

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRADENTES  
BAIRROS: TRADENTES  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERACAO, SEINFRA ANP 20/24/06, SINAPI 20/24/04 SEM DESONERACAO / SICRONOVO 20/24/01

ITEM	COD.	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTD	HDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COMBIDI	P. TOTAL COMBIDI
							SEMIHDI	HDI AJUSTADO		
01.00.00.00		SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.01.00.00	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA PLACA X QUANTIDADE DE RUAS	12*41"	16,00	R\$ 187,01	R\$ 226,20	R\$ 3.629,38	3.629,38
02.00.00.00		PAVIMENTAÇÃO								
02.01.00.00		SITUACAO								
02.01.01.01		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO					
02.01.01.02		COMPACTAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPACTAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	50*8	400,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 5.966,40	5.966,40
02.01.01.03		BETONAGEM DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRA TUSCA	M2	BETONAGEM DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRA TUSCA	50*8	400,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 620,00	620,00
02.01.01.04		EXECUÇÃO DE SARJEIA DE CONCRETO USABADO, MOLDADA EM LOCO EM TRILHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTEURA AF. 01/2024	M	EXECUÇÃO DE SARJEIA DE CONCRETO USABADO, MOLDADA EM LOCO EM TRILHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALTEURA AF. 01/2024	50*70,30*2	30,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 441,30	441,30
02.01.01.05		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	50*7,10	100,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 3.964,00	3.964,00
02.01.01.06		TRANSPORTE DE MATERIAL, ENCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL, ENCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	50*7,10	3,00	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 17,01	17,01
02.01.02.00		SERVIÇOS DE EMPREITACA			5*1,25	3,75	R\$ 39,25	R\$ 17,49	R\$ 17,09	17,09
02.01.02.01		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO						
02.01.02.02		IMPRIMAÇÃO DE ASFALTO EM TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO	T	IMPRIMAÇÃO DE ASFALTO EM TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO						
02.01.02.03		PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO EM TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO	T	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO EM TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO						
02.01.03.01		PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO EM TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO	M2	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO EM TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO						
02.01.03.02		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FREIO	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FREIO						
02.01.03.03		PRELIMINAR DE LIGACAO - EXECUCAO EM TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO	T	PRELIMINAR DE LIGACAO - EXECUCAO EM TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO						
02.01.03.04		PRELIMINAR DE LIGACAO - EXECUCAO EM TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO	T	PRELIMINAR DE LIGACAO - EXECUCAO EM TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO						
02.01.03.05		PRELIMINAR DE LIGACAO - EXECUCAO EM TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO	T	PRELIMINAR DE LIGACAO - EXECUCAO EM TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO						

Dógenes C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREACE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRO TRADENTES  
BARRIOS: TRADENTES  
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. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
				MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO						
02.01.03.03	C326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T		ÁREA DA PINTURA DE LITAGEM X 0,40/1000	-400% x 41000	0,16	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 2,90	
02.01.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								R\$ 361.592,14	
02.01.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	= 20 * 10 * 2,5548	510,96	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 1.267,18	
02.01.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,5% X + 55,44)	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,02566)	= 20 * 2,5548 * 0,02566	2,59	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.291,06	
02.01.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3		COMPONENTE X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	= 50 * 20 * 1,03	20,00	R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,60	R\$ 33.592,00	
SINALIZAÇÃO											
				DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA							
				5,00m	SINALIZAÇÃO						
				3,00m	REGULAMENTAÇÃO (PAPE)						
				0,05	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)						
				0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)						
				0,05	ADVERTÊNCIA (ABABELAS)						
				0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)						
				0,00	RETÂNGULARES (SINIGSI)						
				0,00	RETÂNGULARES (DESTACAMENTO)						
				4,00	PLACAS DE RUAS						
				0,00	PLACAS (PAISAGEM ELEVADA)						
				3,00	FAIXAS HORIZONTAIS						
				1,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE						
				0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE						
				0,00	CRUZAMENTOS						
02.02.01.00	SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 5.279,31	
02.02.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fixamento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	-1	1,00	R\$ 410,04	R\$ 532,45	R\$ 532,45	
02.02.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fixamento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	-1	1,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 491,61	
02.02.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fixamento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-6	0,66	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.02.01.04	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fixamento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,80	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.02.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fixamento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 316,85	R\$ 621,70	
02.02.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fixamento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=2	2,00	R\$ 415,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04	
02.02.01.07	5213161	Placa de advertência em aço lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fixamento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=11	0,16	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Forma Nº 458

Deogenes C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREACE 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
BAIRROS: TIRADENTES  
DATA: 03/02/2024  
TABELAS: SEINFRA ANP 2024/067, 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
				MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO			SEM BDI	COM BDI	
02.02.01.08	521863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.02.01.09	C3629	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,25	0,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,90	R\$ 268,13
02.02.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	0,30	0,30	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 518,00
02.02.01.11	521863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	-4,2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.02.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (60 Unid)	-3,750*0,1	15,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 490,05
02.02.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA	M2		(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m)) - (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE II,60m)	-47*0,5*0,1+6	7,60	R\$ 27,90	R\$ 32,67	R\$ 246,29
02.02.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE X ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-44*0,4+0,60*0,1*4	0,00	R\$ 27,90	R\$ 32,67	R\$ -
SITUAÇÃO 1										
RUA MANOEL CUNHA PEREIRA S/N										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA (M)										
LARGURA DA VIA (M)										
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)										
DISTANCIA DO TRANSPORTE (M) (R\$ / KM)										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)										
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)										
ADVERTÊNCIA (SETE) (DUPLO)										
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS (FAIXA ELEVADA)										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
02.03.01.00	02.03.01.01	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-220*9	1.760,00	R\$ 1,57	R\$ 1,84	R\$ 26.206,12
02.03.01.01	02.03.01.02	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-220*9	1.760,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 2.228,40
02.03.01.02	02.03.01.02	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO (C/ ROLÃO) (L/CM)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-220*9	1.760,00	R\$ 1,55	R\$ 1,84	R\$ 2.728,00

Deodoneo Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREANCE 14978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRO TRADENTES  
TRABENDES  
DATA: 09/06/2024  
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	
				ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO			SEM BDI	COM BDI		
02.03.01.03	C2940	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TOSCA	M2		COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2,1-ADOS	= 220*0,30*2	132,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.941,72	
02.03.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 0,025/24	M		COMPRIMENTO DA VIA X 2-ADOS	= 220*2	440,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 17.441,60	
02.03.01.05	C0*08	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	= 132*0,10	13,20	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 74,84	
02.03.01.06	C2570	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3		VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	13,2*1,25	16,50	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 783,59	
02.03.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.03.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 220*78	1.740,00	R\$ 0,70	R\$ 0,36	R\$ 3.577,60	
02.03.02.02	08099	ASfalto de liúdo - cm 30	T		AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000	= 1760*0,4/1000	0,70	R\$ 3.332,08	R\$ 3.718,04	R\$ 2.617,50	
02.03.02.03	C3225	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO Y TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO Y 1,05X - 3,16L - DMT - 10,00	T		AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	= 1760*0,4/1000	0,70	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 311,28	
02.03.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE T = 1,05X - 3,95Y - DMT - 10,00	T		AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000	= 1760*0,4/1000	0,70	R\$ 11,45	R\$ 17,48	R\$ 12,31	
02.03.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.03.04.01	109970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L, FAI VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO OU SIDA DE T3X0, AF 07 2020	TKM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (100,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5348)	= 88*10*2,5348	2.248,22	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 5.574,60	
02.03.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5348) X COEFICIENTE (0,9566)	= 88*2,5348*0,9566	12,72	R\$ 308,94	R\$ 346,42	R\$ 5.680,67	
02.03.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE REPOSIÇÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11,02/19	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	= 220*78*0,05	88,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 147.863,80	
02.03.05.00	SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA							SINALIZAÇÃO				R\$
COMPRIMENTO DA VIA (M)							REGULAMENTAÇÃO (PARE)				2,00
LARGURA DA VIA (M)							REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)				0,00
ESPESURA DO ASFALTO (M)							REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)				2,00
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)							ADVERTENCIA (AMARELA)				0,09
							ADVERTENCIA (SINALIZADO)				1,00
							RETANGULARES (CIRCULARES)				0,00
							RETANGULARES (RETAÇONAMENTO)				0,00
							PLACAS DE RUAS				1,00
							PLACAS PARA ELEVAÇÃO				0,00
							FAIXAS HORIZONTAIS				3,00
							FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE				2,00
							FAIXAS HORIZONTAIS DE PARESTRIF				0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
P.O. N.º 460

Deógenes C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA nº 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRO TIRADENTES

BALANÇOS: TIRADENTES

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 QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	P. TOTAL SEM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	UNID	MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI					
CRUZAMENTOS														
02.04.01.00		SINALIZAÇÃO VIA HORIZONTAL E VERTICAL.												
02.04.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fôrçamento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-2	2,60	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90					
02.04.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fôrçamento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-2	2,60	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 983,22					
02.04.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fôrçamento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -					
02.04.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,86 m - fôrçamento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 566,82	R\$ -					
02.04.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fôrçamento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,60	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70					
02.04.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fôrçamento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,60	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04					
02.04.01.07	5213464	Placa de advertência em aço lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fôrçamento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -					
02.04.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fôrçamento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -					
02.04.01.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA (SENTIDO DE RUAS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0%	0,12	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 134,06					
02.04.01.10	C3229	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAIXAS, BRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-4%	0,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 518,00					
02.04.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fôrçamento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	-4%	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04					
02.04.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (0,60)	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA	-3%	66,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.156,22					
02.04.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SOMEPARE (1,60))	-4%	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 496,58					
02.04.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPALHAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-4%	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -					
02.04.01.00		TOTAL GERAL										R\$ 3.824,97		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOIEM Nº 461

Dedegenes C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES

TIPO DE OBRA: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS:

SEINFRA 28 SEM DESONERACAO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO / SINAPI 2024/01

ITEM	COD	DESCRICAO DOS SERVICOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL QUANTITATIVO						
<b>SITUACAO I</b>										
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	220,00							
		LARGURA DA VIA (M)	8,00							
		ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,05							
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BITUMINOSO (KM)	10,00							
<b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b>										
02.05.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECHIMENTO DE ASFALTO								
02.05.01.01	C547	LIMPEZA DE PISO EM AREA REABANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			1760,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 26.308,12
02.05.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			1760,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 2.728,00
02.05.01.03	C2940	REPRISA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SAUJITA X 2 LADOS			132,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.941,72
02.05.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS			440,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 17.411,60
02.05.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA			13,20	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 74,84
02.05.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXECUÇÃO EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO			16,50	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 783,90
<b>SERVICOS DE IMPRIMAÇÃO</b>										
02.05.02.00	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 0,31
02.05.02.02	E8669	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000				R\$ 2.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 16.549,12
02.05.02.05	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A TROVA	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000				R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 33,06
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
02.05.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 0,18
02.05.03.01	E2119	EMULSÃO ASFALTICA BR 1C	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000				R\$ 3.233,08	R\$ 3.733,64	R\$ 7.467,28
02.05.03.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL DEPOSITOSO A TROVA - 0,57X - 55,143	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000			0,70	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 892,84
02.05.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A QUENTE	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000			0,70	R\$ 14,15	R\$ 17,48	R\$ 34,96
<b>MISTURAS BITUMINOSAS A QUENTE</b>										
02.05.04.00	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TNSM) AF 07/2020	TNSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMF (10,00630) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,55 18)			2.248,22	R\$ 2,05	R\$ 2,18	R\$ 4.899,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 46/24

Deolaines C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREACE 14978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRADENTES

BAIXOS: TRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 29 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEMI BDI	COM BDI	
02.05.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PROY (0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,0566)	= 88*2,5548*0,0566	12,72	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 5.680,67
02.05.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-220*8*0,05	88,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 147.864,80
<p><b>SINALIZAÇÃO</b></p> <p>DESCRIÇÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA</p> <p>COMPRIMENTO DA VIA (M) 220,00</p> <p>LARGURA DA VIA (M) 8,00</p> <p>ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05</p> <p>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00</p>									
<p><b>SINALIZAÇÃO</b></p> <p>SINALIZAÇÃO</p> <p>REGULAMENTAÇÃO (PARE) 2,00</p> <p>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL) 0,00</p> <p>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES) 2,00</p> <p>ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 0,00</p> <p>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL) 1,00</p> <p>RETÂNGULARES (ONIBUS) 0,00</p> <p>RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO) 0,00</p> <p>PLACAS DE RUAS 4,00</p> <p>PLACAS (FAIXA ELEVADA) 0,00</p> <p>FAIXAS HORIZONTAIS 3,00</p> <p>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE 2,00</p> <p>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE 0,00</p> <p>CRUZAMENTOS 0,00</p>									
02.06.01.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL							
02.06.01.01	5213415	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	= 2	2,00	R\$ 440,04	R\$ 532,15	R\$ 8.092,76
02.06.01.02	5213386	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	= 2	2,00	R\$ 496,29	R\$ 491,61	R\$ 583,22
02.06.01.03	5213419	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	= 0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,97	R\$ -
02.06.01.04	5213364	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado em diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	= 0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.06.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	= 2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70
02.06.01.06	5213363	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado em diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	= 2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.06.01.07	5213401	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	= 0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.06.01.08	5213363	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado em diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	= 0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.06.01.09	COMF 10001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDIRIGIDA (SENTIDO DUPL) ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,70*5,70*0,570*0,570*0,570*0,570*0,125	0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,99	R\$ 334,06

Decebal C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 44979

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 463

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRADENTES  
BAIRROS: TRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2023/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	F. TOTAL COM BDI	BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%	BDI APROVADO: 21,00%
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO							
02.06.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02,7 FACES, ABRACADURAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS E DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)		-4*0,5*0,25	0,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$		518,00
02.06.01.11	5313853	Supere e metacolo galvanizado para placas de advertência ou regulamentação - tubo em diâmetro de 0,69 in - fornecimento e fundição	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE		=4*2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$		1.054,04
02.06.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)		=3*220*0,1	66,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$		2.156,22
02.06.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30*0,10)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (0,60))		=4*1*0,3*0,1+1,64	18,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$		496,58
02.06.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA		=4*1*(0,4+0,6)*0,4*4	6,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$		-
02.07.00.00	SITUAÇÃO I											
DEBENEFÍCIOS DA VIA SEM PAVIMENTADA			57,80									
COMPRIMENTO DA VIA (M)			8,00									
LARGURA DA VIA (M)			0,05									
ESPESSURA DO ASFALTO (M)			10,00									
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (BETUMINOS/2 KM)												
SINALIZAÇÃO												
REGULAMENTAÇÃO (PARE)			0,00									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)			0,00									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)			0,00									
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)			0,00									
ADVERTÊNCIA (BRANCAS)			0,00									
ADVERTÊNCIA (SINTÉTICO) (PILO)			0,00									
RETÂNGULARES (OSIBUS)			0,00									
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTOS)			0,00									
PLACAS DE RUAS			0,00									
PLACAS (PARA ELEVADA)			0,00									
FAIXAS HORIZONTAIS			0,00									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE			0,00									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE			0,00									
CRUZAMENTOS			0,00									
02.07.01.00	C3147	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		1590,10	R\$ 1,52	R\$	R\$ 1,51	R\$		68.255,62
02.07.01.01	C3147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		=573,8*8	4590,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$		8.446,34
02.07.01.02	C3142	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		=573,8*8	4590,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$		7.115,12
02.07.01.03	C2940	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CA PEDRA TIGRETA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARRIETA X 2 LADOS		=573,8*0,30*2	344,28	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$		5.661,36
02.07.01.04	9018*	EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS		=573,8*2	1147,60	R\$ 32,76	R\$ 39,61	R\$		45.496,80
02.07.01.05	C3708	QUALIDADE IN LOCO EM TUBO C/ 10 CM DE ALTURA A F 60/20/31	M3	ÁREA DE QUALIDADE DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA		=344,28*0,10	34,43	R\$ 4,60	R\$ 5,67	R\$		193,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N.º 40/4

Handwritten signature or mark.



ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRAVADENTES  
BARRIOS: TRAVADENTES  
DATA: 05/06/2021  
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERACAO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO / SICRO NOVO 20/24/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTD E		P. UNIT.		P. TOTAL COMBDDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	SEM BDI	COM BDI			
02.07.01.06	C250	TRANSPORTE DE MATERIAL - EGLETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3		VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	34,1287125		43,04		R\$ 39,24	R\$ 47,49	R\$ 2.043,73
02.07.02.00		SERVICIOS DE IMPRIMAÇÃO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA					R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$
02.07.02.01	C323	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	T		AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20(1000)					R\$ 7.193,27	R\$ 8.274,56	R\$
02.07.02.02	10809	ASfalto de liúdo - CM 30	T		AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20(1000)					R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$
02.07.02.03	C322b	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FROTA Y - 105X - 3,16) - DMT-10,00	T		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA					R\$ 0,70	R\$ 0,96	R\$
02.07.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO	M2		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-57,878		4.550,40		R\$ 3.213,08	R\$ 3.718,04	R\$ 6.526,92
02.07.03.01	C322b	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-4590,470(1000)		1,84		R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 819,70
02.07.03.02	1319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-4590,470(1000)		1,84		R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 32,10
02.07.03.03	19001	PREZ(Y = 0,57X + 53,44)	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-4590,470(1000)		1,84		R\$	R\$	R\$
02.07.03.03	C322b	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,57X + 53,44)	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-4590,470(1000)		1,84		R\$	R\$	R\$
02.07.04.00		ABSTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	M3							R\$	R\$	R\$
02.07.04.01	10697-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM) AF 07/2019	TKM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.00KM) X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5518)	-229,527072.5548		5.863,78		R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 14.542,17
02.07.04.02	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROTA (Y = 0,57X + 53,44)	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,9666)	229,527072.5548*0,9666		33,19		R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 14.816,22
02.07.04.02	95945	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	-578,87870,05		229,52		R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,60	R\$ 385.501,79
02.08.00.00		SINALIZAÇÃO										
				SINALIZAÇÃO								
				RUA JOSE HENRIQUE BRASILEIRO - SINALIZAÇÃO								
				DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
				COMPRIMENTO DA VIA (M)								
				LARGURA DA VIA (M)								
				ESPESURA DO ASFALTO (M)								
				DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)								
				SINALIZAÇÃO								
				REGULAMENTAÇÃO (PARE)								
				REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)								
				REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)								
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)								
				ADVERTÊNCIA (SINTIDO DE PLO)								
				RETÂNGULOS (AMARELOS)								
				RETÂNGULOS (SINTIDO DE PLO)								
				PLACAS DE RUMOS								
				PLACAS FAIXA ELEVADA								
				FAIXAS HORIZONTAIS								
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE								
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE								
				CRUZAMENTOS								
				SINALIZAÇÃO								
				QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO EM NOVA RUA (0,00) - (placada)								
				QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE								
02.08.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL		ut			4		4,00		R\$ 47,04	R\$ 52,45	R\$ 2.129,80
02.08.01.01	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL	placa de regulamentação em nova RUA (0,00) - (placada)	ut			4		4,00		R\$ 47,04	R\$ 52,45	R\$ 2.129,80
02.08.01.01	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL	placa de regulamentação em nova RUA (0,00) - (placada)	ut			4		4,00		R\$ 47,04	R\$ 52,45	R\$ 2.129,80

Delegados C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CRÉDITO 44876

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES  
BARRIOS: TRADENTES  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 23 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SIGRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.08.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	4	4,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 1.966,44
02.08.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2, lado 0,80 m - película refletiva tipo L - S1 - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.08.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.08.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	8	8,00	R\$ 256,90	R\$ 310,83	R\$ 2.486,80
02.08.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	8	8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 4.216,16
02.08.01.07	5213464	Placa de advertência em aço - lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.08.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.08.01.09	COMP 9001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLO ONIBUS, ESTACIONAMENTO DE FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,70 x 0,70 x 0,57 x 0,37 x 0,57 x 0,75 x 0,25	0,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 268,13
02.08.01.10	C7629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PENTADA, DEPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,30 X 0,25)	20,7 x 0,57 x 0,25	2,56	R\$ 846,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.390,00
02.08.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X TOR SUORTE	20/2	10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.270,20
02.08.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	3,57 x 8,70 x 1	172,14	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 5.623,81
02.08.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60m)	20,7 x 0,57 x 0,3 x 1,60	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 496,58
02.08.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X ARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE - ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	20,7 x 0,1 x 0,60 x 0,1 x 4	0,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
SITUAÇÃO 1								
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
COMPRIMENTO DA VIA (M)								
LARGURA DA VIA (M)								
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)								
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)								
SINALIZAÇÃO								
REGULAMENTAÇÃO (PARE)								
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)								
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)								
ADVERTENCIA (AMARELAS)								
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLO)								
RETIANGULARES (ONIBUS)								

Delegados C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 44878

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Forma N° 4664

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORBITO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRO TIRADENTES  
BAUROS: TIRADENTES  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEMIPRA SEM DESONERACAO / SEMIPRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRICAO DOS SERVICOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
				ORÇAMENTO	MEMORIAL QUANTITATIVO			SEM BDI	COM BDI	
02.09.01.01	C347	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		7601,60	R\$ 1,81	R\$ 1,81	R\$ 13.986,94
02.09.01.02	C3822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		7601,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 11.782,48
02.09.01.03	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ PEDRA TOSCA	M2		COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS		570,12	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 8.386,17
02.09.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 01/2024	M		COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS		1900,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 75.311,86
02.09.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	MA		ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA		57,01	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 323,26
02.09.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ABERTO	M3		VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO		71,27	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 3.381,37
02.09.02.00		SERVICOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.09.02.01	C3521	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,67	R\$ -
02.09.02.02	9869	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 19,27	R\$ 9,24,56	R\$ -
02.09.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (1,05X - 3,16) - DMT 10/00	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.09.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.09.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		7.601,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.276,58
02.09.03.02	12319	EMULSAO ASFALTICA BRILH	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		3,04	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 11.405,22
02.09.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (1,05X + 55,44)	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		3,04	R\$ 368,91	R\$ 416,42	R\$ 1.257,40
02.09.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (1,1 - 1,05X - 1,93) - DMT 10/00	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		3,04	R\$ 14,43	R\$ 17,18	R\$ 53,15
02.09.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								
02.09.04.01	100070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TNSM) AF 07/2020	TNSM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DAI (10,006M) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)		9.710,28	R\$ 2,05	R\$ 2,18	R\$ 21.081,50
02.09.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (1,05X + 55,44)	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (10,0066)		84,96	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 21.458,34
02.09.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO		380,08	R\$ 1.460,80	R\$ 1.679,60	R\$ 618.353,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha N.º 467d

Diogenes Jr. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREATE/44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES

TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SENFRA 28 SEM DESANEXAÇÃO - SENFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESANEXAÇÃO - SICRO-NOVO 2024/03

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT SERVID	P. UNIT. COMBIDI	P. TOTAL COMBIDI	IPI MATERIAL BRUTUNICO:	
										15,00%	21,00%
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
02.10.01.00		<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b>							
02.10.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,31 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	4	4,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 2.179,80		
02.10.01.02	5213856	SupORTE metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,31 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	4	4,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 1.966,44		
02.10.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -		
02.10.01.04	5213864	SupORTE metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado 0,80 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -		
02.10.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	6	6,00	R\$ 246,90	R\$ 310,85	R\$ 1.865,10		
02.10.01.06	5213863	SupORTE metálico galvanizado para placa de advertência su regulamentação - lado 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	6	6,00	R\$ 135,53	R\$ 527,02	R\$ 3.162,12		
02.10.01.07	5213461	Placa de advertência em aço lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -		
02.10.01.08	5213863	SupORTE metálico galvanizado para placa de advertência su regulamentação - lado 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -		
02.10.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DA PLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELIVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,75*1,70=0,57*0,57*0,9*0,57*0,75=0,125	0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 134,06		
02.10.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTREIRA IN TERRA EM METAL ON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 42 FACTES, ARRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	31,7*0,5*0,25	4,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.100,00		
02.10.01.11	5213863	SupORTE metálico galvanizado para placa de advertência su regulamentação - lado 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR PARTE	34,2	17,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 8.959,34		
									<b>R\$ 32.439,35</b>		
									<b>R\$ 2.179,80</b>		
									<b>R\$ 1.966,44</b>		
									<b>R\$ -</b>		
									<b>R\$ -</b>		
									<b>R\$ 1.865,10</b>		
									<b>R\$ 3.162,12</b>		
									<b>R\$ -</b>		
									<b>R\$ -</b>		
									<b>R\$ 134,06</b>		
									<b>R\$ 1.100,00</b>		
									<b>R\$ 8.959,34</b>		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 4682

Deogenes C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREAGE 44878

Devonires C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREACE-4678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRO TRADENTES

BARRIOS: TRADENTES

DATA: 09/06/2024

TABELAS: SEINFRA 23 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRONOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.10.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-3*9,60,2*0,1	285,06	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	9.312,91
02.10.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60))	=34*0,5*0,3+1,6	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	496,58
02.10.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA A RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-3,34*(0,4+0,60)*0,4*1	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	-
<b>SITUAÇÃO 1</b>										
<b>02.11.01.00 - SINALIZAÇÃO</b>										
<b>02.11.01.01 - DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</b>										
COMPRIMENTO DA VIA (M) ..... 875,20										
LARGURA DA VIA (M) ..... 8,00										
ESPESSURA DO ASFALTO (M) ..... 0,05										
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) ..... 10,00										
<b>02.11.01.02 - SINALIZAÇÃO</b>										
02.11.01.02	C3414	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-875,2*8	7001,60	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$	104.746,78
02.11.01.02	C9822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO PAVIMENTO C/ ROLÃO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-875,2*8	7001,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$	10.852,48
02.11.01.03	C2910	RETRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-875,2*0,30*2	525,12	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$	7.721,52
02.11.01.04	91287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, ACABADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 61/2021	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-875,2*2	1750,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$	69.385,86
02.11.01.05	C9148	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMARCADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-525,12*0,10	52,51	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	297,71
02.11.01.06	C2590	TRANSPORTE DE MATERIAL, ENCHIMENTO RUA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	52,51*2*1,25	65,64	R\$ 39,25	R\$ 47,19	R\$	3.117,21
<b>02.11.02.00 - SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>										
02.11.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO AS TRASP.	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-	-	R\$ 6,51	R\$ 8,62	R\$	-
02.11.02.02	PR069	ASFALTO DELICADO - CM 20	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1200/1000	-	-	R\$ 185,22	R\$ 227,66	R\$	-

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PRESENCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SINTECO/DUPL)	0,00
RETÂNGULARES (SINTECO/SINUS)	0,00
RETÂNGULARES (TESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	0,00
PLACAS (FAIXA DELIVADA)	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	0,00

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRO TRADENTES

BAIRROS: TRADENTES

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
				MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO			SEMI BDI	COM BDI	
02.11.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 1,16) - DMT: 10,00	T		AREA DE INPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.11.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		7,001,60	R\$ 0,30	R\$ 4,36	R\$ 14.331,60
02.11.03.01	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF)	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		2,80	R\$ 3.223,08	R\$ 3.718,03	R\$ 2.522,58
02.11.03.02	B001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		2,80	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.290,26
02.11.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		2,80	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 88,96
02.11.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								R\$ 692.773,81
02.11.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANCA E DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 2000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TNSM), AT: 072020	TNSM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00xM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)		8413,84	R\$ 2,05	R\$ 2,18	R\$ 22.186,73
02.11.04.02	B001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,8261)		50,62	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 22.598,71
02.11.04.03	94985	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF: 172019	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO		350,08	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 597.994,37
02.11.05.00		SINALIZAÇÃO								R\$ 26.918,23
				SINALIZAÇÃO						
				DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA						
				COMPRIMENTO DA VIA (M)						
				LARGURA DA VIA (M)						
				ESPESSURA DO ASFALTO (CM)						
				DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)						
				SINALIZAÇÃO						
				REGULAMENTAÇÃO (PARÉ)						
				REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)						
				REGULAMENTAÇÃO (CURVA LARGAS)						
				ADVERTÊNCIA (LARGUEZAS)						
				ADVERTÊNCIA (SENTIDO DO PLO)						
				RETANGULARES (ONIBUS)						
				RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)						
				PLACAS DE RUAS						
				PLACAS (O ARCA ELEVADA)						
				FAIXAS HORIZONTAIS						
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ						
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE						
				CRUZAMENTOS						
02.12.01.00		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA								R\$ 13.424,47
02.12.01.01	C0614	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa (VAM ABRIGADO ADQUERIDO)	M3				7,80	R\$ 581,09	R\$ 7,65	R\$ 5.547,65
02.12.01.02	C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S. ELEVADO	M3				7,80	R\$ 17,528	R\$ 212,09	R\$ 1.653,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pauta N.º 410/2024

Dedegenes C. Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CREACE 44679

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES  
BAIAROS:  
03/06/2014  
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.12.01.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLANTIFICADA, ESP= 12mm LIT. SX	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	$4M^2 \times 15^2 \times 2$	2,40	R\$ 129,91	R\$ 157,19	R\$ 317,26	
02.12.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50669	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X PESO ESPECIFICO (2,20) X (MAIHA DUPLA) X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	$4M^2 \times (1,5 + 1,5) \times 2,20 \times 2$	281,66	R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$ 4.522,50	
02.12.01.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D= 150mm (6")	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	$4(1,5 + 1,5) \times 2$	16,00	R\$ 70,13	R\$ 94,86	R\$ 1.357,76	
02.12.02.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL							R\$ 32.886,30	
02.12.02.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película refletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-3	3,06	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 1.597,35	
02.12.02.02	5213856	Superfície metálica galvanizada para placa de regulamentação de 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-3	3,00	R\$ 496,29	R\$ 491,61	R\$ 1.474,83	
02.12.02.03	5213440	Placa de regulamentação em aço D= 0,60 m - película refletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-6	6,00	R\$ 256,96	R\$ 310,85	R\$ 1.865,10	
02.12.02.04	5213863	Superfície metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-6	6,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.162,12	
02.12.02.05	5213464	Placa de advertência em aço lado de 0,60 m - película refletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-4	4,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 1.243,56	
02.12.02.06	5213864	Superfície metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08	
02.12.02.07	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DE CURVA, OBRUS, ESTACIONAMENTO) FAIXA ELEVADA X DIMENSÕES DA PLACA	$0,90 \times 0,90 \times 0,5 \times 0,90 \times 2 \times 0,5 \times 0,125$	0,88	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 938,44	
02.12.02.08	C1629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALUMINIZADA IMPRESSÃO EM VINIL 90x60x05 ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,80 X 0,25)	$0,28 \times 0,5 \times 0,25$	3,50	R\$ 856,29	R\$ 1.036,00	R\$ 3.626,00	
02.12.02.09	5213863	Superfície metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	-28,2	14,89	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 7.178,28	
02.12.02.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10mm)	$3 \times 9 \times 2 \times 0,1$	262,56	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 8.577,84	
02.12.02.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE MEIA DA LARGURA DA VIA E ESPESURA DA FAIXA (0,3000) + QUANTIDADE DE FAIXAS X MEIA DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60)	$10 \times 0,5 \times 0,3 + 1,6$	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 496,58	
02.12.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE + ESPALHAMENTO DAS FAIXAS + LARGURA DA FAIXA + COMPRIMENTO DA FAIXA	$4 \times (1000,4 + 4,00) \times 0,4 \times 4$	12,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 418,18	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 47/4

Deogenes C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREACE 40678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRO TIRADENTES  
BARRIOS:  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEMFRA 28 SEM DESERNAÇÃO - SEMFRA ANP 20/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESERNAÇÃO - SICRO NOVO 20/24/01

ITEM	COD	DESCRICO DOS SERVICOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
SITUAÇÃO 1										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	1183,86							
		LARGURA DA VIA (M)	8,00							
		ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05							
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00							
02.13.01.00	03417	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECHIMENTO DE ASFALTO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=1183,87	9470,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 141.023,67
02.13.01.02	09822	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=1183,87	9470,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 17.423,54
02.13.01.03	02940	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2		COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SAQUETA X 2 LADOS	=1183,87 x 0,30 x 2	710,28	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 10.488,22
02.13.01.04	9428*	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CU PEDRA TOSCA	M		COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=1183,87 x 2	2367,60	R\$ 33,76	R\$ 39,64	R\$ 93.851,66
02.13.01.05	09708	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTEIRA AF 01/2021	M3		AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	=710,28 x 0,10	71,03	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 402,73
02.13.01.06	02730	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	71,03 x 0,125	88,79	R\$ 38,25	R\$ 47,49	R\$ 4.216,40
SERVICOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.13.02.01	03221	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3							
02.13.02.02	08609	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSP)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.13.02.03	03225	ASFALTO DE LINDO - CM 30	T		AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 193,27	R\$ 234,56	R\$ -
02.13.02.04		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05X - 3,19) - DMT: 10,00	T		AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,56	R\$ 16,53	R\$ -
PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.13.03.01	03228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSP)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=1183,87	9470,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 19.251,20
02.13.03.02	00601	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=9470,40 x 0,40/1000	3,79	R\$ 223,08	R\$ 270,94	R\$ 1.039,33
02.13.03.03		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,57X + 55,43)	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		3,79	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 1.601,11
02.13.03.04	03229	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V - 1,05X + 3,93) - DMT: 10,00	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=9470,40 x 0,40/1000	3,79	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 66,22
02.13.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								R\$ 855.903,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA N.º 47 de 48

Deodoneo C. Rodrigues  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 04078