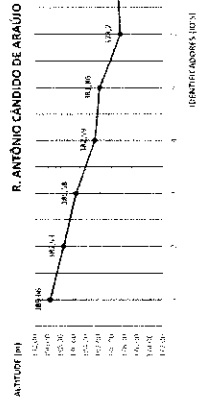
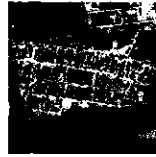
## BAIRRO VILA 3 MARIAS

  
Deógenes O. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 44979

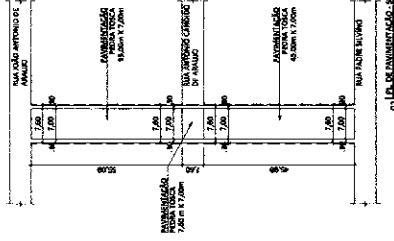
RUA ANTONIO CANDIDO DE ARAUJO



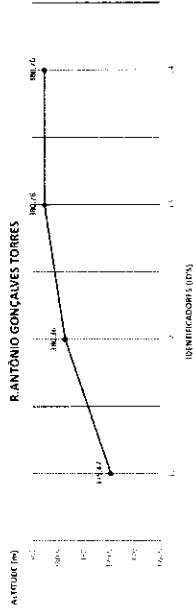
COMPRIMENTO DA VIA (AL.001 + 17.00) + (AL.002) TOTAL = 44.00M  
 PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA = 44.00M  
 LAZERDA DA VIA (AL.001 + 17.00) + (AL.002) TOTAL = 44.00M  
 PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA = 44.00M



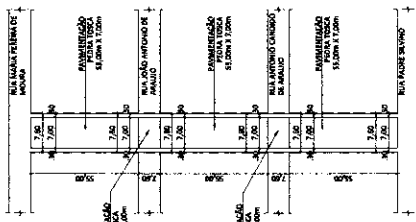
RUA ANTONIO GONCALVES TORRES



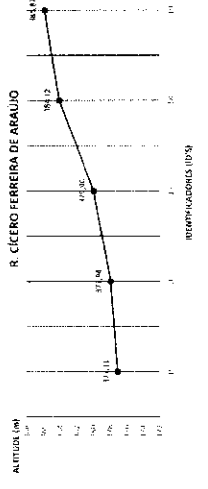
COMPRIMENTO DA VIA (AL.001 + 17.00) + (AL.002) TOTAL = 44.00M  
 PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA = 44.00M  
 LAZERDA DA VIA (AL.001 + 17.00) + (AL.002) TOTAL = 44.00M  
 PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA = 44.00M



RUA CICERO FERREIRA DE ARAUJO



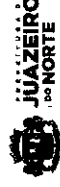
COMPRIMENTO DA VIA (AL.001 + 17.00) + (AL.002) TOTAL = 44.00M  
 PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA = 44.00M  
 LAZERDA DA VIA (AL.001 + 17.00) + (AL.002) TOTAL = 44.00M  
 PAVIMENTO ASFALTICO SOBRE PEDRA = 44.00M



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FOLHA Nº 265

Deogenes C. Rodrigues  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 44979

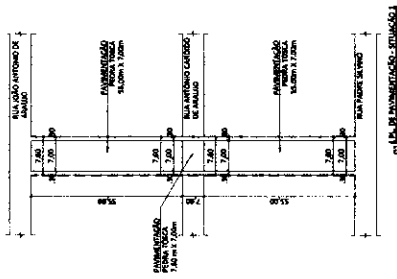
QUADRO DE REVISÕES	
Nº	DATA
01	10/07/2023
02	10/07/2023
03	10/07/2023
04	10/07/2023
05	10/07/2023



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA  
 ÁREA DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA  
 TIPOLOGIA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

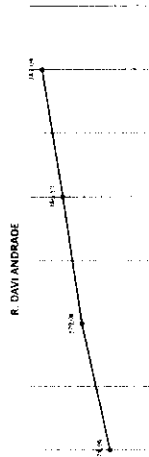
LOCAL: BAIRRO VILA TRÊS MÁRIAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL  
 CONTEÚDO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO  
 TUBERAÇÃO: SEMFINA IN  
 DATA: MAR DE 2024  
 ESCALA: 5:1 ESC  
 PRANCHA: 01/04

RUA DAVI ANDRADE



ALTITUDE (m)

R. DAVI ANDRADE



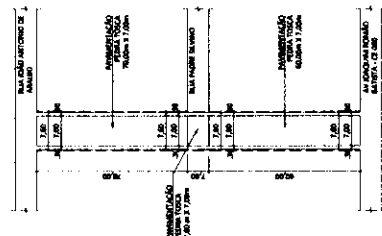
OTIS DE PAVIMENTAÇÃO - ESTIMADA

COMPRIMENTO DA VIA: 117,00m  
LARGURA DA VIA: 12,00m  
LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 7,00m  
TOTAL: 117,00m



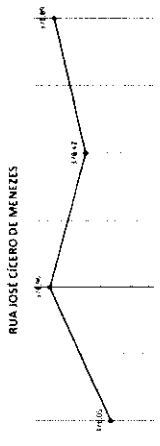
OTIS DE PAVIMENTAÇÃO

RUA JOSÉ CICERO DE MENEZES



ALTITUDE (m)

RUA JOSÉ CICERO DE MENEZES



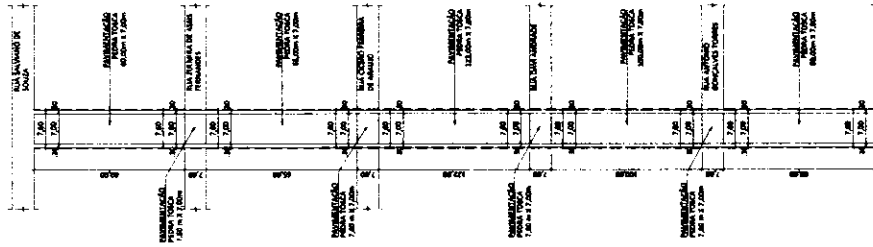
OTIS DE PAVIMENTAÇÃO - ESTIMADA

COMPRIMENTO DA VIA: 117,00m  
LARGURA DA VIA: 12,00m  
LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 7,00m  
TOTAL: 117,00m



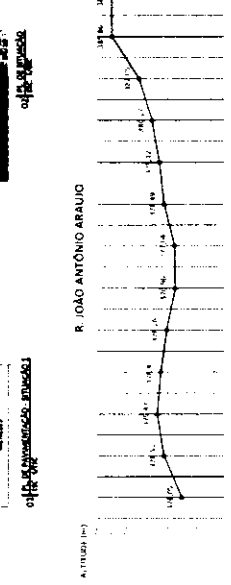
OTIS DE PAVIMENTAÇÃO

RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO



ALTITUDE (m)

R. JOÃO ANTONIO ARAUJO



OTIS DE PAVIMENTAÇÃO - ESTIMADA

COMPRIMENTO DA VIA: 117,00m  
LARGURA DA VIA: 12,00m  
LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO: 7,00m  
TOTAL: 117,00m



OTIS DE PAVIMENTAÇÃO



- 1. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM UNIDADES DE MEDIDA MÉTRICA E DEVEM SER COMPROVADAS NO LOCAL, APÓS SE TROCAREM POR SERVIÇOS.
- 2. TODAS AS VANTAGENS PRESENTADAS PARA TRANSMISSÃO, MANUTENÇÃO, COM REAJUSTE DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 12211, MANUTENÇÃO E RECONSTRUIÇÃO DE ÁREAS PAVIMENTADAS EM BARRIO.
- 3. AS INDICAÇÕES DE TROCA DE PAVIMENTAÇÃO APRESENTADAS NAS PLANILHAS SÃO PRELIMINARES E A INDEFINIÇÃO DE TROCA DE PAVIMENTAÇÃO DEVERÁ SER RESOLVIDA EM TERMO DE ADIUTAMENTO.
- 4. O PAVIMENTO DEVERÁ SER PAVIMENTADO EM PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE BETÃO, COM REAJUSTE DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 12211, MANUTENÇÃO E RECONSTRUIÇÃO DE ÁREAS PAVIMENTADAS EM BARRIO.
- 5. O PAVIMENTO DEVERÁ SER PAVIMENTADO EM PAVIMENTO ASFALTADO SOBRE AREIA, COM REAJUSTE DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 12211, MANUTENÇÃO E RECONSTRUIÇÃO DE ÁREAS PAVIMENTADAS EM BARRIO.

Delegados C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREACE 44879

QUADRO DE REVISÕES	ASSINADO	DATA
01		02/04/2024
02		02/04/2024
03		02/04/2024

**JUAZEIRO DO NORTE** APRESENTA

**CAF**

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

MODALIDADE URBANA

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

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

COMPONENTE: CIRCULO DE PAVIMENTAÇÃO

DESCRIÇÃO: SEINFRA IN

LOCAL: MAR DE 2024

ESCALA: S: ESC

PÁGINA: 02/04

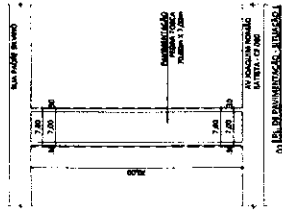
PARCELA: COMERCIAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: 366



RUA SEM NOME



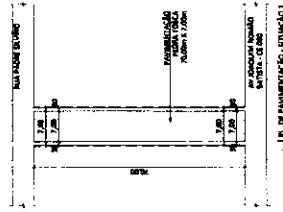
COMPARTIMENTO DA VIA  
TOTAL = 7,00m  
PAVIMENTAÇÃO APALFATADA SOBRE PEDRA + 1,00m  
LARGURA DA VIA  
10,00m (1,00m + 1,00m + 1,00m + 1,00m + 1,00m + 1,00m)  
TOTAL = 10,00m



ORIGEM DO TERRENO



TRAVESSA TRÊS MARIAS



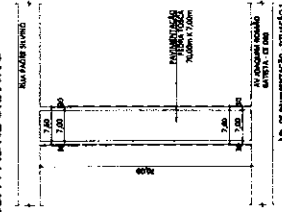
COMPARTIMENTO DA VIA  
TOTAL = 7,00m  
PAVIMENTAÇÃO APALFATADA SOBRE PEDRA + 1,00m  
LARGURA DA VIA  
10,00m (1,00m + 1,00m + 1,00m + 1,00m + 1,00m + 1,00m)  
TOTAL = 10,00m



ORIGEM DO TERRENO



TRAVESSA PADRE SILVINO



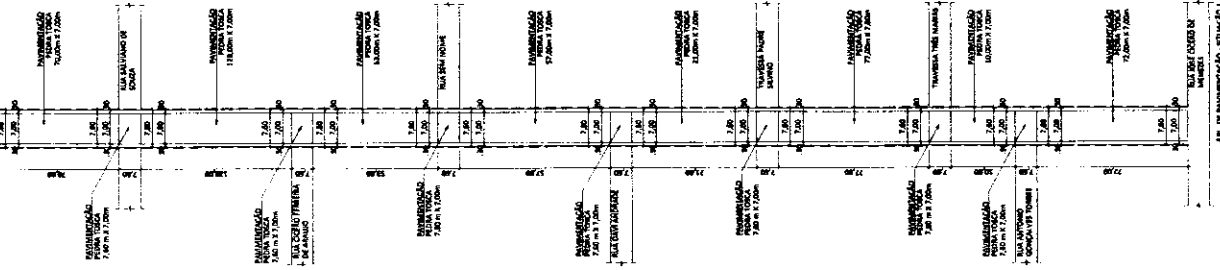
COMPARTIMENTO DA VIA  
TOTAL = 7,00m  
PAVIMENTAÇÃO APALFATADA SOBRE PEDRA + 1,00m  
LARGURA DA VIA  
10,00m (1,00m + 1,00m + 1,00m + 1,00m + 1,00m + 1,00m)  
TOTAL = 10,00m



ORIGEM DO TERRENO



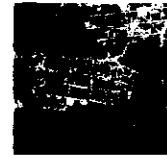
RUA PADRE SILVINO



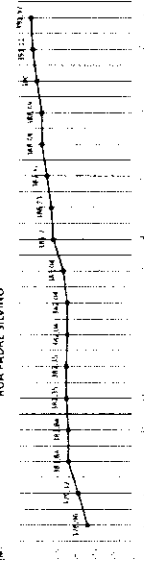
ORIGEM DO TERRENO



PROJETO Nº 368



ORIGEM DO TERRENO



- 1. TUDO O SANEAMENTO EFETUADO EM DEPENDÊNCIA DO SANEAMENTO DO LOCAL, DE ACORDO COM AS NORMAS DESEMPENHADAS.
- 2. TUDO O SANEAMENTO EFETUADO EM DEPENDÊNCIA DO SANEAMENTO DO LOCAL, DE ACORDO COM AS NORMAS DESEMPENHADAS.
- 3. AS INDICAÇÕES DA PROPOSTA DE PAVIMENTAÇÃO APRESENTADAS NA PLANILHA SÃO RELEVANTES PARA A PAVIMENTAÇÃO EFETUADA EM DEPENDÊNCIA DO SANEAMENTO DO LOCAL, DE ACORDO COM AS NORMAS DESEMPENHADAS.
- 4. O PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND DEVE SER EFETUADO EM DEPENDÊNCIA DO SANEAMENTO DO LOCAL, DE ACORDO COM AS NORMAS DESEMPENHADAS.
- 5. O PAVIMENTO EM CEMENTO PORTLAND DEVE SER EFETUADO EM DEPENDÊNCIA DO SANEAMENTO DO LOCAL, DE ACORDO COM AS NORMAS DESEMPENHADAS.

Deogenes C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREACE 44979

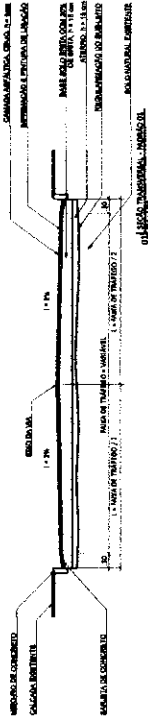
QUANTIDADE DE SERVIÇOS		DATA
1.00	PAVIMENTAÇÃO	10/07/2024
1.00	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	10/07/2024
1.00	PROJETO DE SANEAMENTO	10/07/2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
LOCAL: BAIRRO VILA TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARA, BRASIL	
CONTRATO DE PAVIMENTAÇÃO	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
DATA DE EMISSÃO	04/04
DATA DE EXECUÇÃO	04/04
LOCAL DE EXECUÇÃO	CEARA, BRASIL

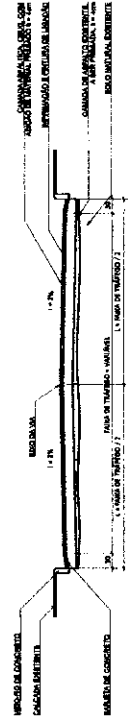
PROJETO Nº 368

SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ. SOBRE SOLO NATURAL



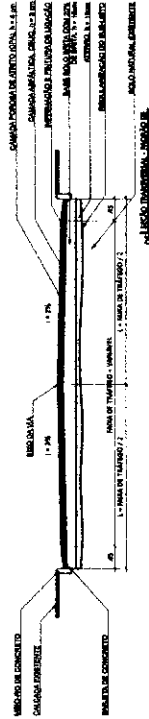
ofício UNIVERSAL - JARDIM DE

SEÇÃO PADRÃO - RECAPEAMENTO EM ASFALTO CBUQ. COM FRESAGEM



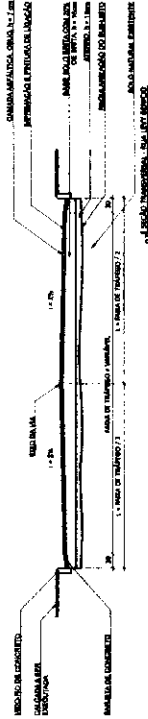
ofício UNIVERSAL - JARDIM DE

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



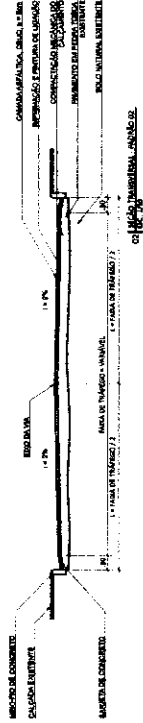
ofício UNIVERSAL - JARDIM DE

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



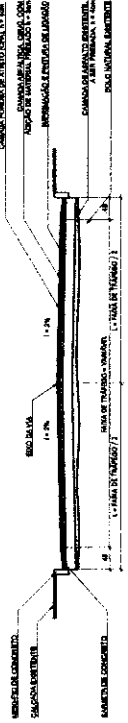
ofício UNIVERSAL - JARDIM DE

SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ. SOBRE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA



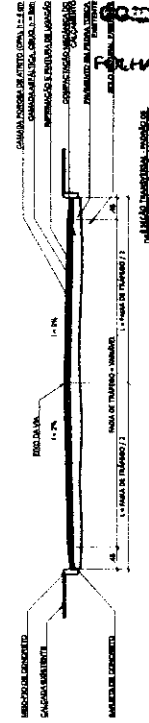
ofício UNIVERSAL - JARDIM DE

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



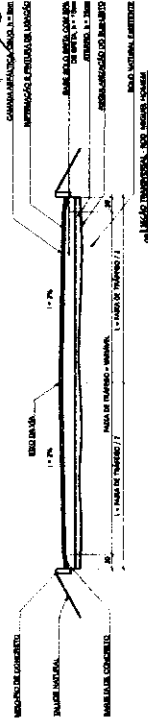
ofício UNIVERSAL - JARDIM DE

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



ofício UNIVERSAL - JARDIM DE

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



ofício UNIVERSAL - JARDIM DE

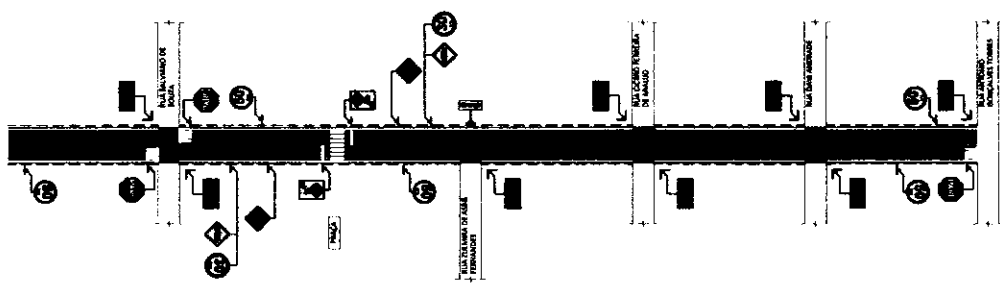
Decyres C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREACE 14879

TÍTULO DE ESTUDO		DATA	
PROPOSTA		2017/2018	
AUTOR		PROFESSOR	
DESCRIÇÃO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA			
NOME DO PROGRAMA		URBANA	
TIPOLOGIA		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL			
CONTÍDUO		PLANOCHA	
SEÇÕES TRANSVERSAIS PADRÃO		01/01	
DESENHO		ESCALA	
SÉRIE/PLA. IN		JUNHO DE 2014	
DATA		1:30	



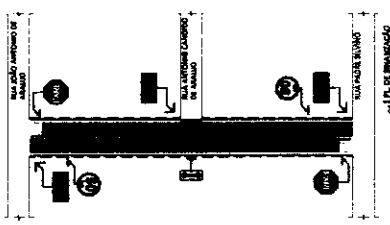
JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

RUA ANTONIO CANDIDO DE ARAUJO



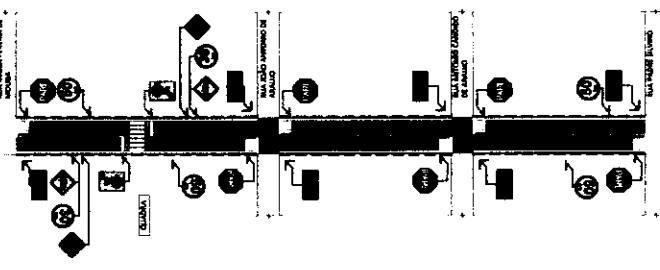
PLACA	DEFINIÇÃO	QUANT.
001	PLACA PAINEL OBLÍQUA	08
002	PLACA SINALIZADORA	12
003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	08
004	PLACA LARGURA DE FAIXA	08
005	PLACA LARGURA DE FAIXA	08
006	PLACA LARGURA DE FAIXA	08
007	PLACA LARGURA DE FAIXA	08
008	PLACA LARGURA DE FAIXA	08

RUA ANTONIO GONÇALVES TORRES



PLACA	DEFINIÇÃO	QUANT.
001	PLACA PAINEL OBLÍQUA	08
002	PLACA SINALIZADORA	12
003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	08
004	PLACA LARGURA DE FAIXA	08
005	PLACA LARGURA DE FAIXA	08
006	PLACA LARGURA DE FAIXA	08
007	PLACA LARGURA DE FAIXA	08
008	PLACA LARGURA DE FAIXA	08

RUA CICERO FERREIRA DE ARAUJO



PLACA	DEFINIÇÃO	QUANT.
001	PLACA PAINEL OBLÍQUA	08
002	PLACA SINALIZADORA	12
003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	08
004	PLACA LARGURA DE FAIXA	08
005	PLACA LARGURA DE FAIXA	08
006	PLACA LARGURA DE FAIXA	08
007	PLACA LARGURA DE FAIXA	08
008	PLACA LARGURA DE FAIXA	08

Deógenes C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREACE 44079

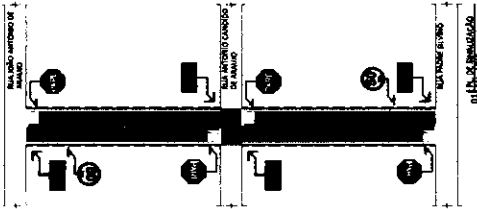


PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA  
OBJETIVO: MOBILIDADE URBANA  
TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
LOCAL: BARRIO VILA TRÊS MARIAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL  
DESCRIÇÃO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
DATA: MAR DE 2024  
ESCALA: 5: ESC  
FOLHA Nº: 01/04

TODAS AS PLACAS DEVEM TER O CARACTERÍSTICO DE COLOREÇÃO E DIMENSIONAMENTO EM ADEQUADO COM AS NORMAS PRESENTES NESTE DOCUMENTO DE PROJETO.

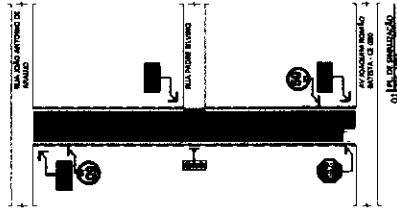
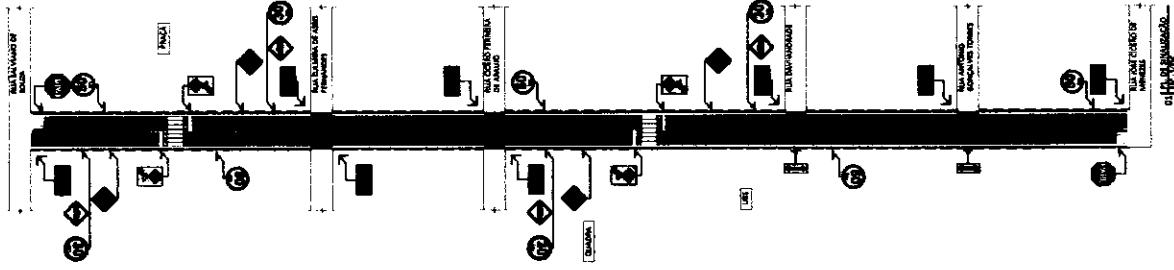
RUA DAVI ANDRADE



PLACA	SINALIZAÇÃO	QUANTIDADE
01	PLACA INIBICAO DE MANOBRAS DE VEHICULOS	02
02	PLACA INIBICAO DE MANOBRAS DE VEICULOS	08
03	PLACA INIBICAO DE MANOBRAS DE VEICULOS	02



RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO



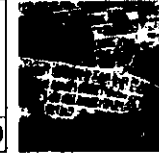
CONTROLE DE VEICULOS EM VELOCIDADE

LAJARDAS DE SINALIZAÇÃO DE VELOCIDADE

LAJARDAS DE SINALIZAÇÃO DE VELOCIDADE

LAJARDAS DE SINALIZAÇÃO DE VELOCIDADE

PLACA	SINALIZAÇÃO	QUANTIDADE
01	PLACA INIBICAO DE MANOBRAS DE VEHICULOS	02
02	PLACA INIBICAO DE MANOBRAS DE VEICULOS	08
03	PLACA INIBICAO DE MANOBRAS DE VEICULOS	02



RUA JOSE CICERO DE MENEZES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº: 372 X

PLACA	SINALIZAÇÃO	QUANTIDADE
01	PLACA INIBICAO DE MANOBRAS DE VEHICULOS	02
02	PLACA INIBICAO DE MANOBRAS DE VEICULOS	08
03	PLACA INIBICAO DE MANOBRAS DE VEICULOS	02



• TOMAR AS PLACAS SEMPRE DESENVOLVENDO AS CARACTERÍSTICAS DE CONDUÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE MANOBRAS COM AS NORMAS PRESCRITAS NA TABELA DE SINALIZAÇÃO.

Deborahs C. Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREANCE 46678

QUANTIDADE DE SINALIZADORES	DATA
01	02/04
02	02/04
03	02/04

**JUAZEIRO DO NORTE**  
AMPLIAR LINE

**UNF**

PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA  
MOBILIDADE URBANA  
SINALIZAÇÃO VIÁRIA

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

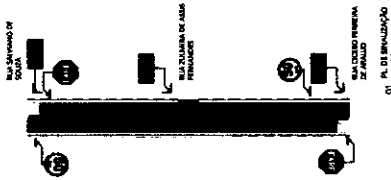
CONTIENDO:  
CROQUI DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL  
DESENHO: SEINFRA IN  
DATA: MAR DE 2024  
ESCALA: 5 : 1

PLANO: 02/04

PARCELA: 001/01



RUA MARIA PEREIRA DE MOURA

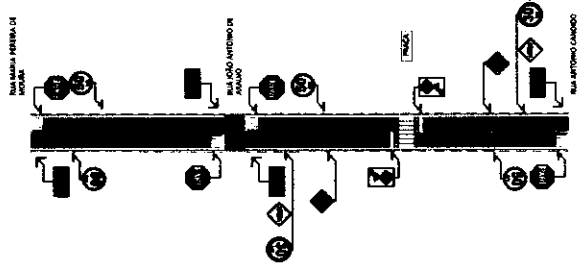


PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02



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

RUA ZULMIRA DE ASSIS FERNANDES

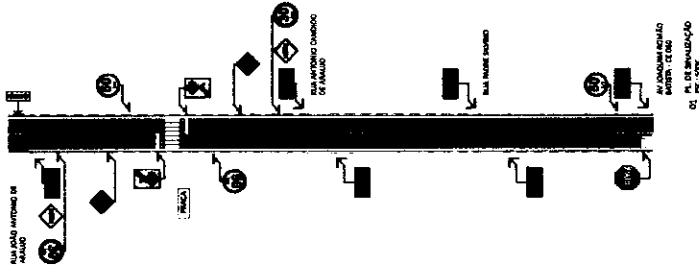


PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	04
02	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
03	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
04	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
05	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
06	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02
07	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA	02



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

RUA SALVIANO DE SOUZA



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



P. DE SINALIZAÇÃO DE FAIXA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº: 372

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

Deogenes C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CV 44979

QUADRO DE REVISÕES  
Nº REVISÃO  
DATA  
DESCRIÇÃO  
AUTOR

JUAZEIRO DO NORTE  
SANTANA DO PARANÁ

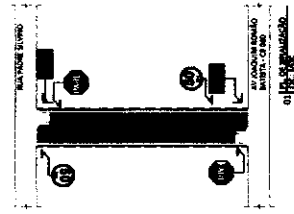
CAF

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: SENFPA IN  
DATA: MAR DE 2024  
ESCALA: 5 : 1  
FOLHA Nº: 03/04

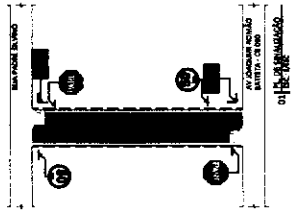
PROJ. CIVIL

RUA SEM NOME



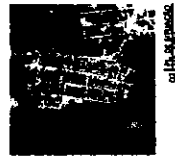
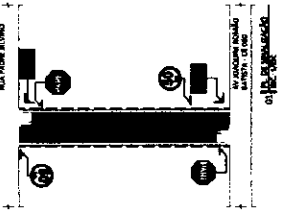
PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - PAINEL OBSERVATÓRIA	02
02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	04
03	PLACA - VEÍC. PARADO - 30 cm	02

TRAVESSA TRÊS MARIAS



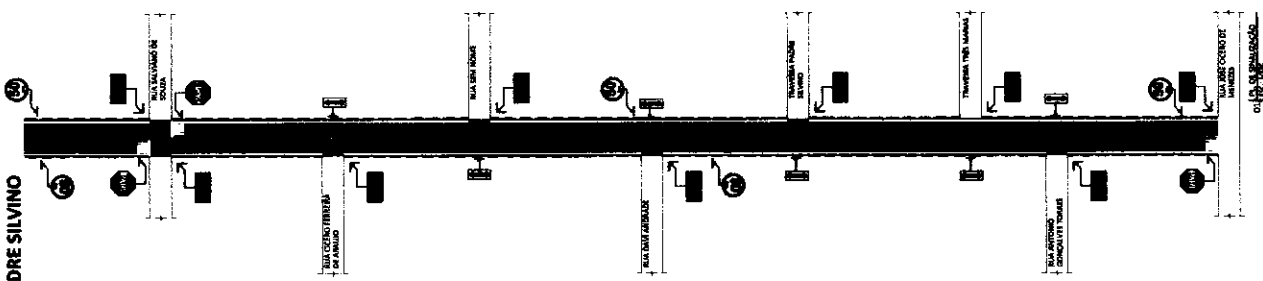
PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - PAINEL OBSERVATÓRIA	02
02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	04
03	PLACA - VEÍC. PARADO - 30 cm	02

TRAVESSA PADRE SILVINO



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

RUA PADRE SILVINO



PLACA	DESCRIÇÃO	QUANT.
01	PLACA - PAINEL OBSERVATÓRIA	02
02	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA	04
03	PLACA - VEÍC. PARADO - 30 cm	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 MANEJO DE VEÍCULO.

QUADRO DE REVISÕES	
REVISÃO	DATA
01	02/2024
02	04/2024
03	04/2024
ESTADO DE INCLUSÃO NO CADASTRO DE PROJETOS	
01	02/2024
02	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
DESCRIÇÃO:	SEMPRE IN
DATA:	MAR DE 2024
ESCALA:	5:100
PÁGINA:	04/04

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO 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 NOVCO 2024.01

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		QUIDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI		SEM BDI	COM BDI	
01.01.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.01.00.01	C0937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA PLACA X QUANTIDADE DE RUAS	42*14*2	16,00		R\$ 187,01	R\$ 226,28	R\$ 3.620,48
02.01.00.00		PAVIMENTAÇÃO								R\$ 2.296.497,97
02.01.00.01		SITUAÇÃO 1		REALIZAÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO						R\$ 337.668,53
02.01.01.01		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	415,47*	311,80		R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 51.520,68
02.01.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO COM ROLCO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	415,47*	311,80		R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 4.832,59
02.01.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SAREJETA X 2 LADOS	445,47* 1,17*2	267,24		R\$ 12,16	R\$ 11,71	R\$ 1.911,10
02.01.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE FÓSFORO EM CAMIÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	367,29*1,1	36,72		R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 151,53
02.01.01.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL ENFOTO ROLCHA EM MOLDADA UNICO EM TRILHO ROLCHA 30CM BASE X 10CM ALTURA AF 01/2024	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	36,72*1,1*25	11,11		R\$ 39,25	R\$ 47,99	R\$ 1.586,40
02.01.01.06	94787	EXECUÇÃO DE SAREJETA DE CONCRETO OSINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	445,47*	890,80		R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 35.411,31
02.01.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.01.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$
02.01.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1.200/1000				R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$
02.01.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMIT 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1.200/1000				R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$
02.01.03.00		ENTERRA DE LIGAÇÃO								
02.01.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	415,47*	311,80		R\$ 0,39	R\$ 0,46	R\$ 6.182,20
02.01.03.02	13319	REABASTECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMIT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	311,80*1,1000	1,25		R\$ 233,08	R\$ 278,04	R\$ 4.066,41
02.01.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMIT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	311,80*1,1000	1,25		R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 556,74
02.01.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,99) - DMIT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	311,80*1,1000	1,25		R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 21,80
02.01.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								R\$ 381.723,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 374

Deogenes C. Rodrigues  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREAGE 44870



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

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO DAIRO VILA TRÊS MARIAS  
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 23 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024-06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SIROU NOVO 2024/01

Table with columns: ITEM, COD, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CALCULO, QTDE, P. UNIL SEM BDI, P. UNIL COM BDI, P. TOTAL COM BDI. Includes sub-tables for SINALIZAÇÃO and DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº: 375

Debgenes 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 pintura.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0		0,06	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$
02.02.02.05	5213449	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - pintura em cores brancas tipo L - S1 - funcionamento e pintura.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-7		7,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 2.175,95
02.02.02.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - tubo ou diâmetro de 0,60 m - funcionamento e pintura.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-7		7,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.680,14
02.02.02.07	5213461	Placa de advertência em aço - tubo de 0,60 m - pintura em cores brancas tipo L - S1 - funcionamento e pintura.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (LAMARELAS)	-4		4,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 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 pintura.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (LAMARELAS)	=1		4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,98
02.02.02.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA (SENTIDO DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA) - FAIXA ELEVADA X DIMENSÕES DA PLACA	0,00 x 0,50 x 0,60 x 0,50 x 0,50 x 0,50 x 0,25		0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 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 REGULAMENTAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=16% x 0,50 x 0,25		2,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.072,00
02.02.02.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - tubo ou diâmetro de 0,60 m - funcionamento e pintura.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	=162		8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 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)	=3,04 x 3,00 x 1		133,62	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 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 (0,300) - (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOBRE PARE) (1,60)	=3,77 x 0,3 x 1,60		19,95	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 651,77
02.02.02.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE - (QUANTIDADE DE FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA) (1,60)	=1,97 x 0,4 x 0,60 x 0,4 x 1		11,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 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 ELEVADA										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE (PASSAGEM ELEVADA)										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
376

Deogenes C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREACE 44978