

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 2024 01

ITEM	COD.	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTD	HDI MATERIAL BETUMINOSO:		HDI AJUSTADO:	
							P. UNIT. SEM BDI	COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	COM BDI
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\$ 226,29	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								
02.01.01.02		COMPRIMENTO DA VIA (M)	50,00							
02.01.01.03		LARGURA DA VIA (M)	3,00							
02.01.01.04		ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,05							
02.01.01.05		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00							
02.01.01.06		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	50*3	400,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 5.966,40	5.966,40
02.01.01.07		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	50*3	400,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 620,00	620,00
02.01.01.08		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	50*0,30*2	30,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 441,30	441,30
02.01.01.09		RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ PEDRA TUSCA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	50*2	100,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 3.964,00	3.964,00
02.01.01.10		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USABADO, MOLDADA EM LOCO EM TRILHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTEURA AF. 01/2024	M3	ÁREA DE MQUILIDADE DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	30*0,10	3,00	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 17,01	17,01
02.01.01.11		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	3*1,25	3,75	R\$ 39,25	R\$ 47,19	R\$ 178,09	178,09
02.01.01.12		TRANSPORTE DE MATERIAL, ENCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3							
02.01.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.01.02.01		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 144,00	144,00
02.01.02.02		ASFALTO DILUÍDO, 5% M	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 591,89	591,89
02.01.02.03		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO = 1,00% - 3,19 - DME - 19/01	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 14,43	14,43
02.01.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.01.03.01		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/ TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	50*3	400,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 144,00	144,00
02.01.03.02		EMULSÃO ASFALTICA BR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	400*3	9,16	R\$ 3.233,98	R\$ 3.718,04	R\$ 591,89	591,89
02.01.03.03		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FREIO = 0,5% X 1,55 441	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	400*3	9,16	R\$ 463,94	R\$ 446,42	R\$ 41,43	41,43

Dógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44976

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRO TRADENTES
BARRIÇOS:
05/06/2024
DATA: SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01
TABELAS:

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 LITGAÇÃO 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 (10.000KM) 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										
				SINALIZAÇÃO						
				DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA						
				LARGURA DA VIA (M)						
				LARGURA DA VIA (M)						
				ESPESURA DO ASFALTO (M)						
				DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)						
				SINALIZAÇÃO						
				REGULAMENTAÇÃO (PAPE)						
				REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)						
				REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)						
				ADVERTÊNCIA (TABARELAS)						
				ADVERTÊNCIA (SINALETAS)						
				RETÂNGULOS (DESTACAMENTO)						
				PLACAS DE RUAS						
				PLACAS (FAIXA ELEVADA)						
				FAIXAS HORIZONTAIS						
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE						
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE						
				CRUZAMENTOS						
02.02.01.00	SINALIZAÇÃO VÍAMAS HORIZONTAL E VERTICAL	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fotocromática e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-1	1,00	R\$ 410,04	R\$ 532,45	R\$ 532,45
02.02.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fotocromática e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-1	1,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 491,61
02.02.01.02	5213856	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fotocromática e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-6	0,66	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.02.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fotocromática e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-6	0,66	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.02.01.04	5213863	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - fotocromática e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-6	0,66	R\$ 463,49	R\$ 566,82	R\$ -
02.02.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço R1 - fotocromática e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 316,85	R\$ 621,70
02.02.01.06	5213863	Placa de advertência em aço lado de 0,60 m - fotocromática e implantação	m		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 - fotocromática e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (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\$ 1.072,50	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)	-4,75*0,5*0,1*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	-4,4*0,4*0,6*0,7*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 (M)										
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	02.03.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								
02.03.01.01	C3417	LIMPEZA DE PISAMÁREA URBANIZADA	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-220*9	1.760,00	R\$ 1,57	R\$ 1,84	R\$ 2.728,40
02.03.01.02	C3623	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO (C/ ROLÃO) (L50)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-220*9	1.760,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 2.728,00

Deodonez Rodrigues
Engenheiro Civil
CREANCE 14978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRO TRADENTES
BARRIOS: TRADENTES
DATA: 09/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERACAO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRICAO DOS SERVICOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
				ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO			SEM BDI	COM BDI		
02.03.01.03	C2940	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TOSCA	M2		COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	= 220*0,30*2	132,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.941,72	
02.03.01.04	94287	EXECUCAO 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 LADOS	= 220*2	410,00	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	SERVICOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.03.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUCAO (STRANSP)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 220*78	1.740,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 633,60	
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 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 - 3,95J - 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 (CIDADE TXSM), AF 07 2020	TKM		VOLUME DA EXECUCAO DE PAVIMENTO X DMT (100,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	= 88*10*2,5548	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 EXECUCAO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,9566)	= 88*2,5548*0,9566	12,72	R\$ 308,94	R\$ 346,42	R\$ 5.680,67	
02.03.04.02	95995	EXECUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE REVESTIMENTO - 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\$ 1.660,52	R\$ 1.679,60	R\$ 147.864,80	
02.03.05.00	SINALIZACAO										
SINALIZACAO							SINALIZACAO				R\$
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA							SINALIZACAO				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 (AMAREL) AS				0,09
							ADVERTENCIA (SENTIDA DUPLA)				1,00
							RETANGULARES (CIRCUL)				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: 05/06/2023

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 COMBIDI
				MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	CRUZAMENTOS		SEM BDI	COM BDI	
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 - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-2			2,00	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 - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-2			2,00	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 - fornecimento 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 0,60 m - fornecimento 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 - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2			2,00	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 - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2			2,00	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 - fornecimento 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 - fornecimento 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 (SENDO DUPL. O OMBRUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0%	0%	0,125	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, ABRAÇADORES	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-4%	5%	0,25	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 - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	-4%	2%	0,1	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.04.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,030)	-3%	20%	1	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 METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,300) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SOMEPARE (1,60))	-4%	5%	0,1-1,6	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%	5%	0,4-0,6 (0,70) 4-4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOIEM Nº 461

Diogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/PE 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	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
SITUAÇÃO I									
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						
02.05.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECHIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		1760,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 26.708,12
02.05.01.01	C547	LIMPEZA DE PISO EM AREA LUBRIFICADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 220*8	1760,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 2.728,00
02.05.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO COM ROLLO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA	= 220*8	1760,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.941,72
02.05.01.03	C2940	REPRISA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRA TOSCA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= 220*2	440,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 17.411,60
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	M3	AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	= 13,20*10	13,20	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 74,84
02.05.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	13,2*1,25	16,50	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 783,90
02.05.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3						
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.05.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 1,10
02.05.02.01	C3221	ASfalto quente em área lubrificada	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 2.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 16.538,40
02.05.02.02	E8869	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A TROVA	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 330,60
02.05.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A TROVA	T						
02.05.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 0,66
02.05.03.01	C3228	EMULSÃO ASFALTICA BRUNO	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 220*8	1760,00	R\$ 3.733,08	R\$ 3.733,04	R\$ 2.617,50
02.05.03.02	E2119	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A TROVA	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 1760*0,4 1000	704,00	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 291,28
02.05.03.03	10001	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A QUENTE	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 1760*0,4 1000	704,00	R\$ 14,15	R\$ 17,48	R\$ 12,31
02.05.04.00		MISTURAS BITUMINOSAS A QUENTE							
02.05.04.01	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 DMPT (10,00630) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,55 18)	= 88*10*2,55 18	2.218,22	R\$ 2,05	R\$ 2,18	R\$ 5.374,60

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 21-24-06 - 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 PRÓPRIO (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 AT 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-220 * 8 * 0,05	88,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 147.864,80																										
<p>SINALIZAÇÃO</p> <p>DEMIÇÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</p> <table border="1"> <tr><td>COMPRIMENTO DA VIA (M)</td><td>220,00</td></tr> <tr><td>LARGURA DA VIA (M)</td><td>8,00</td></tr> <tr><td>ESPESSURA DO ASFALTO (M)</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</td><td>10,00</td></tr> </table>										COMPRIMENTO DA VIA (M)	220,00	LARGURA DA VIA (M)	8,00	ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00																		
COMPRIMENTO DA VIA (M)	220,00																																		
LARGURA DA VIA (M)	8,00																																		
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05																																		
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00																																		
<p>SINALIZAÇÃO</p> <table border="1"> <tr><td>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)</td><td>1,00</td></tr> <tr><td>RETÂNGULARES (ONIBUS)</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>PLACAS DE RUAS</td><td>4,00</td></tr> <tr><td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>FAIXAS HORIZONTAIS</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td><td>2,00</td></tr> <tr><td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>CRUZAMENTOS</td><td>0,00</td></tr> </table>										REGULAMENTAÇÃO (PARE)	2,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	2,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	1,00	RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	PLACAS DE RUAS	4,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	CRUZAMENTOS	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	2,00																																		
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00																																		
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	2,00																																		
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00																																		
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	1,00																																		
RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00																																		
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00																																		
PLACAS DE RUAS	4,00																																		
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00																																		
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00																																		
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00																																		
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																		
CRUZAMENTOS	0,00																																		
02.06.01.00		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	5213836	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 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	5213864	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, lado 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\$ 621,79																										
02.06.01.06	5213863	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 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	5213863	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 * 0,70 * 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 2024/01

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 (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (0,60m))		=4*110*0,3+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*110*(0,4+0,60)*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 (BTUMINOS/2 KM)												
SINALIZAÇÃO												
REGULAMENTAÇÃO (PARE)			0,00									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			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		1590,10	R\$ 1,52	R\$	R\$ 1,51	R\$		8.416,34
02.07.01.02	C3142	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÔ LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		1590,10	R\$ 1,28	R\$	R\$ 1,55	R\$		7.115,12
02.07.01.03	C3940	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ PEDRA TIGRETA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJELOTA X 2 LADOS		344,28	R\$ 12,16	R\$	R\$ 14,71	R\$		5.041,36
02.07.01.04	9018*	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS		1147,60	R\$ 32,76	R\$	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		34,43	R\$ 4,60	R\$	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
				MEMORIAL DESCRITIVO	SEM BDI			COM BDI	COM BDI	
02.07.01.06	C250	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM C/AMINHÃO ATÉ 10KM	M3			34,1297*1,25	43,04	R\$ 39,24	R\$ 47,49	R\$ 2.043,73
02.07.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.07.02.01	C323	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2					R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$
02.07.02.02	10809	ASfalto líquido - CM 30	T					R\$ 7.193,27	R\$ 8.274,56	R\$
02.07.02.03	C322b	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05X - 3,16) - DMT-10,00	T					R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$
02.07.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.07.03.01	C322b	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2					R\$ 0,70	R\$ 0,96	R\$ 9.31,26
02.07.03.02	1319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T			-57,87*	1,84	R\$ 3.213,08	R\$ 3.718,04	R\$ 1.652,51
		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 53,44)	T			-4590,47*1,0000	1,84	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 819,70
02.07.03.03	C322b	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,93) - DMT-10,00	T			-4590,47*1,0000	1,84	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 32,10
02.07.04.00	ABSTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
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					R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 14.542,17
		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 53,44)	T			229,52**2,5418*0,8666	33,19	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 18.816,22
02.07.04.02	95945	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3					R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,60	R\$ 385.501,79
02.08.00.00	SINALIZAÇÃO									
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	573,80							
		LARGURA DA VIA (M)	8,00							
		ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05							
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00							
		SINALIZAÇÃO								
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	4,40							
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00							
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)	8,00							
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00							
		ADVERTÊNCIA (SINTIÃO DE PL)	2,00							
		RETÂNGULOS (AMARELOS)	0,00							
		RETÂNGULOS (SINTIÃO DE PL)	0,00							
		PLACAS DE RECURSOS	20,00							
		PLACAS FAIXA VEICULAR	0,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00							
		CRUZAMENTOS	0,00							
02.08.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL									
02.08.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 Ind. 0,1 x 1 m - (placa de regulamentação) (P. 1 - S1 - Comprimeto e Indicação)	un					R\$ 47,04	R\$ 52,45	R\$ 2.129,80
		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE				4				

Delegado C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRM Nº 44979

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 462

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 0,5% (0,70 x 0,70 x 0,5% 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*57,8*0,1	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)	2*20,7*0,57*0,3+1,6)	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 PEDESTRETO LARGURA DA VIA LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRETO - ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS/LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	2*20,7*0,1+0,60*0,1*4	0,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

SITUAÇÃO 1		SINALIZAÇÃO	
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	950,20	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00
LARGURA DA VIA (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	10,00	ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)		ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLO)	0,00
		RETANGULARES (ONIBUS)	0,00

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: SEINFRA 25 SEM DESONERACAO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRICAO DOS SERVICOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
				ORÇAMENTO	MEMORIAL QUANTITATIVO			SEM BDI	COM BDI	
02.09.01.01	C347	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		7601,60	R\$ 1,52	R\$ 1.81	R\$ 13.986,94
02.09.01.02	C3822	Limpeza de PISO EM AREA URBANIZADA	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 DE PEDRA TOÇA	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	M		COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS		1900,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 75.311,86
02.09.01.05	C0708	MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 40 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 01/2024	MA		AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA		57,01	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 323,26
02.09.01.06	C2530	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	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	C5521	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		AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 19,27	R\$ 9.234,56	R\$ -
02.09.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (T = 1,05X - 3,16) - DMT: 10,00	T		AREA 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\$ 2.736,58
02.09.03.02	12319	EMULSAO ASFALTICA BRILH	T		AREA 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 (T = 0,57X + 55,44)	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		3,04	R\$ 368,91	R\$ 416,42	R\$ 1.357,40
02.09.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (T = 1,05X - 3,93) - DMT: 10,00	T		AREA 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	100670	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L - EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TNSM) AF 07.2023	TNSM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DAI (10,00KSM) 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 (T = 0,57X + 55,44)	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0560)		84,96	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 21.081,50
02.09.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARTA 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

Diogenes Jr. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREATE/44878

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N.º 467d

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: SENHRA 28 SEM DESANEXAÇÃO - SENHRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESANEXAÇÃO - SICR NOV 2024/03

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		P. UNIT. COMBIDI	P. UNIT. COMBIDI	P. TOTAL COMBIDI	
							P. UNIT. SEMBIDI	P. UNIT. COMBIDI				
SINALIZAÇÃO												
02.10.01.00		SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL										
02.10.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1-lado 0,31 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-4	4,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 532,45	R\$ 2.129,80		
02.10.01.02	5213856	Suprte 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\$ 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 - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ 338,07	R\$ -		
02.10.01.04	5213864	Suprte 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\$ 560,82	R\$ -		
02.10.01.05	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	-6	6,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 310,85	R\$ 1.865,10		
02.10.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-6	6,00	R\$ 135,53	R\$ 162,72	R\$ 162,72	R\$ 3.162,12		
02.10.01.07	5213461	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\$ 310,89	R\$ -		
02.10.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	-0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	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	0,12	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	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 FACTS, ARRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-31,70*5,90=23	4,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.036,00	R\$ 1.036,00		
02.10.01.11	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR PARTE	-34,2	1,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 527,02	R\$ 8.059,34		
											R\$ 32.439,35	
												R\$ 2.129,80
												R\$ 1.966,44
												R\$ -
												R\$ -
												R\$ 1.865,10
												R\$ 3.162,12
												R\$ -
												R\$ -
												R\$ 134,06
												R\$ 1.036,00
												R\$ 8.059,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 4688

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 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\$	-
02.11.02.00	SITUAÇÃO 1									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
			87,520							
COMPRIMENTO DA VIA (M)			8,40							
LARGURA DA VIA (M)			6,05							
ESPESSURA DO ASFALTO (M)			10,00							
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)			0,00							
REGULAMENTAÇÃO (PRESENCIA)			0,00							
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)			0,00							
ADVERTÊNCIA (MARELAS)			0,00							
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)			0,00							
RETÂNGULARES (SINISTROS)			0,00							
RETÂNGULARES (TESTA/AVANT)			0,00							
PLACAS DE RUAS			0,00							
PLACAS (FAIXA DE VÁZIA)			0,00							
FAIXAS HORIZONTAIS			0,00							
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE			0,00							
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE			0,00							
CRUZAMENTOS			0,00							
02.11.01.00	C3414	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-87,52*8	7001,60	R\$ 1,52	R\$ 1,51	R\$	104.746,78
02.11.01.01	C9822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO ALICAMENTO/ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-87,52*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	-87,52*0,30*2	525,12	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$	7.724,52
02.11.01.04	91287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, ACABADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM LARGURA AF 01/2021	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-87,52*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 FINCO TOCADO EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	52,51*2*1,25	65,64	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	3.117,24
02.11.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.11.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S.TE.A.S.P.)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 6,51	R\$ 9,62	R\$	-
02.11.02.02	PR069	ASFALTO DELICADO - CM 20	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1200/1000			R\$ 183,22	R\$ 8.234,66	R\$	-

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORÇENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRO TRADENTES

BAIAROS: 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	QTD		P. UNIT.		P. TOTAL
						SEMI BDI	COM BDI	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	-875,278	R\$	0,30	R\$	4,36	R\$
02.11.03.01	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSF)	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-7001,67041000	R\$	3,223,08	R\$	3,718,03	R\$
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	-7001,67041000	R\$	368,94	R\$	446,42	R\$
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	-7001,67041000	R\$	14,45	R\$	17,48	R\$
02.11.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE				R\$				R\$
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), AF: 072020	TNSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA) (2,5548)	-350,08710725548	R\$	2,05	R\$	2,18	R\$
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 (0,0860)	-350,0872554810466	R\$	368,94	R\$	446,42	R\$
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	-875,27870,05	R\$	1,460,52	R\$	1,679,60	R\$
02.11.05.00		SINALIZAÇÃO				R\$				R\$
SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA (M)										
LARGURA DA VIA (M)										
ESPESSURA DO ASFALTO (M)										
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PARÉ)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)										
REGULAMENTAÇÃO (CURVILARES)										
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)										
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DO PLO)										
RETANGULARES (ONIBUS)										
RETANGULARES (ESTAÇÃO AMENIO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS OVAIS ELEVADAS										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
02.12.01.00		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA				R\$				R\$
02.12.01.01	C0614	CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPa (VAM ABRIGADO) ADQUERIDO	M3	0,40 X LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA + LARGURA DA VIA X COMPRIMENTOS DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DIVIDIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	(0,40 X 5,0) X 15 + (0,40 X 1,5) X 15 = 15,75	R\$	581,09	R\$	7,06,75	R\$
02.12.01.02	C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S. ELEVADO	M3	VOLUME DE CONCRETO	-15,75	R\$	17,528	R\$	272,09	R\$

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 TRADENTES
BAIRROS: TRADENTES
DATA: 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
02.12.02.03	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	
02.12.02.04	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	
02.12.02.05	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 L - S1 - 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= 0,40 m - película refletiva tipo L - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-6	6,00	R\$ 256,90	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 L - S1 - 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) E FAIXA ELEVADA X DIMENSÕES DA PLACA	$0,90 \times 0,90 \times 0,5 \times 0,90 \times 2 \times 0,5 \times 0,125 \times 28$	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 90x60x0,5 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\$ 856,20	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	14,80	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 7.778,28	
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 METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10mm) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60m)	$10 \times 0,5 \times 0,3 \times 1,6$	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 + LARGURA DA FAIXA X LARGURA DA VIA + COMPRIMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X 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 20/24/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESERNAÇÃO - SICRO NOVO 20/24/01

ITEM	COD	DESCRICO DOS SERVICOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO	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						
		ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,05						
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00						
02.13.01.00	03417	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECHIMENTO DE ASFALTO (LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA)	M2		=1183,87	9470,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 141.023,67
02.13.01.02	09822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2		=1183,87	9470,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 17.423,54
02.13.01.03	02940	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CU PEDRA TOSCA	M2		=1183,87(3,0)2	710,28	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 10.448,22
02.13.01.04	9428*	EXECUÇÃO DE SAREJA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTEIRA AF 01/2021	M		=1183,872	2367,60	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 93.851,66
02.13.01.05	C9708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		=710,28(0,10)	71,03	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 402,73
02.13.01.06	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3		710,28(1,25)	887,9	R\$ 38,25	R\$ 47,49	R\$ 4.216,40
SERVICOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.13.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2				R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.13.02.02	B8609	ASFALTO DE LINDO - CM 30	T				R\$ 195,27	R\$ 234,56	R\$ -
02.13.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,19) - DMT: 10,00	T				R\$ 13,56	R\$ 16,53	R\$ -
PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.13.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2		=1183,87	9470,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 19.251,20
02.13.03.01	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T		=9470,40(0,1000)	3,79	R\$ 223,08	R\$ 273,04	R\$ 1.059,33
02.13.03.02	10661	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,14)	T		=9470,40(0,41000)	3,79	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.601,11
02.13.03.03	C3229	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,93) - DMT: 10,00	T		=9470,40(1,1000)	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

Deodonez C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRECA/CA 44078

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD DE	P. UNIT.		P. TOTAL	
				MEMORIAL DESCRITIVO	TXM			SEM BDI	COM BDI		
02.13.04.01	104670	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXM). AF - 07/2020	TXM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,008 KM X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548))	12,097,49	-473,52 * 2,5548		R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 30,661,77	
02.13.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,95861)	68,47	-473,52 * 2,5548 * 0,6566		R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 30,567,18	
02.13.04.03	94995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO, EXCESSO CARGA E TRANSPORTE AF - 11/2019	M3	CUMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	473,52	-1183,87 * 0,65		R\$ 1,460,52	R\$ 1,679,66	R\$ 795,321,19	
02.14.01.00	SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
COMPRIMENTO DA VIA (M) 1183,80											
LARGURA DA VIA (M) 8,00											
ESPESSURA DO ASFALTO (M) 0,05											
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00											
SINALIZAÇÃO											
REGULAMENTAÇÃO (PARE)											
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)											
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)											
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)											
ADVERTÊNCIA (SEN TIDO DE PULO)											
RETÂNGULARES (ONIBUS)											
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)											
PLACAS DE RUAS											
PLACAS (FAIXA LEVADA)											
FAIXAS HORIZONTAIS											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE											
CRUZAMENTOS											
02.14.01.01	5213415	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL. Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + SL - fotocromismo e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	20,00	-20		R\$ 440,04	R\$ 552,45	R\$ 10,649,00	
02.14.01.02	5213836	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fotocromismo e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	20,00	-20		R\$ 106,29	R\$ 491,61	R\$ 9,852,20	
02.14.01.03	5213419	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,50 m - película retrorefletiva tipo 1 + SL - fotocromismo e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0,66	-0		R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.14.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,50 m - fotocromismo e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0,66	-0		R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.14.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + SL - fotocromismo e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	8,00	-8		R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 2,486,80	
02.14.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fotocromismo e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	8,00	-8		R\$ 935,55	R\$ 527,02	R\$ 4,216,16	
02.14.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + SL - fotocromismo e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,60	-0		R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -	
02.14.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fotocromismo e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,60	-0		R\$ 135,55	R\$ 527,02	R\$ -	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 43

Detelmas C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRBACB 44979

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIROS: 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 DE CÁLCULO	Q/DDE	P. UNIT.		P. TOTAL																																																								
				MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO			SEMBDI	COMBDI																																																									
02.14.01.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA		$0,70 \times 0,50 \times 0,70 + 0,50 \times 0,70 + 0,50 \times 0,50 = 0,75$	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -																																																								
02.14.01.10	C3029	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACS, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)		$0,42 \times 0,50 \times 0,25$	5,25	R\$ 866,20	R\$ 1.036,00	R\$ 5.439,00																																																								
02.14.01.11	521.8863	Suporite modélico galvanizado para placa de advertência em regulamento tipo - todo no diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS /2 POR SUPORTE		$= 42$	21,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 11.067,42																																																								
02.14.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)		$3 \times 1183,87 \times 1$	355,14	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 11.662,12																																																								
02.14.01.13	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)		$42 \times 0,30 \times (0,3 + 1,6)$	152,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 4.963,84																																																								
02.14.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DAS FAIXAS (LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA)		$42 \times 0,4 \times (0,6) \times 0,474$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -																																																								
02.15.00.00	SITUAÇÃO 1																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</th> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA (M)</td> <td>1312,40</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESSURA DO ASFALTO (M)</td> <td>0,05</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (K.M)</td> <td>10,00</td> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ADVERTÊNCIA (SEMI DÚPLA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>RETÂNGULARES (ONIBUS)</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>											DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO		COMPRIMENTO DA VIA (M)	1312,40	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00	LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00	ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (K.M)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,06			ADVERTÊNCIA (SEMI DÚPLA)	0,00			RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,66			RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,60			PLACAS DE RUAS	0,00			PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00			FAIXAS HORIZONTAIS	0,00			FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00			FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00			CRUZAMENTOS	0,00
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO																																																																
COMPRIMENTO DA VIA (M)	1312,40	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00																																																															
LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00																																																															
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00																																																															
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (K.M)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,06																																																															
		ADVERTÊNCIA (SEMI DÚPLA)	0,00																																																															
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,66																																																															
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,60																																																															
		PLACAS DE RUAS	0,00																																																															
		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00																																																															
		FAIXAS HORIZONTAIS	0,00																																																															
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00																																																															
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																																															
		CRUZAMENTOS	0,00																																																															
02.15.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							R\$	R\$	R\$ 156.343,92																																																								
02.15.01.01	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		$= 1312,4 \times 8$	10499,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 19.318,56																																																								
02.15.01.02	C3622	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO/C. ROLO 6/80	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		$= 1312,4 \times 8$	10499,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 16.653,76																																																								
02.15.01.03	C2940	RETRABALHADE PAVIMENTO EM PARALELA/PIPEDO/C/ PEDRA TORÇA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETA X 2 LADOS		$= 1312,4 \times 0,30 \times 2$	787,44	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 11.589,24																																																								
								R\$	R\$	R\$ 1.136.897,61																																																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 1744

Dezerees C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44079

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
02.15.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-1312,472	2624,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$	104.047,07	
02.15.01.05	C0788	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAUINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DE MÓDULO DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-787,419 x 10	787,4	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	446,48	
02.15.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	78.744 x 1,25	98.43	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	4.674,44	
02.15.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.15.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 4,51	R\$ 6,62	R\$		
02.15.02.02	0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 195,27	R\$ 274,56	R\$		
02.15.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PRIORIT = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$		
02.15.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.15.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1312,472	10.499,20	R\$ 0,30	R\$ 6,36	R\$	21.242,82	
02.15.03.02	E219	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,60/1000	-10499,270 x 0,1000	4,20	R\$ 3,23,08	R\$ 3,18,01	R\$	15.614,58	
	0601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRIORIT = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,10/1000	-10499,270 x 0,1000	1,20	R\$ 568,94	R\$ 446,42	R\$	1.873,82	
02.15.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,93) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-10499,270 x 0,1000	4,20	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$	73,41	
02.15.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.15.04.01	06070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: T/KM), AF: 07/2020	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	524.967 x 0,25548	13.411,68	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	33.200,96	
	06001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRIORIT = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0256)	524.967 x 0,5548 x 0,0256	74,91	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	33.897,79	
02.15.04.02	95605	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	-1312,472 x 0,05	65,62	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$	881.222,82	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 4754

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE/46978

SINALIZAÇÃO		RUA OLIVEIRA MAGALHÃES VILO, SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARA)	21,00	REGULAMENTAÇÃO (PARA)	21,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (RECURSOS)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (RECURSOS)	8,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (BENEFÍCIOS)	0,00	ADVERTÊNCIA (BENEFÍCIOS)	0,00
BETÃO (LARES/OSB/RS)	0,00	BETÃO (LARES/OSB/RS)	0,00
PLACAS DE RUAS (ESTACIONAMENTO)	0,00	PLACAS DE RUAS (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	44,00	PLACAS DE RUAS	44,00
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARB.	21,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARB.	21,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS		CRUZAMENTOS	
TOTAL		TOTAL	
	132,00		132,00
COMPRIMENTO DA VIA (M)	3,00	COMPRIMENTO DA VIA (M)	3,00
LARGURA DA VIA (M)	0,05	LARGURA DA VIA (M)	0,05
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05	ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRO TIRADENTES

BAIROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 20/24/06 - SINAPI 20/24/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 20/24/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI		
<p>02.16.01.00 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</p>										
02.16.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,131 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	= 21	21,00	R\$ 410,04	R\$ 532,15	R\$ 11.181,15	
02.16.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	= 21	21,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 10.323,81	
02.16.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,30 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	= 0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.16.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado cu diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE PREFERENCIA	= 0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.16.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	= 8	8,00	R\$ 256,96	R\$ 310,85	R\$ 2.486,80	
02.16.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado cu 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	
02.16.01.07	5213464	Placa de advertência em aço lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	= 0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -	
02.16.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado cu 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\$ -	
02.16.01.09	COMP - 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA (SENTE DO PLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,60 x 0,90 x 0,50 x 0,90 x 0,90 x 0,50 x 0,75 x 0	0,60	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.16.01.10	C1629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CHESTURTA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACHS, ABRACALJEIKAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,40 X 0,25)	= 1170,570 x 1,25	5,40	R\$ 856,20	R\$ 1.056,00	R\$ 5.698,00	
02.16.01.11	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado cu diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 P/ R SUPRTE	= 44 x 2	22,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 11.594,44	
02.16.01.12	C1620	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	= 371312,47 x 1	301,72	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 12.802,83	
02.16.01.13	C1620	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 NOME PARE (1,60m)	1170,570 x 0,3 x 1,6	159,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 5.214,10	
02.16.01.14	C1620	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIABILITADA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	= (1417,064 + 0,60) x 1,4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -	
02.16.01.00	SITUAÇÃO 1 - DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA							R\$ 610,80	R\$ 610,80	
SITUAÇÃO 1 - SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO (PARE)							0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
SITUAÇÃO 1 - SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO (PARE)							0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 476

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA Nº 1079

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES
RAJARDENS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA ANP 2024/06 / SEINFRA ANP 2024/06 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.17.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECRIMENTO DE ASFALTO							15,00%
02.17.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA		4886,40	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 71.703,38
02.17.01.02	C3622	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CAUCHAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	610,87*	4886,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 7.573,92
02.17.01.03	C2949	RETRABO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ 8,00x20,00x3,00	M2	COMPIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 21,00	610,87*2	366,48	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 5.390,92
02.17.01.04	9128*	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO	M	COMPIMENTO DA VIA X 21,00	610,87*2	1221,60	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 48.424,22
02.17.01.05	C7908	MOLDADA ENLÓCO EM TREGIÃO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M3	ÁREA DE MOLDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-366,48*10	36,65	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 207,79
02.17.01.06	C2839	CARGA MECANIZADA DE TOLUOLIO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	36,648*1,25	45,81	R\$ 39,25	R\$ 17,49	R\$ 2.175,52
02.17.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.17.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,41	R\$ 0,62	R\$ -
02.17.02.02	10609	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 193,27	R\$ 3.271,56	R\$ -
02.17.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05X - 3,16) - DMF: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.17.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO							
02.17.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	610,87*	4.886,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 9.922,95
02.17.03.02	12119	EMULSÃO ASFALTICA R/C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	4886,40*0,40/1000	1,95	R\$ 3.233,98	R\$ 3.718,04	R\$ 7.561,13
02.17.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,8X - 3,54)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	4886,40*0,40/1000	1,95	R\$ 368,94	R\$ 486,42	R\$ 872,55
02.17.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V - 1,05X - 3,95) - DMF: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	4886,40*0,40/1000	1,95	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 34,17
02.17.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							
02.17.04.01	106970	TRANSPORTE COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 2000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO/UNIDADE: TCMK/ AF: 07-2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DAT (1000K) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548)	6,214,89	6.214,89	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 15.405,88

MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL)	0,00
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RIAS	0,00
PLACAS (FAIXA ELEVAADA)	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 4774

Deidjenes G. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/C 44879

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.		P. UNIT.		F. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
02.18.01.01	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRODO (Y = 0,57% + 5,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-244,3272,5548*0,0566	35,33	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	R\$	15.771,61
02.17.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLOAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-410,873*0,05	241,72	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$	R\$	410.559,87
<p>SINALIZAÇÃO</p> <p>DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</p> <p>COMPRIMENTO DA VIA (M) 610,80</p> <p>LARGURA DA VIA (M) 3,90</p> <p>ESPESSURA DO ASFALTO (M) 0,05</p> <p>DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00</p>											
<p>SINALIZAÇÃO</p> <p>REGULAMENTAÇÃO (PARALELA)</p> <p>REGULAMENTAÇÃO (PERPENDICULAR)</p> <p>ADVERTENCIA (AMARELAS)</p> <p>ADVERTENCIA (SINTIDO DUPLIO)</p> <p>RETANGULARES (ONIBUS)</p> <p>RETANGULARES (SUSTACAO/AMENITO)</p> <p>PLACAS DE RUAS</p> <p>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</p> <p>FAIXAS HORIZONTAIS</p> <p>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</p> <p>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</p> <p>CRUZAMENTOS</p>											
02.18.01.00		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL									R\$ 34.000,08
02.18.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,311 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=7	7,00	R\$ 410,00	R\$ 532,45	R\$	R\$	3.272,15
02.18.01.02	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	=7	7,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$	R\$	3.441,27
02.18.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,97	R\$	R\$	-
02.18.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	R\$ 463,19	R\$ 560,82	R\$	R\$	-
02.18.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=3	4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	R\$	1.243,40
02.18.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4	4,00	R\$ 155,55	R\$ 227,02	R\$	R\$	2.108,08
02.18.01.07	5213464	Placa de advertência em aço - lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	R\$	-
02.18.01.08	5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado com 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\$	R\$	-
02.18.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETTVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SINTIDO DUPLIO) ONIBUS, ESTAFETAMENTO FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	(0,311*0,311*0,57*0,0566)+0,05*0,57*0,25	0,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,90	R\$	R\$	268,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 478

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro C.M.
CREACE 44970

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TIRADENTES
BARRIOS: TIRADENTES
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:		BDI MÃO DE OBRA:		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	COM BDI	
02.18.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAIXAS, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	16,70,5*0,25	2,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.036,00	R\$ 2.072,00	
02.18.01.11	5213863	Suprte metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS: 2 POR SUPORTE	-16,2	8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 527,02	R\$ 4.216,16	
02.18.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,06m)	-3,7610,87m,1	183,24	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 32,67	R\$ 5.986,45	
02.18.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PAREX METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,20m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60)	-16,70,5*(0,3-1,6)	53,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 32,67	R\$ 1.738,04	
02.18.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-16,70,5*(0,4+0,6)*1,4*1	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 32,67	R\$ -	
02.19.01.00	SITUAÇÃO										
02.19.01.01	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO										
02.19.01.02	LIMPEZA DE PISOS EM ÁREA URBANIZADA										
02.19.01.03	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CAMBIMENTO COM ROLO PISÃO										
02.19.01.04	RETIPLADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPípedo CA PEDRA TOSCA										
02.19.01.05	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TUBO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2021										
02.19.01.06	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMIÃO RASCANTE										
							108,80	R\$ 1,52	R\$ 1,52	R\$ 1,52	R\$ 16,511,12
							108,80	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 1,28	R\$ 1.738,64
							83,16	R\$ 12,16	R\$ 11,71	R\$ 11,71	R\$ 1.223,28
							277,20	R\$ 32,76	R\$ 39,61	R\$ 39,61	R\$ 10.988,21
							8,32	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 5,67	R\$ 47,15

SINALIZAÇÃO	0,06
RELAJAMENTO DA RUA	0,06
REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0,06
REGULAMENTAÇÃO DE BICICLETAS	0,06
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,06
ADVERTÊNCIA (SINTIDO DE PÉLO)	0,06
RETANGULARES (SINIS)	0,06
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,06
PLACAS DE RUAS	0,06
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,06
FAIXAS HORIZONTAIS	0,06
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,06
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,06
CRUZAMENTOS	0,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 479

Delgenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES
BAIRROS: TIRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2023/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRICO DOS SERVICOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.19.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROLHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3		VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	10,40	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 493,66
02.19.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.19.02.01	C3221	EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.19.02.02	10809	ASfalto diluido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.19.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X - 3,16) - DMT 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.19.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO							
02.19.03.01	C3238	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.431,92
02.19.03.02	E319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1.088,87*0,4/1000	0,44	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 1.693,03
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,52X + 53,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1.088,87*0,4/1000	0,44	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 198,00
02.19.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,93) - DMT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1.088,87*0,4/1000	0,44	R\$ 14,15	R\$ 17,18	R\$ 7,75
02.19.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							
02.19.04.01	10007-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L FM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (USIDADE: TXNM) AF - 07-2021	TXNM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.00KM X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (C.5518)	-55,44*10*2,5518	1.416,38	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 3.512,63
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,52X + 53,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (C.5548) X COEFICIENTE (0,9566)	-55,44*2,5518*0,9566	8,02	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 3.578,82
02.19.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROUBAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF - 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-136,67*7*0,05	53,44	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 93.117,02
02.20.00.00		SINALIZAÇÃO							
		DEBENSOES DA VIA A SER PAVIMENTADA							
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	138,60						
		LARGURA DA VIA (M)	8,00						
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05						
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00						
		SINALIZAÇÃO							
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	3,00						
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00						
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	2,00						
		ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00						
		ADVERTENCIA (SINTIDO DE PLO)	1,00						
		REFANGULARES (CONHUS)	0,00						
		REFANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00						
		PLACAS DE RUAS	8,66						
		PLACAS DE AVISALIASADA	0,00						
		PLACAS HORIZONTAIS	3,00						
		PLACAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00						
		PLACAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00						
		CRIZAMENTOS	0,00						
02.20.01.00		SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL							
02.20.01.01	521844	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - placa regulamentativa tipo 1 - S1 - Retomamento e imobilização	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		3,00	R\$ 410,00	R\$ 532,48	R\$ 1.597,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 480

Engenheiro C. Rodrigues
Engenheiro CMM
CREA/CE 44970

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TIRADENTES
TIRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAP 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SIGRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI
							SEMI BDI	COM BDI	
02.20.01.02	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	3	3,00	R\$ 491,61	R\$ 491,61	R\$ 1.474,83
02.20.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-6	0,16	R\$ 274,00	R\$ 338,07	R\$ -
02.20.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.20.01.05	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	-2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70
02.20.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,14	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.051,04
02.20.01.07	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\$ -
02.20.01.08	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\$ -
02.20.01.09	COMP 6001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICAÇÃO SENTIDO DUPLA ONIBUS ESTACIONAMENTO DE FAIXA ELIVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	070,570(70-0,570*0,970)+0,570(575-0,125	0,13	R\$ 896,36	R\$ 1.072,30	R\$ 131,06
02.20.01.10	03629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PISTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	870,570,25	1,00	R\$ 896,20	R\$ 1.076,00	R\$ 1.076,00
02.20.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,46 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	-8,2	4,06	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.105,08
02.20.01.12	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	37138,670,1	41,58	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.358,12
02.20.01.13	03220	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 IL600)	-8770,570(8,3-1,0)	22,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 741,98
02.20.01.14	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PREFERENCIA LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PREFERENCIA X ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS PLARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	4877,10(10-0,60)70,174	0,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
02.21.01.00	SITUAÇÃO 1				SINALIZAÇÃO		R\$ 300.547,50		
					REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00			
					REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00			
					REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00			
					ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00			
					ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLA)	0,00			
					RETANGULARES (ONIBUS)	0,00			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 484

Debgenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CV 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES
BAIRROS: TIRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 23 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTDE	BDI MATERIAL		P. TOTAL COMBIDI																																																																																				
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COMBIDI		BDI ADOPTADO	P. TOTAL COMBIDI																																																																																					
<table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>CRUZAMENTOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												0,00	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)											0,00	PLACAS DE RUAS											0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)											0,00	FAIXAS HORIZONTAIS											0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE											0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE											0,00	CRUZAMENTOS										
0,00	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)																																																																																														
0,00	PLACAS DE RUAS																																																																																														
0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)																																																																																														
0,00	FAIXAS HORIZONTAIS																																																																																														
0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE																																																																																														
0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE																																																																																														
0,00	CRUZAMENTOS																																																																																														
02.21.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECUBRIMENTO DE ASFALTO																																																																																													
02.21.01.01	C347	LIMPEZA DE PISTEM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-932,478	7.450,20	R\$	1,52	R\$	1,51	R\$ 11.072,90																																																																																				
02.21.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C. ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-932,478	7.450,20	R\$	1,28	R\$	1,55	R\$ 11.861,76																																																																																				
02.21.01.03	C2940	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-932,478*2	559,44	R\$	12,16	R\$	11,71	R\$ 8.228,36																																																																																				
02.21.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AL. 01/2021	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-932,472	1864,80	R\$	32,76	R\$	39,64	R\$ 73.920,67																																																																																				
02.21.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DEMOIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-559,44*0,10	55,94	R\$	4,09	R\$	5,67	R\$ 317,20																																																																																				
02.21.01.06	C2730	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATD, 1083	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	33,944*1,25	69,93	R\$	39,25	R\$	47,49	R\$ 3.320,98																																																																																				
02.21.02.00		SERVICIOS DE IMPRIMAÇÃO																																																																																													
02.21.02.01	C3228	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$	0,51	R\$	0,62	R\$ -																																																																																				
02.21.02.02	18909	ASFALTO DE PISTE - CM 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$	192,77	R\$	8.274,50	R\$ -																																																																																				
02.21.02.05	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PRICIA 1,05X - 3,10L - DMT, 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$	13,66	R\$	16,33	R\$ -																																																																																				
02.21.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO																																																																																													
02.21.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-932,478	7.450,20	R\$	0,30	R\$	0,36	R\$ 151,62,87																																																																																				
02.21.03.02	12319	EMULSÃO ASFALTICA ERIC	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-7459,27*0,1000	2,98	R\$	3.233,08	R\$	3.718,04	R\$ 11.093,41																																																																																				
02.21.03.05	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRICIA 0,57X - 53,41	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-7459,27*0,4 1000	2,98	R\$	368,91	R\$	116,12	R\$ 1.331,97																																																																																				
02.21.03.05	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, 1,05X - 3,95L - DMT, 10,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-7459,27*0,4 1000	2,98	R\$	14,13	R\$	17,18	R\$ 52,15																																																																																				
02.21.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE																																																																																													
02.21.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TKNM, AF. 07/2020)	TKNM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000KM) X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5518)	-372,96*10*2,5518	9.428,38	R\$	2,05	R\$	2,18	R\$ 23.630,39																																																																																				
02.21.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRICIA 0,57X - 53,41	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5518) X COEFICIENTE (0,0509)	-372,96*2,5518*0,0509	53,93	R\$	368,94	R\$	446,42	R\$ 31.075,72																																																																																				
02.21.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-932,478*0,05	37,296	R\$	1.466,52	R\$	1.679,00	R\$ 63.423,62																																																																																				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA N.º 482

Desideres C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 14879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES

BAIRROS: TRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 2S SEM DESGNERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 - SPNAPI 2024 04 SEM DESGNERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	BID MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COMBID	P. TOTAL COMBID
							SEINFRA	SEINFRA		
SINALIZAÇÃO										
02.22.01.00		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	972,40							
		LARGURA DA VIA (M)	8,00							
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05							
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00							
SINALIZAÇÃO										
02.22.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo L - SL - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	19	18,00	R\$ 440,04	R\$ 52,45	R\$ 9.851,10	
02.22.01.02	5213456	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	18	18,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 8.848,98	
02.22.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L - SL - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	70	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.22.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de diâmetro de 0,30 m - fornecimento e implantação	u	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 540,82	R\$ -	
02.22.01.05	5213410	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - SL - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	08	8,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 2.486,80	
02.22.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de 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	
02.22.01.07	5213461	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - SL - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (LAMARELAS)	0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -	
02.22.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (LAMARELAS)	70	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -	
02.22.01.09	CUMP - 6001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA INDICAÇÃO SENTIDO DUPLO ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA FLEVADA X DIMENSÕES DA PLACA	07m,50x0,70=0,53m,97m,00m,50x0,70,75=0,125	0,13	R\$ 886,26	R\$ 1.072,50	R\$ 136,06	
02.22.01.10	03629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL 62 FACES, ABRACADIERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	39m,50x0,25	4,75	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 4.921,00	
02.22.01.11	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SI PORTE	38,2	19,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 10.013,38	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ATA N° 4834

Deocleydes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TERADENTES
BARRIOS: TERADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA ANP 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV/2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
02.22.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	3,99x2,4=9,1	279,72	R\$	27,00	R\$	9.138,45	
02.22.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOVE PARÉ (1,60)	1,88*0,5*0,3+1,6	136,80	R\$	27,00	R\$	1.469,26	
02.22.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA FAIXA X LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	3,87*0,4*0,6*0,4*4	0,00	R\$	27,00	R\$	32,67	
02.23.01.00	SITUAÇÃO 1										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
LARGURA DA VIA (M)											
LARGURA DA VIA (M)											
ESPESURA DO ASFALTO (M)											
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)											
SINALIZAÇÃO											
REGULAMENTAÇÃO (PARE)											
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)											
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)											
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)											
ADVERTÊNCIA (SINTELO DUELO)											
RETANGULARES (ONIBUS)											
RETANGULARES (CONSUMIMENTO)											
PLACAS DE RUAS											
PLACAS (FAIXA LATERAL)											
FAIXAS HORIZONTAIS											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE											
CRUZAMENTOS											
02.23.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3457,60	R\$	1,52	R\$	1,81	R\$	51.462,10	
02.23.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3457,60	R\$	1,28	R\$	1,58	R\$	5.369,28	
02.23.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA X 2 LADOS	259,32	R\$	12,16	R\$	14,71	R\$	3.811,60	
02.23.01.03	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PLACA TOSCA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	861,40	R\$	32,76	R\$	39,64	R\$	34.254,82	
02.23.01.04	ENCUBAÇÃO DE SAREJETA DE CONCRETO USINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	259,32	R\$	25,93	R\$	5,67	R\$	1.471,63	
02.23.01.05	MOLDADE IRUÇÓ EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTEURA DE 20CM	M3	ÁREA DE MOLDADE DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	259,32*0,10	R\$	39,25	R\$	17,49	R\$	1.539,39	
02.23.01.06	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO (CAMINHÃO) BASTULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO (CAMINHÃO ATÉ 10KM)	32,12	R\$	0,51	R\$	0,62	R\$	3,213,36	
02.23.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	T	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		R\$	193,27	R\$	3,213,36	R\$		
02.23.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRASS SP)		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L20/1000		R\$	193,27	R\$	3,213,36	R\$		
02.23.02.02	ASFALTO DILUÍDO - CM 30				R\$	193,27	R\$	3,213,36	R\$		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomada Nº 484

Dezenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD E	P. UNIT.		P. TOTAL		
				MEMORIAL DESCRITIVO	SEM BDI			COM BDI	COM BDI			
02.23.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,16) - DMT: 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	R\$	13,66	R\$	16,53	R\$	15,00% 21,00%		
02.23.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	R\$	0,30	R\$	0,36	R\$	7,028,51		
02.23.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	R\$	0,30	R\$	0,36	R\$	1,344,71		
02.23.03.02	C3219	EMULSÃO ASFALTICA BR 1C	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	R\$	3,233,08	R\$	3,718,01	R\$	5,112,20		
02.23.03.03	R0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,55X + 55,40)	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	R\$	368,94	R\$	446,42	R\$	617,42		
02.23.03.03	C3226	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	R\$	14,45	R\$	17,48	R\$	24,18		
02.23.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE											
02.23.04.01	10970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L - EM VIA URBANA EM BUSTAMENTO-PRIBARRO (UNIDADE: TONEL) AF: 07/2020	TONEL	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	R\$	2,05	R\$	2,48	R\$	10,953,51		
02.23.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,55X + 55,40)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0586)	R\$	368,94	R\$	446,42	R\$	11,149,94		
02.23.04.02	94945	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	R\$	1,461,52	R\$	1,679,60	R\$	290,369,25		
02.24.00.00	SINALIZAÇÃO											
DIMENSÕES DA VIA SER PAVIMENTADA			432,20								6,00	
COMPRIMENTO DA VIA (M)			5,00								4,50	
LARGURA DA VIA (M)			6,05								1,00	
ESPESURA DO ASFALTO (M)			1,00								0,00	
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			1,00								0,00	
SINALIZAÇÃO												
REGULAMENTAÇÃO (PAREDE)			6,00								6,00	
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)			0,00								0,00	
REGULAMENTAÇÃO (RECTANGULARES)			4,50								4,50	
ADVERTENCIA (AMARELAS)			0,00								0,00	
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLIO)			1,00								1,00	
RETANGULARES (CONBU)			0,00								0,00	
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)			0,00								0,00	
PLACAS (PARA VEICULADA)			12,00								12,00	
PLACAS (PARA VEICULADA)			0,00								0,00	
FAIXAS HORIZONTAIS			3,00								3,00	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE			6,00								6,00	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE			0,00								0,00	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE			0,00								0,00	
CRUZAMENTOS			0,00								0,00	
02.24.01.00	SINALIZAÇÃO	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	m	-6	R\$	140,04	R\$	532,45	R\$	20,071,76		
02.24.01.01	SINALIZAÇÃO	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	m	-6	R\$	400,20	R\$	491,61	R\$	3,194,70		
02.24.01.02	SINALIZAÇÃO	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	m	-6	R\$	279,40	R\$	338,07	R\$	2,340,66		
02.24.01.03	SINALIZAÇÃO	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	m	-6	R\$	279,40	R\$	338,07	R\$	2,340,66		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 485

Decygenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44670

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRADENTES
BARRIOS: TRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 23 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 20.24/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
				MEMORIAL DESCRITIVO	SEM BDI			COM BDI	COM BDI	
02.24.01.04	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	R\$ 463,49	R\$ 560,82	0,00	R\$	R\$	-
02.24.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	R\$ 256,90	R\$ 310,85	4,00	R\$	R\$	1.243,40
02.24.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	R\$ 435,55	R\$ 527,02	4,00	R\$	R\$	2.108,08
02.24.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	R\$ 256,91	R\$ 310,89	0,90	R\$	R\$	-
02.24.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	R\$ 435,55	R\$ 527,02	0,00	R\$	R\$	-
02.24.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	0,13	R\$	R\$	134,06
02.24.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METAIS PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 62 FACES, ABRACAOLEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	R\$ 936,20	R\$ 1.036,90	1,50	R\$	R\$	1.551,00
02.24.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS/2 POR SUPORTE	R\$ 435,55	R\$ 527,02	0,09	R\$	R\$	3.162,12
02.24.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	R\$ 27,00	R\$ 32,67	129,66	R\$	R\$	4.236,99
02.24.01.13	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))	R\$ 27,00	R\$ 32,67	45,60	R\$	R\$	1.489,75
02.24.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	R\$ 27,00	R\$ 32,67	0,06	R\$	R\$	-
SITUAÇÃO 1										
RUA FRANCISCO PIRES PEREIRA - 51										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)										
ADVERTENCIA (AMARELAS)										
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLA)										
RETANGULARES (ONIBUS)										
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS (FAIXA ELEVADA)										
FAIXAS HORIZONTAIS										
R\$ 350.000,00										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N.º 480

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE/14670

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 29 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2020/06 / 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
							BDI MATERIAL BETUMINOSO:		15,00%	
							BDI ADOTADO:		21,00%	
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
02.25.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		8864,00	R\$ 1,35	R\$	1.811	R\$ 131.995,77
02.25.01.01	C347	LIPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1108*8					16.209,76
02.25.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO (L/S)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1108*8					13.749,20
02.25.01.03	C2940	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TIPO 50A	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIJETA X 2 LADOS	-1108*0,30*2					9.779,21
02.25.01.04	94387	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO (SRADG) MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 0,02024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-1108*-0,07*2					87.812,24
02.25.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-664,8*0,10					176,94
02.25.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCEPTO ROLHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	66,48*1,25					3.846,42
02.25.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.25.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$	0,62	R\$
02.25.02.02	9309	ASFALTO DO TUDO - CM 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,50 1000			R\$ 7,052	R\$	8.274,56	R\$
02.25.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO Y - 1,05X - 3,161 - DMT, 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,06	R\$	16,53	R\$
02.25.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.25.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-11108*-0,078					18.018,50
02.25.03.02	12319	EMULSAO ASFALTICA RLIC	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-8864,90*1,0000					3.191,04
02.25.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,37X + 53,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	8864,90*0,1000					13.182,98
02.25.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y - 1,05X - 3,95) - DMT, 10,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-8864,90*3,1000					1.982,83
02.25.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.25.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 29000 L EM VIA URBANA A FRIO (REVESTIMENTO PRIMARIO) (UNIDADE: TNSM) AF 0,73020	TNSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5581)	-443,27*10*2,5581					801.009,20
02.25.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,55X + 53,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5581) X COEFICIENTE (0,0566)	-443,27*2,5581*0,0566					28.686,73
02.25.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11,2019	MA	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-11108*0,08*0,05					28.609,93
02.25.04.03	SINALIZAÇÃO									
SINALIZAÇÃO										
DIVERSAS DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO (M)										
COMPRIMENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO (M)										
LARGURA DA VIA (M)										
ESPESSURA DO ASFALTO (M)										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)										
REGULAMENTAÇÃO (PARE) (PARE)										
REGULAMENTAÇÃO (PARE) (PARE)										
ADVERTENCIA (PARE) (PARE)										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 487

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 40879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES

TIPO: TENDENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 20/2016 - SINAPI 2020/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 20/24/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CALCULO		QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO						
02.26.01.00		SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL									
02.26.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=		0,00	R\$ 410,04	R\$ 52,45	R\$ -
02.26.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	= -9		0,00	R\$ 466,29	R\$ 491,61	R\$ -
02.26.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=		0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.26.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,50 m - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	= 0		0,00	R\$ 163,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.26.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	= 23		23,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 7.149,55
02.26.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	= 23		23,00	R\$ 455,55	R\$ 527,02	R\$ 12.121,46
02.26.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	= 0		0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.26.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	= 0		0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.26.01.09	C70MP.0901	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DE PLU) ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA X DIMENSÕES DA PLACA	0,90,5*0,70,0,5*0,9*0,0*0,5*0,75,1,1,25	1,25		R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.340,63
02.26.01.10	C7029	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METAL ON PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL C/2 FACES, ABRACADEIRAS	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,30 X 0,25)	=0*0,5*0,25	0,00		R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ -
02.26.01.11	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE INDEFINIÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	= 0,2	0,00		R\$ 455,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.26.01.12	C1220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	=3*1,08*0,1	332,40		R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 10.856,51
02.26.01.13	C1220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,20m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,80m)	=0*0,5*0,3+1,6	176,80		R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 5.710,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N.º 188

Deolynhes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE/14979

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRACIDENTES
BARRIOS: TRACIDENTES

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	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI		
02.27.01.14	C3220	FADIA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS) X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	70*90(0,4+0,631)*0,4*4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	
SITUAÇÃO 1										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
LARGURA DA VIA (M) 74,00										
LARGURA DA FAIXA (M) 8,00										
ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05										
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00										
SITUAÇÃO 2										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (TARE)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)										
ADVERTENCIA (AMARELAS)										
ADVERTENCIA (SINTIDO DUPLIO)										
RETANGULARES (CONIBUS)										
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS (FAIXA ELIVADA)										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
02.27.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVERTEMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-71,3%	5944,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 88.412,07	
02.27.01.01	C3447	LIMPEZA DE RESOMA AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-71,3%	5944,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 10.246,96	
02.27.01.02	C3622	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C. ROLCO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LAJOS	-57,17%*0,39*2	445,80	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 9.213,20	
02.27.01.03	C2940	RECURADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIEDO OU PEDRA TORNA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LAJOS	-57,17%*2	1486,00	R\$ 32,70	R\$ 39,64	R\$ 6.357,72	
02.27.01.04	9428	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO MOLHADA ISALCO EM TRENCHO RETO 30 CM BASE X 10 CM LAJOS DE 01/20/24	M	AREA DEVIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-445,87*0,10	44,58	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 58.905,04	
02.27.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	44,58*1,25	55,73	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 252,77	
02.27.01.06	C2430	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20*1,000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 2.646,36	
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.27.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	
02.27.02.01	C3221	ASfalto lido - CM 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20*1,000			R\$ 195,27	R\$ 274,56	R\$	
02.27.02.02	0809	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,16) - DMT: 0,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20*1,000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	
02.27.02.03	C3225	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (TRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-54,37%	5944,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 12.082,62	
02.27.03.00	C3328	EMULSAO ASFALTICA BR U	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40*1,000	-594,47*1,1000	2,38	R\$ 3.243,08	R\$ 3.718,04	R\$ 76,84	
02.27.03.02	0219	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,65X + 5,94)	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40*1,000			R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 8.840,01	
02.27.03.03	0001	PREÇO DE BETA + 5,94)	T				R\$	R\$	R\$ 1.061,41	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 489d

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44676

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES

BAIRROS: TRADENTES

DATA: 05/06/2025

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 CALCULO	QTDE	P. UNIT.	P. UNIT.	P. TOTAL
				ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO				SEM BDI	COM BDI	
02.27.03.01	C326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,93) - DMT. 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		= 594,49 x 0,40/1000	2,38	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 41,56
02.27.04.00		MISTURAS BITUMINOSAS A QUENTE								R\$ 537.194,61
02.27.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TNSM) AF 072020	TNSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)		= 297,2 x 10 x 2.5548	7.592,87	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 18.890,31
02.27.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BITUMINOSO: A FRIO (V = 0,55X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,0566)		= 297,2 x 2,5548 x 0,0566	42,98	R\$ 368,94	R\$ 446,12	R\$ 19.185,38
02.27.04.02	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 ESPESSURA DO ASFALTO		= 713,00 x 0,05	297,20	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 489.177,12
02.28.01.00		SINALIZAÇÃO								R\$ 38.171,22
			DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA							
			713,00	COMPRIMENTO DA VIA (M)						
			8,00	LARGURA DA VIA (M)						
			0,05	ESPESSURA DO ASFALTO (M)						
			10,00	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BITUMINOSO (KSM)						
			SINALIZAÇÃO							
				REGULAMENTAÇÃO (PARE)	12,00					
				REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00					
				REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	6,00					
				ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00					
				ADVERTENCIA (PRETENSIVAS)	0,00					
				RETANGULARES (CONBUSSI)	1,00					
				RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00					
				PLACAS DE RUAS	26,00					
				PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00					
				FAIXAS HORIZONTAIS	3,00					
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	12,00					
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00					
				CRUZAMENTOS	0,00					
02.28.01.00		SINALIZAÇÃO VIA HORIZONTAL E VERTICAL								
02.28.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 1,331 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fotocromática e amplificada	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		12	12,00	R\$ 410,07	R\$ 532,45	R\$ 6.289,40
02.28.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fotocromática e amplificada	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		12	12,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 5.899,32
02.28.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fotocromática e amplificada	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA		4	0,08	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ 3.105,12
02.28.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fotocromática e amplificada	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA		4	0,00	R\$ 463,40	R\$ 560,82	R\$ 5.289,28
02.28.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fotocromática e amplificada	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES		6	6,00	R\$ 296,90	R\$ 316,85	R\$ 1.865,10
02.28.01.06	5213803	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fotocromática e amplificada	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES		6	6,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.162,12
02.28.01.07	5213161	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fotocromática e amplificada	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)		4	0,00	R\$ 259,93	R\$ 310,87	R\$ 1.283,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 4904

Deoganes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 4670

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: SEMFRA 29 SEM DESONERAÇÃO / SEMFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRU NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL		
							SEMBDI	COMBDI	SEMBDI	COMBDI	
02.28.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ori regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 527,02	R\$	R\$	15,00%	21,00%
02.28.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA INDIRICAÇÃO (SENTIDO DUPLA), ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	170,570,70+0,570,70+0,70,570,75+0	0,35	R\$ 886,76	R\$ 1.072,50	R\$	R\$	3,5,38
02.28.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CIBSTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSAO EM VINIL 02 FACES, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,90 X 0,25)	=2670,570,25	3,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$	R\$	3.367,00
02.28.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ori regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS/ 2 POR SUPORTE	-26,2	13,06	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	R\$	6.851,26
02.28.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-3774370,1	222,90	R\$ 277,00	R\$ 32,67	R\$	R\$	7.282,14
02.28.01.13	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 (1,00)	-25700,570,3+1,61	91,20	R\$ 277,00	R\$ 32,67	R\$	R\$	2.979,50
02.28.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA) X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE X ESPALHAMENTO DAS FAIXAS (LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA)	-428700,4+0,6170,44	0,68	R\$ 277,00	R\$ 32,67	R\$	R\$	
SITUAÇÃO 1											
RUA PEDRO SOBRINHA, 81											
SINALIZAÇÃO											
REGULAMENTAÇÃO (PARE)											
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)											
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR/RS)											
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)											
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)											
RETRÁNGULOS (SINISTROS)											
RETRÁNGULOS (ESTACIONAMENTO)											
PLACAS DE RUAS											
PLACAS (FAIXA LEVADA)											
FAIXAS HORIZONTAIS											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE											
CRUZAMENTOS											
02.29.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECIMENTO DE ASFALTO								R\$	19.836,48
02.29.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-334,178	267,29	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$	R\$	1.023,3
02.29.01.02	C3622	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO DO BULO (LISO)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-334,178	267,29	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$	R\$	1.116,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 494

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES
TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 20/24/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		F. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
02.29.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LADOS	= 334,176 x 30 x 2	200,64	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 2.951,41
02.29.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 10/20/24	M	COMPRIMENTO DA VIA X LADOS	= 334,176	668,36	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 26.511,23
02.29.01.05	C9708	CARGA MECANIZADA DE ESTUJO EM CAMINHÃO BASCULANTE	MA	AREA DE MOLDADA DE PAVIMENTAÇÃO X +ESPESURA	= 200,64 x 0,10	20,06	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 115,76
02.29.01.06	C2430	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	20,064 x 1,25	25,08	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.191,05
02.29.02.00	SERVICOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.29.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRAN.SP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.29.02.02	90909	ASfalto diluido - CM 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 7,195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.29.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,16) - DMIT 10/06	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.29.03.00	MISTURAS DE LICITAÇÃO								
02.29.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRAN.SP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 334,176	2.675,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 5.496,08
02.29.03.02	12119	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 2675,20 x 0,4/1000	1,07	R\$ 3,253,08	R\$ 3.718,04	R\$ 3.976,60
02.29.03.03	90001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,5X + 55,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 2675,20 x 0,4/1000	1,07	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 477,71
02.29.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMIT 10/06	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 2675,20 x 0,4/1000	1,07	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 18,70
02.29.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								
02.29.04.01	190970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA TERRESTRE EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMIT (1000/KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	= 133,76 x 10 x 2,5548	3.417,30	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 8.471,91
02.29.04.02	99995	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,5X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	= 133,76 x 2,5548 x 0,0566	19,31	R\$ 3,6894	R\$ 4,46,42	R\$ 8.634,62
02.29.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	= 334,176 x 0,05	133,76	R\$ 1,160,52	R\$ 1,679,60	R\$ 224.663,30
02.29.00.00	SINALIZAÇÃO								
						SINALIZAÇÃO			
						REGULAMENTAÇÃO (PARE)	8,00		
						REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00		
						REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	1,00		
						ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00		
						ADVERTÊNCIA (SINTESE DO PLO)	1,00		
						REFRANGIBILARES (CONIBUS)	0,00		
						REFRANGIBILARES (ESTACIONAMENTO)	0,00		
						PLACAS DE RUAS	18,00		
						PLACAS (OVARIA ELEVADA)	0,00		
						PAINÉIS HORIZONTAIS	3,00		
						PAINÉIS HORIZONTAIS DE PARE	8,00		
						PAINÉIS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 48/28

Deodoneis C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRACIDENTES

BAIRROS: TRACIDENTES

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		SEM BDI	COM BDI	
CRUZAMENTOS										
02.30.01.00		SINALIZAÇÃO VIA HORIZONTAL E VERTICAL.								
02.30.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO LUE PARE	=8		8,66	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 4.259,60
02.30.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO LUE PARE	=8		8,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 3.932,88
02.30.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0		0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.30.01.04	5213864	Suprte 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\$ -
02.30.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4		4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40
02.30.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4		4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,92	R\$ 2.108,08
02.30.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0		0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.30.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0		0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.30.01.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SINALIZANDO O LUGAR, USANDO O NOME DO ELEMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,00,5*0,70+0,5*0,9*0,10*0,5*0,75-0,125		0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 134,06
02.30.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSAO EM VINIL 92 FAIXAS ABBACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=18*0,5*0,25		2,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.331,00
02.30.01.11	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	=18,2		9,60	R\$ 135,55	R\$ 127,02	R\$ 1.243,18
02.30.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL - TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	=3*3,4*0,1		100,32	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.277,15
02.30.01.13	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 NOME PARE (1,60)	=18*0,5*0,3*1,6		60,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.986,34
02.30.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL - TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE - ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X ARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	=(18*0,4+0,6)*0,4*1		0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
02.31.04.04		RUA RAIMUNDO ALVES DE SOUZA - S								R\$ 28.917,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 493

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44676

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES
BAIRROS: TRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DISONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 - SIN-AP 2024/04 SEM DISONERAÇÃO / 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 DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO						
SITUAÇÃO 1											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	334,40								
		LARGURA DA VIA (M)	8,00								
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05								
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (BTMINSO) (KM)	10,00								
02.31.01.06		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	334,4 * 8		2675,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 39.046,38
02.31.01.01		LIMPEZA DE PISO DE SARGA URBANIZADA	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	334,4 * 8		2675,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 4.146,56
02.31.01.02		COMPACTAÇÃO MECANICADA CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2		COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LADOS	334,4 * 8 * 2		2064	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 2.951,41
02.31.01.03		RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M		COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LADOS	334,4 * 8		668,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 26.311,23
02.31.01.01		EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM B.A.S.P. X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M3		ÁREA DE MOURA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	2064 * 0,10		206,40	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 115,76
02.31.01.05		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	2064 * 1,25		2580	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.191,09
02.31.01.06		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3								
02.31.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA						
02.31.02.01		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000						
02.31.02.02		ASfalto de Lido - CM 30	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000						
02.31.02.03		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FROVA (100% - 3,10% - DME) 10,00	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000						
02.31.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	334,4 * 8		2675,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 5.438,08
02.31.03.01		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSPI)	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	2675,20 * 0,40/1000		1,07	R\$ 3,23,98	R\$ 3,78,04	R\$ 3.978,60
02.31.03.02		EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	2675,20 * 0,40/1000		1,07	R\$ 368,91	R\$ 446,42	R\$ 477,71
02.31.03.03		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROVA (0,55% + \$3,40)	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	2675,20 * 0,40/1000		1,07	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 18,70
02.31.03.03		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (0,55% + 3,95% - DME) 10,00	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	2675,20 * 0,40/1000		1,07	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 18,70
02.31.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	T								
02.31.04.01		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIATURAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TSKM), AF. 07/2020	TSKM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DIST (1000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO (FM TONELADA) (2,5548)	133,36 * 10 * 2,5548		3,417,30	R\$ 2,05	R\$ 2,18	R\$ 8.471,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 49/4

Dezelynes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44070

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 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 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO					
02.31.04.02	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57% + 55,41)	T			=133,76*2,5548=0,0566	19,14	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 8.634,62
02.31.04.02	9995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE AF - II/2019	M3			=331,47*0,05	133,76	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 224.663,30
SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA (M)										
LARGURA DA VIA (M)										
ESPESSURA DO ASFALTO (M)										
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINO (KM)										
SINALIZAÇÃO										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)										
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)										
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)										
RETÂNGULARES (ONIBUS)										
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS (FAIXA ELEVADA)										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
02.32.01.06	5213445	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL. Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - Encomprimento e implantação.	m	334,40			16,00	R\$ 440,04	R\$ 512,45	R\$ 5.353,50
02.32.01.02	5213836	Suporte murado galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - Encomprimento e implantação.	m	8,00			16,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 4.916,10
02.32.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - Encomprimento e implantação.	m	0,65			0,00	R\$ 379,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.32.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado de diâmetro de 0,80 m - Encomprimento e implantação.	m	19,00			0,00	R\$ 463,10	R\$ 560,82	R\$ -
02.32.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - Encomprimento e implantação.	m	26,00			4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40
02.32.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - Encomprimento e implantação.	m	0,65			4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02.32.01.07	5213494	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - Encomprimento e implantação.	m	19,00			0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.32.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - Encomprimento e implantação.	m	0,65			0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.32.01.09	CUMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2			0,00, 5,00, 0,50, 0,50, 0,90, 0,90, 0,90, 5,00, 75,00	6,00	R\$ 885,36	R\$ 1.072,50	R\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 495

Delegados C. Rodrigues
E. Carneiro Civil
CREA CE 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES

BAIXOS: 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 DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
02.32.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA GESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACTES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,30 X 0,25)	20*0,3*0,25	2,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.590,00		
02.32.01.11	5513963	Superfície metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - tubo com diâmetro de 0,60 m - (treinamento e pintura)	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	20*2	10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.270,20		
02.32.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	33*3,14*0,1	100,32	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.277,45		
02.32.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	100 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 NOME PARE (1,60))	20*1*1,5*0,3*1,6	76,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.482,92		
02.32.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X DE PIRESTRE / ESPACAMENTADAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	120*1*0,4*0,6*1*0,4*4	0,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -		
02.33.00.00	SITUAÇÃO 1										
DRENAZES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
COMPRIMENTO DA VIA (M)											
LARGURA DA VIA (M)											
ESPESURA DO ASFALTO (M)											
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)											
02.33.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECHIMENTO DE ASFALTO	M2	324,40	SINALIZAÇÃO							R\$ 39.806,38
02.33.01.01	03117 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8,00	REBELAMENTO (PARE)	0,00	2074,20	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 4.922,37		
02.33.01.02	03823 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	9,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00	2674,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 4.146,56		
02.33.01.03	02940 REBRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 4x4 PEQUENA TOSCA	M2	19,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	200,64	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 2.951,41		
02.33.01.04	94288 EXECUÇÃO DE SARFETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TUBO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	1	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00	668,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 26.511,23		
02.33.01.05	06008 CARGA MECÂNICA DE ENTULHO EM CAMIÃO BANCANTE	M3	1	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	20,06	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 13,76		
				ÁREA DE MÓDULO DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA		200,64*0,10					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 49/04

Declenec C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRENACE 14678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES

BAIRROS: TRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS:

SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SIGCO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.33.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. FACHO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	2,064*1,25	25,08	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.191,05
02.33.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.33.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	
02.33.02.02	08009	ASfalto de Lido - CM 30	T	ÁREA DE DUPLICAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 195,27	R\$ 8.271,56	
02.33.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (1) - 1,05X + 3,16) + 2DMT. 10,99.	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,33	
02.33.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO							
02.33.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-334,47*	2.675,20	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 5.438,08
02.33.03.02	02319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,60/1000	-2673,27*0,4/1000	1,07	R\$ 3.223,08	R\$ 3.718,04	R\$ 3.978,60
	06001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (1) - 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-2675,27*0,4/1000	1,07	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 477,71
02.33.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (1) - 1,05X + 3,93) - DMT. 10,66	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-2675,27*0,4/1000	1,07	R\$ 14,15	R\$ 17,48	R\$ 18,70
02.33.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							
02.33.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TSKM). AF: 07/2020	TKKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5518)	-133,76*10=1337,6	3.417,30	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 8.474,91
	00001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (1) - 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5518) X COEFICIENTE (0,0586)	133,76*2,5518*0,0586	19,34	R\$ 368,94	R\$ 456,42	R\$ 8.634,62
02.33.01.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	334,47*0,05	133,76	R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,00	R\$ 221.663,70
02.34.00.00		SINALIZAÇÃO		RUA JOSE FERREIRA LIMA - SINALIZAÇÃO					
		DIVISORES DA VIA A SER PAVIMENTADA							
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	334,46						
		LARGURA DA VIA (M)	8,00						
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05						
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,06						
02.34.01.00	521345	SINALIZAÇÃO VERTICAL	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO DE PARE	-10	10,00	R\$ 410,04	R\$ 532,04	R\$ 5.320,50
02.34.01.01		Placa de regulamentação em PVC, R1 lido 0,34 m - placa vertical retrorefletiva (placa L - 31 - regulamentação e implantação)							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Processo Nº 4974

Debeses C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRECA 44676

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO 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	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.34.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,33 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-10	10,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 4.916,10	
02.34.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo J - SI - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-6	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.34.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-6	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.34.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo J - SI - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40	
02.34.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	R\$ 135,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08	
02.34.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo J - SI - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (LÂMBRELAS)	=0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -	
02.34.01.08	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 (LÂMBRELAS)	-6	0,00	R\$ 135,55	R\$ 527,02	R\$ -	
02.34.01.09	COMB. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,90 x 5,70 = 5,13	0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 131,06	
02.34.01.10	03629	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)	20,70 x 5,70 = 119,21	2,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.590,00	
02.34.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SI PORTE	20,2	10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.270,20	
02.34.01.12	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	3*131,4*0,1	100,32	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.270,15	
02.34.01.13	03220	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 (1,00m)	2*20*0,5*0,3+1,6	76,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.182,92	
02.34.01.14	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	4*20*0,3*0,3+0,4*4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -	

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.35.01.01		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
		COMPRIMENTO DA VIA (A X L) (M)	555,80							
		COMPRIMENTO DA VIA (A X L) (M)	6,00							
		LARGURA DA VIA (M)	8,00							
		ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05							
		DISTANCIA DO TRANSPOZITE BITUMINOSO (CM)	10,00							
		ESPESURA DO ATERRO (CM)	0,15							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 498

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 41679

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRAJADENTES

BAIROS: TRAJADENTES

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 CALCULO		QTDE	P. UNIT. SEM BDI	E. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				ORÇAMENTO	ECONOMIA	MEMORIAL DE CALCULO	ECONOMIA				
02.35.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
02.35.01.01	C344	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			1446,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 8.181,76
02.35.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO USO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			1446,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 6.891,92
02.35.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA LUSCA	M2		COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS			333,48	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 4.905,19
02.35.01.04	9428*	EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA 15X10X10, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AE 01/2024	M		COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS			1111,60	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 44.043,82
02.35.01.05	C1708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3		AREA DEMOIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA			33,35	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 189,08
02.35.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	M3		VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO			41,69	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.979,62
02.35.02.00		SERVICOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.35.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$
02.35.02.02	18089	ASFALTO DE LIXA - CM 39	T		AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				R\$ 195,37	R\$ 234,56	R\$
02.35.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIJO = 1,05% - 3,16) - DMT - 10,00	T		AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				R\$ 13,69	R\$ 16,53	R\$
02.35.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.35.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			1416,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 908,83
02.35.03.02	12319	EMULSAO ASFALTICA PRIC	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000			1,78	R\$ 3.233,98	R\$ 3.718,04	R\$ 6.612,76
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO = 0,5% X 3,54 (1)	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000			1,78	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 795,98
02.35.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (1) X 1,05% - 3,93) - DMT - 10,00	T		AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000			1,78	R\$ 14,15	R\$ 17,48	R\$ 31,19
02.35.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.35.04.01	100470	TRANSPORTE COM CAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 2000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO AT NIDADE, TSKM, AP 07/2020	TSKM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.606M) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)			5,679,83	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 14.055,98
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO = 0,5% X 3,54 (1)	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,0566)			32,15	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 14.341,14
02.35.04.02	95945	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AE 11/2019	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO			222,32	R\$ 140,42	R\$ 1.679,60	R\$ 373.408,67
02.35.08.00		SITUAÇÃO 2									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
RUA CORONEL JOSE ROZUEIRA CARVALHO, 82											
SINALIZAÇÃO											
R\$ 2.608,54											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOIN N° 4994

Deolopes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREANCE 14678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRADENTES

DATA: 05/08/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 20/24/06 / 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 DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	MEMORIAL DESCRITIVO				
02.36.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
02.36.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			2.195,20	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 7.880,72
02.36.01.02	C3028	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO			229,28	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 42.481,07
02.36.01.03	C3134	BASE SOLTA BRITA C/M 20% DE BRITA (STRANSPI)	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITA			329,28	R\$ 66,65	R\$ 80,63	R\$ 26.556,43
02.36.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y = 0,90X - 1,32) - DMT BR0	T		VOLUME DA BASE SOLTA BRITA X DENSIDADE DE BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO (P. VIAS URBANAS (1.0050,356015m))			691,39	R\$ 10,32	R\$ 12,19	R\$ 8.636,69
02.36.01.05	C0366	EXECUÇÃO DE SOBRETA DE CONCRETO USINADA SOLDADA IN LOTO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M		COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS			548,80	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 43.978,34
02.36.01.06	9428	EXECUÇÃO DE SOBRETA DE CONCRETO USINADA SOLDADA IN LOTO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M		COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS			548,80	R\$ 32,76	R\$ 39,61	R\$ 21.754,13
02.36.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.36.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			2.195,20	R\$ 0,31	R\$ 0,62	R\$ 24.472,72
02.36.02.02	10809	ASFALTO DELUÍDO - CM 35	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			2,63	R\$ 195,27	R\$ 8.234,36	R\$ 21.797,18
02.36.02.03	80001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BITUMINOSO A FREIO (+0,5% + 55,43)	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			2,63	R\$ 368,94	R\$ 436,42	R\$ 1.175,98
02.36.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT 10/00	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			2,63	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 43,51
02.36.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.36.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			2.195,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 4.463,52
02.36.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000			0,88	R\$ 3.233,08	R\$ 3.138,61	R\$ 3.267,71
02.36.03.03	80001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BITUMINOSO A FREIO (+0,5% + 55,43)	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000			0,88	R\$ 368,94	R\$ 116,42	R\$ 391,99
02.36.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT 10/00	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000			0,88	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 15,35
02.36.04.00		MISTURAS BITUMINOSAS A QUENTE									
02.36.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REATAMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKNM) - AF. 07/2020	DKM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,60KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,55 t/m³)			2.804,15	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 6.952,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 500

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/CE 04787

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES

BAIRROS: 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 DE CALCULO	QTDE	BDI ADOPTADO:		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.37.01.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRODUT = 0,57X + 58,41	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,0566)		15,87	R\$ 348,94	R\$ 446,42	R\$ 7.083,15
02.36.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11,20/2P	M3	CUMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO		109,76	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 184.352,90

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	BDI ADOPTADO:		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.37.01.00		SINALIZAÇÃO							
02.37.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lido 0,331 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		0,60	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 32.336,82
02.37.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lido de 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		0,60	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 31.112,40
02.37.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lido 0,80 m - película retrorefletiva tipo L + S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA		0,60	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ 20.280,80
02.37.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lido ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA		0,60	R\$ 463,40	R\$ 560,82	R\$ 33.648,00
02.37.01.05	5213460	Placa de regulamentação em aço, D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES		11,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 3.419,15
02.37.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lido ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES		11,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.797,22
02.37.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lido de 0,60 m - película retrorefletiva tipo L + S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)		0,60	R\$ 256,91	R\$ 310,89	R\$ 1.864,74
02.37.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lido ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)		0,60	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.797,22
02.37.01.09	09AMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REILETTA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICAÇÃO ESQUEMÁTICO ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA X DIMENSÕES DA PLACA		2,10	R\$ 886,36	R\$ 1.072,90	R\$ 2.255,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 50/64

Decygenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.37.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA GESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, SUBSAZADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-0*0,5*0,25	0,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ -
02.37.01.11	5313863	Suprimento material para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,60 m - (Incorporação e fundição)	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	=0,2	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.37.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	=37,5558 2,74 * 0,1	349,06	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 8.136,79
02.37.01.13	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 (1,60))	=117*0,5*(0,3+1,6)	83,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.271,21
02.37.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE X ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS PLARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA)	(0*8*(0,4+0,6))*0,4*4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
SITUAÇÃO 1									
RUA MANOEL SOARES COSTA - S									
SINALIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTENCIA (AMARELAS)									
ADVERTENCIA (BRANCO/VERDE)									
RETAGULARES (ONIBUS)									
RETAGULARES (ESTACIONAMENTO)									
PLACAS (FAIXA ELIVADAS)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.38.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=352,2*8	2817,60	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 66.900,83
02.38.01.01	C3411	LIMPEZA DE PISOEM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=352,2*8	2817,60	R\$ 1,26	R\$ 1,55	R\$ 3.181,38
02.38.01.02	C3622	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CAMINHAMENTO (CORO LISO)	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LADOS	=352,2*0,15*2	316,98	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.662,78
02.38.01.03	C2940	RETRIBUAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEPIPEDO (M PEDRA TORÇA)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=4382,2*0,02	704,40	R\$ 58,28	R\$ 79,52	R\$ 49.671,29
02.38.01.04	94285	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO (USINADA) MOLDADA IN LOCO EM TRUÇO BETA, COM BASE X 15 (CALDEIRA Nº 012024)	M3	ÁREA DE CUBILDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	=316,98*0,15	47,55	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 200,59
02.38.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10RM	47,54*7*1,25	594,3	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 2.822,51
02.38.01.06	C2540	CAMINHÃO ATE 10RM	M3						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 50

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

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 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	
<p>02.38.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</p>										
02.38.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPIMENTO DA VIA SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2 X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBIQ + CPA)				R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.38.02.02	0669	ASfalto de Lúido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				R\$ 1.193,27	R\$ 3.274,56	R\$ -
02.38.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,10) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
<p>02.38.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</p>										
02.38.03.01	C3228	PNTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPIMENTO DA VIA SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2 X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBIQ + CPA)		- (352,2-0) * 0,92	5.635,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.028,67
02.38.03.02	E2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		- 5635,2 * 0,4/1000	2,25	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 8.380,70
02.38.03.03	09001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		- 5635,2 * 0,4/1000	2,25	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.666,27
02.38.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,10) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		- 5635,2 * 0,4/1000	2,25	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 39,40
<p>02.38.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</p>										
02.38.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TNSM) AF: 07,2020	TNSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5848 X 0,35) LITROS (0,00566)		- 84,528 - (112,704 * 10^-2) * 548	5.038,88	R\$ 2,05	R\$ 2,18	R\$ 12.496,43
02.38.04.02	99995	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5848 X 0,35) LITROS (0,00566)		- 84,528 * 2,5588 * 0,0566	12,22	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 5.456,54
02.38.04.03	COMP.0004	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF: 11,2019	M3	COMPIMENTO SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 2 X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CBIQ		(352,2-0) * 78 * 0,03	84,53	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,69	R\$ 101.973,23
02.38.04.03	COMP.0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	COMPIMENTO SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 2 X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CPA		(352,2-0) * 78 * 0,04	112,70	R\$ 1.603,22	R\$ 1.846,04	R\$ 208.051,98
<p>02.39.01.00 SITUAÇÃO: RUA MARCEL SOARES COSTA, 52</p>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			0,00	SINALIZAÇÃO		REGULAMENTAÇÃO (PAIS)	0,00			
COMPIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)			233,60	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)		REGULAMENTAÇÃO (CIBICUT, ARES)	0,00			
LARGURA DA VIA (M)			8,00	ADVERTÊNCIA (AMARILHAS)		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	0,00			
ESPESURA DO ASFALTO CBIQ (M)			0,03	RETAGUARDAS (CONBU)		RETAGUARDAS (ESTACIONAMENTO)	0,00			
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (RM)			10,00	PLACAS DE RUAS		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00			
ESPESURA DO ATERRO (M)			0,15	FAIXAS HORIZONTAIS		FAIXAS HORIZONTAIS	0,00			
ESPESURA DO SACUBRITA (M)			0,15	FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE		FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE	0,00			
ESPESURA DO ASFALTO CPA			0,04	FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE		FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE	0,00			
				CRUZAMENTOS		CRUZAMENTOS	0,00			
02.39.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECFINIMENTO DE ASFALTO						R\$		R\$ 153.194,65
										R\$ 453.617,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 503

Decyenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRAIADENTES
BARRIOS: TRAIADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DE SONEGAÇÃO / SEINFRA ANP 20/24/06 / SINAPI 20/24/04 SEM DE SONEGAÇÃO / SICRO NOVO 20/24/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO			SEM BDI	COM BDI		
02.39.01.01	C323	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-233,678	1863,90	3,39	R\$	R\$	6.788,99	
02.39.01.02	C0528	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	-233,678*0,15	280,32	128,93	R\$	R\$	36.141,66	
02.39.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSPI)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITA	-233,678*0,15	280,32	80,65	R\$	R\$	22.607,81	
02.39.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,1000	-280,32*2,1	588,67	12,49	R\$	R\$	7.352,51	
02.39.01.05	C0366	BANQUETA MEI-FIJO DE CONCRETO P VIAS URBANAS	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-233,672	467,20	80,13	R\$	R\$	37.436,74	
02.39.01.06	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO/ MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-40*233,672	467,20	76,52	R\$	R\$	32.946,94	
02.39.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.39.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA	-40*233,678	1.868,88	0,51	R\$	R\$	6,62	
02.39.02.02	10869	ASFALTO DELEDO - CM 39	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,2001000	-1868,8*1,2000	2,24	2.192,27	R\$	R\$	8.274,56	
02.39.02.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 53,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,2001000	-1868,8*1,2000	2,24	368,94	R\$	R\$	146,42	
02.39.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 0,57X + 53,44) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,2001000	-1868,8*1,2000	2,24	13,66	R\$	R\$	16,53	
02.39.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.39.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ - CPA)	-40*233,678*2	3.737,60	0,30	R\$	R\$	0,36	
02.39.03.02	E319	EMULSÃO ASFALTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3737,6*0,4000	1,30	3.237,08	R\$	R\$	3.718,14	
02.39.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 53,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3737,6*0,4000	1,30	368,94	R\$	R\$	416,42	
02.39.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 39,5) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3737,6*0,4000	1,30	14,45	R\$	R\$	17,48	
02.39.04.00	MISTURAS DE BETUMINOSAS A QUENTE										
02.39.04.01	100979	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIAS URBANAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TSKM) AF 07/2020	TAKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00000) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TUNELADA (2,5548)	-40*0,6147152*10*2,5548	3.312,09	2,05	R\$	R\$	2,48	
02.39.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 53,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TUNELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,00966)	-40,064*2,5548*0,966	8,11	368,94	R\$	R\$	446,42	
02.39.04.02	96995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO (CBUQ)	-10*233,678*0,03	56,06	1.460,52	R\$	R\$	1.634,69	
02.39.04.03	COMP 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO (CPA)	-10*233,678*0,04	71,73	1.603,22	R\$	R\$	1.816,00	
02.40.03.00	SINALIZAÇÃO										
02.40.03.01	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
							352,29				
							8,04				
							2232,53				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 504

Diogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA Nº 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES
BAIRROS: TIRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA_28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA AN7 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTDE	BDI ADOTADO:		P. TOTAL COM BDI														
				ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	MEMORIAL DE CÁLCULO		P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI															
<table border="1"> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)</td> <td>233,60</td> </tr> <tr> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO CBUQ (CM)</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</td> <td>19,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ATERRO (M)</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO SOLO BRITO (M)</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO CVA</td> <td>0,04</td> </tr> </table>												COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)	233,60	LARGURA DA VIA (M)	8,00	ESPESURA DO ASFALTO CBUQ (CM)	0,03	DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	19,00	ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15	ESPESURA DO SOLO BRITO (M)	0,15	ESPESURA DO ASFALTO CVA	0,04
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)	233,60																								
LARGURA DA VIA (M)	8,00																								
ESPESURA DO ASFALTO CBUQ (CM)	0,03																								
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	19,00																								
ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15																								
ESPESURA DO SOLO BRITO (M)	0,15																								
ESPESURA DO ASFALTO CVA	0,04																								
02.40.01.00		SINALIZAÇÃO VERTICAL																							
02.40.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - ferrugimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00	0,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ -														
02.40.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - ferrugimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=0	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	0,00	R\$ 106,29	R\$ 491,61	R\$ -														
02.40.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - ferrugimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -														
02.40.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - ferrugimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -														
02.40.01.05	5213410	Placa de regulamentação em aço U - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - ferrugimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=8	FAIXAS HORIZONTAIS	0,00	8,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 2.486,80														
02.40.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - ferrugimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=8	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00	8,00	R\$ 135,55	R\$ 527,02	R\$ 4.216,16														
02.40.01.07	5213464	Placa de advertência em aço lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - ferrugimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	0,00	R\$ 256,03	R\$ 310,88	R\$ -														
02.40.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - ferrugimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	0,00	R\$ 415,55	R\$ 527,02	R\$ -														
02.40.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA (AMARELAS)		CRUZAMENTOS	0,50	0,50	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 336,25														
02.40.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PONTADA, IMPRESSÃO EM VISIL 02 FACES, ABRAC-ADHERIS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDEBUTICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,90 X 0,25)			0,00	0,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ -														
02.40.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - ferrugimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDEBUTICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	-0,2		0,00	0,00	R\$ 135,55	R\$ 527,02	R\$ -														
02.40.01.12	C3236	FAIXA HORIZONTAL TENTA REFLETIVA A RESINA ACRILICA (0,10mm)	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10mm)	-16,79,1		0,00	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -														

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 505X

Deborahs C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/CE 44978

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 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.TOTAL COMBDDI																																																								
							P. UNIT. SENVBDDI	P. UNIT. COMBDDI	15,00%																																																									
02.40.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,3000) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (L.60))	-0*(13*(0,3*(0,3*1,6))	60,80	R\$ 27,00	R\$ 12,67	R\$ 1.866,34																																																									
02.40.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTOS DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA)	-4*(0*(13*(0,4*(0,60))*(0,4*(1,4))	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -																																																									
<p>02.41.03.00 SINALIZAÇÃO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</th> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA (M)</td> <td>52,20</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>9,00</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>ESPESSURA DO ASFALTO (M)</td> <td>0,05</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</td> <td>10,00</td> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>RETÂNGULARES (OSIBUS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PLACAS DE ELAS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>											DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO		COMPRIMENTO DA VIA (M)	52,20	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,60	LARGURA DA VIA (M)	9,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,60	ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)	0,00	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00			ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	0,00			RETÂNGULARES (OSIBUS)	0,00			RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00			PLACAS DE ELAS	0,00			PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00			FAIXAS HORIZONTAIS	0,00			FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00			FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00			CRUZAMENTOS	0,00
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO																																																																
COMPRIMENTO DA VIA (M)	52,20	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,60																																																															
LARGURA DA VIA (M)	9,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,60																																																															
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)	0,00																																																															
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00																																																															
		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	0,00																																																															
		RETÂNGULARES (OSIBUS)	0,00																																																															
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00																																																															
		PLACAS DE ELAS	0,00																																																															
		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00																																																															
		FAIXAS HORIZONTAIS	0,00																																																															
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00																																																															
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																																															
		CRUZAMENTOS	0,00																																																															
02.41.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECRIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-92,2*8	637,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 943,31																																																									
02.41.01.01	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-92,2*8	637,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 923,29																																																									
02.41.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO CURVO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	-92,2*(0,30*2)	475,32	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 6.991,96																																																									
02.41.01.03	C7940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-92,2*2	1.844,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 62.805,62																																																									
02.41.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2034	M	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-475,32*0,10	47,53	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 269,51																																																									
02.41.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	17.532*1,25	89,42	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 2.821,62																																																									
02.41.01.06	C7510	TRANSPORTE DE MATERIAL, ESPECIFICADA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -																																																									
02.41.02.00		SERVÍCIOS DE IMPRIMAÇÃO	M2	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 192,27	R\$ 8.274,56	R\$ -																																																									
02.41.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,66	R\$ 16,51	R\$ -																																																									
02.41.02.02	18099	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000					R\$ -																																																									
02.41.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIJO (1,05X - 3,16) - DMT 10,03	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000					R\$ -																																																									
02.41.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 12.882,92																																																									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 50 de 50

Delegados Rodrigues
Engenheiro Civil
CREATIVE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	MEMORIAL DE CÁLCULO					
02.41.03.01	C32.23	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M ²					6.337,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.381,54	
02.41.03.02	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR IC	T					2,54	R\$ 3.273,08	R\$ 3.718,04	R\$ 9.425,38	
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRD (Y = 0,57X + 58,44)	T					2,54	R\$ 368,94	R\$ 466,42	R\$ 1.131,69	
02.41.03.03	C32.26	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT - 10,00	T					2,54	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 41,31	
02.41.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE											
02.41.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TNSM), AF 07/2029	TNSM						R\$ 8.095,65	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 20.077,21
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRD (Y = 0,57X + 58,44)	T						R\$ 45,82	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 20.453,58
02.41.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE RELEVAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3						R\$ 316,88	R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,60	R\$ 532.231,65
02.42.00.00	SINALIZAÇÃO											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			70,20									
COMPRIMENTO DA VIA (M)			8,00									
LARGURA DA VIA (M)			0,05									
ESPESURA DO ASFALTO (M)			10,00									
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)												
SINALIZAÇÃO												
REGLAMENTO (PARE)			12,00									
REGLAMENTO (PREFERENCIA)			6,00									
REGLAMENTO (CIRCULARES)			6,00									
ADVERTENCIA (PARELHAS)			0,00									
ADVERTENCIA (SENTELO DUPELO)			2,00									
RETANGULARES (ONIBUS)			0,00									
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)			26,00									
PLACAS DE RUAS			0,00									
PLACAS (FAIXA ELEVADA)			3,00									
FAIXAS HORIZONTAIS			12,00									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE			0,00									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE			0,00									
CRUZAMENTOS			0,00									
02.42.01.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL											
02.42.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película reflexiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m					12	R\$ 440,04	R\$ 532,15	R\$ 6.389,40	
02.42.01.02	5213456	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	m					12	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 5.896,32	
02.42.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película reflexiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m					6	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.42.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado em diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	m					6	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.42.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m					6	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.865,10	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 501a

Delegados: Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 14870

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO					
02.42.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-6	6,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.162,12	
02.42.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-4	0,06	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -	
02.42.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-4	0,06	R\$ 435,55	R\$ 427,02	R\$ -	
02.42.01.09	COMP 6001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA/INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEAVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70+0,5*0,70+0,5*0,70+0,5*0,70=0,25	0,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 266,13	
02.42.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACHES ARRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,56 X 0,25)	=26*0,5*0,25	3,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 3.367,00	
02.42.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	=26*2	13,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 6.851,26	
02.42.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10mm)	=3*7*92,2*0,1	237,66	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 7.764,35	
02.42.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PAREDE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30mm) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PAREDE (1,60)	=26*0,5*0,3+1,6	91,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.979,50	
02.42.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE DA VIABILIDADE DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	=26*0,4+0,6*0,4*4	0,09	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -	
SITUAÇÃO 1										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			400,50	SINALIZAÇÃO						
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)			0,00	REGULAMENTAÇÃO (PAREDE)						
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)			0,00	REGULAMENTAÇÃO (PAREDE)						
LARGURA DA VIA (M)			3,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)						
ESPESURA DO ASFALTO (CM)			0,05	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)						
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (KMS)			10,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO)						
ESPESURA DO ATERRO (M)			0,15	RETÂNGULARES (ONIBUS)						
			0,15	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)						
			0,15	PLACAS DE RUAS						
			0,15	PLACAS (FAIXA ELEAVADA)						
			0,15	FAIXAS HORIZONTAIS						
			0,15	FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE						
			0,15	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE						
			0,15	CRUZAMENTOS						
02.43.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
										R\$ 47.746,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 508x

Deogenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CF 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES

RAIURKOS:

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI ADOTAO:	
						SEMI BDI	P. UNIT. COMBDDI	SEMI BDI	P. UNIT. COMBDDI
						15,00%			15,00%
						21,00%			21,00%
02.13.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-400,87m	R\$ 3.206,40	R\$ 1,52	R\$ 1,54	R\$ 3.994,78
02.13.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-400,87m	R\$ 3.206,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 4.989,92
02.13.01.03	C2940	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (A) PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-400,87m x 3,00m x 2	R\$ 240,48	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 3.537,46
02.13.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	(400,87m) x 2	R\$ 801,66	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 31.774,42
02.13.01.05	C0708	MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 0,20M	M3	AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	- 240,48m x 1,0	R\$ 24,05	R\$ 4,09	R\$ 5,67	R\$ 136,35
02.13.01.06	C2530	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	240,48 x 1,25	R\$ 30,06	R\$ 38,25	R\$ 47,49	R\$ 1.127,55
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.13.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 0,62	R\$ -
02.13.02.02	10809	ASFALTO DELUZO - CM 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,50 1000		R\$ -193,27	R\$ 8,274,56	R\$ 8,274,56	R\$ -
02.13.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,16) - DMT: 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000		R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 16,53	R\$ -
PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.13.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1400,87m x 0,125	R\$ 3.206,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 6.517,89
02.13.03.01	12119	EMULSÃO ASFALTICA BRILHANTE	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,46 1000	-1206,47m x 0,46	R\$ 1,28	R\$ 3.233,98	R\$ 3,718,04	R\$ 4.768,61
02.13.03.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,65X - 53,43)	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,46 1000	-1206,47m x 0,46	R\$ 1,28	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 572,96
02.13.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,29) - DMT: 10,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,46 1000	-1206,47m x 0,46	R\$ 1,28	R\$ 14,43	R\$ 17,48	R\$ 221,22
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.13.04.00	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TSKM) AF: 07/2020	TKSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00SKM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	160,32 x 10 x 2,5548	R\$ 1.093,86	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 10.157,72
02.13.04.01	100971	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 1,5544)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-160,32 x 2,5548 x 0,0566	R\$ 23,18	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 10.319,15
02.13.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROUBAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF: 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	(400,87m) x 8,00 x 0,15	R\$ 1.603,32	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 269.274,47

SITUAÇÃO 2		SITUAÇÃO 3		SITUAÇÃO 4		SITUAÇÃO 5	
02.13.04.03	100972	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.13.04.04	100973	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
02.13.04.05	100974	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
02.13.04.06	100975	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
02.13.04.07	100976	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
02.13.04.08	100977	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
02.13.04.09	100978	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02.13.04.10	100979	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 508

Deodneyes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREABCE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES
BARRIOS: 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 DE CÁLCULO	QTDE	R\$		P. UNIT. COMBDDI	P. TOTAL COMBDDI
							SEINFRA	SICRO		
ORÇAMENTO MEMORIAL QUANTITATIVO										
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%										
RIM ADOTADO: 31,00%										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE 0,00										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE 0,00										
CRUZAMENTOS 0,00										
02.44.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECUBRIMENTO DE ASFALTO								
02.44.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-75,78	600,06	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 41.323,31	2.154,00
02.44.01.02	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	-578,97 m ³	90,00	R\$ 106,55	R\$ 428,95	R\$ 11.603,70	
02.44.01.03	C3104	BASE SOLA BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSR)	M4	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLA BRITA	-75,78 m ³	90,00	R\$ 66,65	R\$ 30,65	R\$ 7.298,50	
02.44.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km e 30,00 Km (V = 0,90X + 1,37) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLA BRITA X DENSIDADE DE 2,15 T/CM ³	-992,1	189,04	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 2.364,61	
02.44.01.05	C0366	BANDEJA MIOFIO DE CONCRETO P. VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-75,72	150,06	R\$ 66,22	R\$ 30,13	R\$ 12.019,50	
02.44.01.06	9428*	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO LITO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2021	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=0,75 m ²	150,09	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 5.946,00	
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.44.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (AS TRANS)								
02.44.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (AS TRANS)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-300,75 m ²	600,04	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 6.663,00	
02.44.02.02	10809	ASfalto diluido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-600,75 m ²	0,72	R\$ 195,27	R\$ 3274,56	R\$ 5.955,65	
02.44.02.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-600,75 m ²	0,72	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 521,42	
02.44.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-600,75 m ²	0,72	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 11,90	
PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.44.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (AS TRANS)								
02.44.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (AS TRANS)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-40,75 m ²	600,04	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1219,62	
02.44.03.02	E3319	EMULSÃO ASFALTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-600,75 m ²	0,24	R\$ 323,08	R\$ 3718,04	R\$ 892,33	
02.44.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-600,75 m ²	0,24	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 107,14	
02.44.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,93) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-600,75 m ²	0,24	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 3,20	
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.44.04.00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: T/MS) AF 07/2020	T/MS	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000 KM X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548))	-307,07 m ³	766,14	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 1.960,77	
02.44.04.01	109970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: T/MS) AF 07/2020	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,95961)	-307,07 m ³	4,34	R\$ 368,91	R\$ 416,12	R\$ 1.096,59	
02.44.04.02	95945	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	-600,75 m ³	90,09	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 50.388,00	
RUA NICOMEDES SOBREIRA - SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M) 410,80										
SINALIZAÇÃO										
REDELINEAMENTO (PAREL) 6,00										
R\$ 5201,18										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma Nº 510X

Deodjenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JLAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES

BAIROS: 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	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTDE	P. UNIT. SEMBDI	P. UNIT. COMBDI	P. TOTAL COMBDI																								
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO																														
<table border="1"> <tr> <td>BDI MATERIAL BETUMINOSO:</td> <td>15,00%</td> </tr> <tr> <td>BDI ADOPTADO:</td> <td>21,00%</td> </tr> </table>												BDI MATERIAL BETUMINOSO:	15,00%	BDI ADOPTADO:	21,00%																				
BDI MATERIAL BETUMINOSO:	15,00%																																		
BDI ADOPTADO:	21,00%																																		
<table border="1"> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DE VIAGEM)</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>RETANGULARES (CONIBUS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>14,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td></td> </tr> </table>												REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DE VIAGEM)	3,00	RETANGULARES (CONIBUS)	0,00	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	PLACAS DE RUAS	14,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	6,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	CRUZAMENTOS	
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00																																		
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00																																		
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00																																		
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DE VIAGEM)	3,00																																		
RETANGULARES (CONIBUS)	0,00																																		
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00																																		
PLACAS DE RUAS	14,00																																		
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00																																		
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00																																		
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	6,00																																		
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																		
CRUZAMENTOS																																			
02.45.01.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL									R\$ 8.501,10																								
02.45.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo L - SL - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE			0,00	R\$ 440,04	R\$	532,45																								
02.45.01.02	5213856	SupORTE metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=6		0,00	R\$ 406,29	R\$	491,61																								
02.45.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L - SL - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=		0,00	R\$ 279,40	R\$	338,07																								
02.45.01.04	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\$ 63,49	R\$	560,82																								
02.45.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - SL - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=6		6,00	R\$ 256,90	R\$	310,85																								
02.45.01.06	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 DE PREFERENCIA	=6		6,00	R\$ 435,55	R\$	527,02																								
02.45.01.07	5213460	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - SL - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0		0,00	R\$ 256,93	R\$	310,89																								
02.45.01.08	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\$ 135,55	R\$	527,02																								
02.45.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA (MATERIAL GALVANIZADO)	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA (INDICAÇÃO DE SENTIDO DE VIAGEM, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70+0,5*0,70*0,75+0,5	1,85		R\$ 886,76	R\$	1.072,50																								
02.45.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABREAC ADIÉRIAS	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	0*0,5*0,25	0,00		R\$ 356,20	R\$	1.036,00																								
02.45.01.11	5213863	SupORTE metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 TOR SUPORTE	=0,2		0,00	R\$ 135,55	R\$	527,02																								
02.45.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2		QUANTIDADE DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	=14*0,1	0,14		R\$ 27,00	R\$	32,67																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 51/14

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/Ce 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO 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	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	QUANTIDADE					
02.45.01.13	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))	45,60	0,13*0,5*(0,3+1,6)	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.489,75	
02.45.01.14	C3220	Faixa horizontal tinta refletiva resina acrílica	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA FAIXA X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	0,06	4*(0,30*0,1*0,60)*0,4*4	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -	
SITUAÇÃO 1										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA				SITUAÇÃO 2						
COMPRIMENTO DA VIA (M)				REGULAMENTAÇÃO (PARE)						
LARGURA DA VIA (M)				REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)						
ESPESSURA DO ASFALTO (M)				REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)						
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (BTUMINOSO) (KM)				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)						
				ADVERTÊNCIA (SINALIZADO)						
				RETÂNGULARES (ONIBUS)						
				RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)						
				PLACAS DE RUAS						
				PLACAS PARA ELEVADAM						
				FAIXAS HORIZONTAIS						
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE						
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE						
				CREZAMENTOS						
02.46.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECERTE DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	2908,80	363,67*	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 4.314,92	
02.46.01.01	C3427	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	2908,80	363,67*	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 4.508,64	
02.46.01.02	C3422	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO COM ROLO PESADO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETADA X 2 LAJOS	218,16	363,67*	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 3.209,13	
02.46.01.03	C2949	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELETO COM PEDRA TIGRETA	M	ÁREA DE METADE DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	727,20	363,67*	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 28.825,21	
02.46.01.04	9428*	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO	M	ÁREA DE METADE DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	218,2	-218,16*0,10	R\$ 4,69	R\$ 5,6*	R\$ 1.237,70	
02.46.01.05	19568	AGLUDA IN LOCO EM FRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA SE 01/2023	M3	VOLUME DA CARGA X LARGURA X 1,25	27,27	218,16*0,125	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.295,05	
02.46.01.06	C2330	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM						
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.46.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRASS)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 6,51	R\$ 6,62	R\$ -	
02.45.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -	
02.46.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A TRÉCULO 1,05X - 3,16) - DMT: 10,99	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -	
02.46.03.00		PINTURA DE LICITAÇÃO							R\$ 5.912,94	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 518

Delegado Rodrigues
Engenheiro Civil
CREMATE 44878

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 25 SEM DE SONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 3024/04 SEM DE SONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEMI BDI	COM BDI		
02.46.03.01	C3238	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRAN.SP)	m ²	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 363,67 m ²	2.908,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.047,17	
02.46.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR.LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 2908,870 x 0,40/1000	1,16	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 4.326,01	
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 53,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 2908,870 x 0,40/1000	1,16	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 519,12	
02.46.03.05	C3236	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,93) - DMT - 10,40	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 2908,870 x 0,40/1000	1,16	R\$ 14,44	R\$ 17,48	R\$ 26,74	
02.46.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							R\$ 262.884,56	
02.46.04.01	109970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE TNSM) AF 07-2020	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KSM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	= 115,1170 x 2,5548	3.715,70	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 9.214,94	
02.46.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 53,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,00566)	= 115,1170 x 2,5548 x 0,0566	21,03	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 9.386,60	
02.46.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REALTEAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	= 363,67 x 0,05	145,11	R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,60	R\$ 244.281,02	
02.47.00.00		SINALIZAÇÃO		TRAVESSIA MANOEL DA COSTA - REALIZAÇÃO					R\$ 1.55.882,36	
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	M3,60							
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00							
		LARGURA DA VIA (M)	8,00							
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05							
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (RETORNANDO) (KSM)	10,00							
02.47.01.00		SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL								
02.47.01.01	5213443	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,30 m - placa de regulamentação tipo 1 - SI - regulamentação e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		3	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 1.597,35	
02.47.01.02	5213856	Suprimento metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,30 m - fornecimento e instalação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		3	R\$ 106,29	R\$ 491,61	R\$ 1.471,83	
02.47.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - placa de regulamentação tipo 1 - SI - fornecimento e instalação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA		0	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.47.01.04	5213864	Suprimento metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - lado em diâmetro de 0,80 m - fornecimento e instalação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA		0	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.47.01.05	5213446	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - placa retro-reflectiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES		4	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.245,40	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5 Bx

D. Rogério C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA Nº 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TERADENTES
BARRIOS: TIRADENTES
DATA: 05/06/2024
TA BELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.47.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	--4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02.47.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	-0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.47.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.47.01.09	COMP. 6001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA/INDICAÇÃO (SENTIDO DE PLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,0x0,5,0,70+0,3,0,5,0,9+0,0,70,5,0,75+0,125	0,13	R\$ 896,36	R\$ 1.072,50	R\$ 134,06
02.47.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA 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)	=12*0,5*0,25	1,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.554,00
02.47.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS/ 2 POR SUPORTE	=12,2	6,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.162,12
02.47.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA-ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	=3*763,6*0,1	109,08	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.463,64
02.47.01.13	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 (3,60))	-12*0,5*(0,3+1,6)	22,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 744,88
02.47.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA-ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE* LARGURA DA VIA* LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS* LARGURA DA FAIXA* COMPRIMENTO DA FAIXA	-12*(0,4+0,6)*0,4*4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

SITUAÇÃO: 02.48.01.00 - LICITAÇÃO - RUA ROMUALDO VANDRE FELIPE - SI 311112-6

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	363,60
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DE MATERIAIS (KM)	10,00

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CURVILARES)	0,00
ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTENCIA (SENTIDO DE PLO)	0,00
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	0,00
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 514
Decylenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA Nº 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO 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	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEINFRA	COM BDI	
ORÇAMENTO MEMORIAL QUANTITATIVO									
							BDI MATERIAL BETUMINOSO:		15,00%
							BDI ADOTADO:		21,00%
02.48.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECRIMENTO DE ASFALTO	M2			2908,80	R\$ 1,52	R\$	43.314,92
02.48.01.01	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		=363,6*8			1,84	5.352,19
02.48.01.02	C0822	(COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO LISO)	M2		=363,6*8			1,55	1.568,61
02.48.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO QUADRADOS/A	M2		=363,6*0,30*2			14,71	3.266,13
02.48.01.04	94267	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO	M		=363,6*2			39,64	28.826,21
02.48.01.05	C0798	MEDIDADA DE SARIETA EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 0,02/24	M3		=218,16*0,10			5,67	123,70
02.48.01.06	C2530	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		21816*1,25			47,49	1.295,05
02.48.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3						
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.48.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2					0,51	R\$
02.48.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2					0,51	R\$
02.48.02.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T					7.195,27	R\$
02.48.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO (1,95X - 3,16) - DMT, 10,00	T					13,06	R\$
PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.48.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2					0,30	R\$
02.48.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2		=363,6*8			0,30	R\$
02.48.03.02	E3319	EMULSÃO ASFÁLTICA R-1C	T		=2908,8*0,40/1000			3.718,04	R\$
02.48.03.02	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FREIO (1,95X - 3,16) - S/41	T		=2908,8*0,40/1000			368,94	R\$
02.48.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (1,95X - 3,16) - DMT, 10,00	T					14,45	R\$
02.48.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE							R\$
02.48.04.01	10970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA A EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TNSM) AF 07/2020	TXSM			3.715,70	R\$ 2,05	R\$	9.211,94
02.48.04.02	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FREIO (1,95X - 3,16) - S/41	T					368,94	R\$
02.48.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO, EXCLUIVA CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3			145,44	R\$ 1.400,52	R\$	244.281,02
SINALIZAÇÃO									
02.49.03.00		IMPRESSÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA							R\$
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	303,60						
		LARGURA DA VIA (M)	8,00						
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05						
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (BETUMINOSO - KM)	10,00						
SINALIZAÇÃO									
						SINALIZAÇÃO			
						REGULAMENTAÇÃO (PARE)			
						REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			
						REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)			
						ADVERTÊNCIA (AMARELAS)			
						ADVERTÊNCIA (BRANCO/VERDE)			
						RUA ANGELARES (CONTRUS)			
						RETANQUELARES (ESTACIONAMENTO)			

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREACE 44479

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SIN API 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																												
				ORÇAMENTO	MEMORIAL QUANTITATIVO																																		
<p>BDI MATERIAL BRUTUMINOSO: 15,00%</p> <p>BDI ADOITADO: 21,00%</p>																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QTDE</th> <th>P. UNIT. SEM BDI</th> <th>P. UNIT. COM BDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>14,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PLACAS FAIXA ELEVADA</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>5,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,90</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	PLACAS DE RUAS	14,00			PLACAS FAIXA ELEVADA	0,00			FAIXAS HORIZONTAIS	3,00			FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	5,00			FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00			CRUZAMENTOS	0,90		
MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI																																				
PLACAS DE RUAS	14,00																																						
PLACAS FAIXA ELEVADA	0,00																																						
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00																																						
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	5,00																																						
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																						
CRUZAMENTOS	0,90																																						
02.49.01.00		SINALIZAÇÃO VIA HORIZONTAL E VERTICAL									R\$ 18.913,08																												
02.49.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	5		5,00	R\$ 410,04	R\$ 512,45	R\$ 2.622,25																												
02.49.01.02	5213886	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	5		5,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 2.458,05																												
02.49.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 - lado 0,30 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0		0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -																												
02.49.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0		0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -																												
02.49.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	4		4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40																												
02.49.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	4		4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08																												
02.49.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA LAMARELAS	0		0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -																												
02.49.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA LAMARELAS	0		0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -																												
02.49.01.09	COMP. 6001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA (SENTEJO DE PLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO) E FAIXA ELEVADA X DIMENSÕES DA PLACA	0,13		0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,40	R\$ 131,06																												
02.49.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CENTRIFUGA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 92 FACETES, ABRACADEIRAS	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	1,75		1,75	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.813,00																												
02.49.01.11	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	14,2		7,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.689,14																												
02.49.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	1.099,08		1.099,08	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.563,63																												
02.49.01.13	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 NOME PARE (1,60m)	38,00		38,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.241,06																												

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 516x

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44079

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

ITEM	COD	DESCRICOES DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEINFRA	COMBIDI		
02.50.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA RELETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA x LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO) DAS FAIXAS x LARGURA DA FAIXA x COMPRIMENTO DA FAIXA	$(14 \times (0,4 + 0,6)) \times 1,4 \times 4$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	
SITUAÇÃO 1										
02.50.01.00 - PAVIMENTAÇÃO DE VIA PARA TRAFEGO DE VEICULOS - PAVIMENTAÇÃO										
02.50.01.01 - DIMENSÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M) 814,40										
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M) 0,00										
LARGURA DA VIA (M) 8,00										
ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05										
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00										
ESPESURA DO ATERRO (M) 0,15										
ESPESURA DO SELO BRITA (M) 0,15										
02.50.01.02 - PAVIMENTAÇÃO DE VIA PARA TRAFEGO DE VEICULOS - PAVIMENTAÇÃO										
02.50.01.02 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA										
02.50.01.02	C3447	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$814,4 \times 8$	6515,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 97.075,80	
02.50.01.02	C3822	RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ PEDRA TÔRÇA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$814,4 \times 8$	6515,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 10.098,56	
02.50.01.03	C2910	ENGEBAMENTO DE SAREJETA DE CONCRETO SINADO MOLDA DA INT COCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SAREJETA X 2 LADOS	$814,4 \times 0,30 \times 2$	986,64	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 7.187,89	
02.50.01.04	C3287	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO RASCH ANTE	M3	AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	$488,64 \times 0,10$	48,86	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 277,06	
02.50.01.06	C2590	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	$48,864 \times 1,25$	61,08	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 2.905,69	
02.50.02.00 - SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.50.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	
02.50.02.02	B8829	ASfalto de Lido - CM 20	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 1.195,27	R\$ 9.274,56	R\$	
02.50.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V 1,05X + 3,16) - DM1: 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	
02.50.03.00 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)										
02.50.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$488,64 \times 0,10$	48,86	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 13,24,94	
02.50.03.02	B3119	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,16 1000			R\$ 3.230,08	R\$ 3.718,01	R\$ 9.699,51	
02.50.03.03	B8601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V 9,57X + 55,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,16 1000			R\$ 308,91	R\$ 116,42	R\$ 1.163,13	
02.50.03.05	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V 1,05X + 3,93) - DM1: 10,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,16 1000			R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 66,65	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 517A

Dejaneis C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/RN 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO 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	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI	P. TOTAL COM BDI																								
						SEM BDI	COM BDI																										
<p align="center">ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p>																																	
02.50.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							15,00%																								
02.50.04.01	100/99	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AT. 977-9020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000KN) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5518)	8.322,52	R\$ 2,03	R\$ 2,48	R\$ 30.639,84	21,00%																								
02.50.04.02	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57% + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5518) X COEFICIENTE (0,9586)	47,11	R\$ 668,94	R\$ 446,42	R\$ 21.026,81																									
02.50.04.03	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO. CAMADA DE RECLAMENTO. INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AL. 102019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	325,76	R\$ 1.160,52	R\$ 1.679,60	R\$ 547.146,50																									
<p align="center">02.50.06.00 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - SINAPIZADO</p>																																	
<p align="center">02.50.06.01 - DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</p>																																	
<table border="1"> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 01 (M)</td> <td>814,40</td> </tr> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 02 (M)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO (M)</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ATERRO (M)</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO SELO BRITA (M)</td> <td>0,15</td> </tr> </table>										COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 01 (M)	814,40	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 02 (M)	0,00	LARGURA DA VIA (M)	8,00	ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15	ESPESURA DO SELO BRITA (M)	0,15										
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 01 (M)	814,40																																
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 02 (M)	0,00																																
LARGURA DA VIA (M)	8,00																																
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05																																
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00																																
ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15																																
ESPESURA DO SELO BRITA (M)	0,15																																
<p align="center">02.50.06.02 - SINAPIZADO</p>																																	
<table border="1"> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td>14,00</td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>RETANGULARES (ONIBUS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,66</td> </tr> <tr> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td>28,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>14,00</td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> </table>										REGULAMENTAÇÃO (PARE)	14,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	6,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	3,00	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,66	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	28,00	FAIXAS HORIZONTAIS	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	14,00	CRUZAMENTOS	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	14,00																																
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00																																
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	6,00																																
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00																																
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	3,00																																
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00																																
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,66																																
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	28,00																																
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00																																
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00																																
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	14,00																																
CRUZAMENTOS	0,00																																
02.51.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL																																
02.51.01.01	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,33 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		0,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 17.458,52																									
02.51.01.02	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação de 0,33 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		0,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ -																									
02.51.01.03	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA		0,00	R\$ 279,10	R\$ 338,07	R\$ -																									
02.51.01.04	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,90 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA		0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -																									
02.51.01.05	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES		14,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 4.351,90																									
02.51.01.06	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES		14,00	R\$ 418,55	R\$ 527,02	R\$ 7.338,28																									
02.51.01.07	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)		0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -																									
02.51.01.08	Suprte 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)		0,00	R\$ 438,55	R\$ 527,02	R\$ -																									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma N° 518x

Declarar C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CB 44679

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRO TIRADENTES
BARRIOS: 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 DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.51.01.09	CCMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0,70 \times 0,70 \times 10 + 0,5 \times 0,9 \times 3 + 0,70 \times 0,5 \times 0,75 \times 10,75$	2,10	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.252,25
02.51.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA 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)	$0,70 \times 0,50 \times 2,5$	0,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ -
02.51.01.11	521.8863	Suprimento metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - todo em diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	0,2	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.51.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	$-28 \times 0,1$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
02.51.01.13	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 NOME PARE (1,60))	$0,70 \times 0,30 \times 0,3 \times 1,6$	106,40	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.476,99
02.51.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	$-0,70 \times 0,1 \times 0,1 \times 0,1 \times 1,4$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

02.52.00.00 SITUACAO 1 RUA CORONEL MANDRIEL GEREMANO 51 R\$ 366,70,35

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.52.01.00		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA							
02.52.01.01		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUACAO (M)	427,20						
02.52.01.02		LARGURA DA VIA (M)	8,00						
02.52.01.03		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05						
02.52.01.04		DISTANCIA DO TRANSPOZITE BBTUMINOSO (KM)	0,00						
02.52.01.05		ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15						
02.52.01.06		ESPESSURA DO SEBO BRITA (M)	0,15						
02.52.01.07		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$427,20 \times 8$	3417,60	R\$ 1,52	R\$ 519,46	R\$ 50.891,46
02.52.01.08		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$427,20 \times 8$	3417,60	R\$ 1,28	R\$ 437,46	R\$ 6.258,38
02.52.01.09		COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ REJO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 LADOS	$427,20 \times 8 \times 2$	566,32	R\$ 12,16	R\$ 685,12	R\$ 5.297,28
02.52.01.10		RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTO PARA APLICAÇÃO DE PEDRA TORÇA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJEIA X 2 LADOS	$427,20 \times 0,70 \times 2$	598,08	R\$ 19,71	R\$ 117,00	R\$ 3.770,17
02.52.01.11		EXECUÇÃO DE SARJEIA DE CONCRETO USINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	$427,20 \times 0,70 \times 2$	598,08	R\$ 32,76	R\$ 196,00	R\$ 13.668,12
02.52.01.12		ACRILICA EM TUBO EM TUBO RIFADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	$427,20 \times 0,70 \times 2$	598,08	R\$ 32,76	R\$ 196,00	R\$ 13.668,12

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)	0,00
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	0,00
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 519x

Delegado Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44870

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 28 SEM DE SONERAÇÃO / 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. SEMBDI	P. UNIT. COMBIDI	P. TOTAL COMBIDI	
02.52.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BARRILANTE	M3	AREA DE TOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	25,63	25,63	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 145,33	
02.52.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	25,63	32,04	R\$ 30,25	R\$ 47,49	R\$ 1.521,58	
02.52.03.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.52.03.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	CAMPIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -	
02.52.03.02	B009	ASFA TO DE LIGAO EM 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 119,27	R\$ 8,27	R\$ -	
02.52.03.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PRO(Y + 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -	
02.52.03.04	PINTURA DE LIGACAO									
02.52.03.01	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		3.417,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 63,72	
02.52.03.02	B219	EMULSÃO ASFALTICA PR IC	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000		1,37	R\$ 3,23	R\$ 3,71	R\$ 5,05	
02.52.03.03	B001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRO(Y - 0,55X + 55,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000		1,37	R\$ 368,94	R\$ 116,12	R\$ 610,27	
02.52.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y - 1,05X + 3,93) - DMT: 16,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000		1,37	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 23,90	
02.52.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.52.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 2000L - FM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM) AF 07/2029	TKKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TORNEADA (2,5548)		4,365,64	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 10.825,79	
02.52.04.02	B001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRO(Y - 0,55X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TORNEADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,9561)		24,71	R\$ 363,94	R\$ 446,42	R\$ 11.030,83	
02.52.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE RELEVAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO		170,88	R\$ 1.660,52	R\$ 1.679,60	R\$ 287.010,05	
02.52.05.00	SITUAÇÃO 2									
02.52.05.01	SINALIZAÇÃO									
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00							
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00							
		REGULAMENTAÇÃO (CICULARES)	0,00							
		ADVERTÊNCIA (AMARELA)	0,00							
		ADVERTÊNCIA (SINTÉTICO DE PLO)	0,00							
		RETÂNGULARES (CUBUS)	0,00							
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00							
		PLACAS DE RUAS	0,00							
		PLACAS (FAIXA ELEVARIA)	0,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS	0,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00							
		CRUZAMENTOS	0,00							
02.52.05.01	C3234	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	392,27	392,27	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 216,19	
02.52.05.01	C3234	REF. LARIZACAO DO SUBLEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	392,27	392,27	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 216,19	
						RUA CORONEL MANOEL GERVASIO - 52	R\$ 540.976,35			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5004

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/CE/44678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRO TIRADENTES
BARRIOS: TIRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/03

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL		
							SEMI	COM	SEMI	COM	
02.53.01.02	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO.	M3	COMPLEMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRO	-592,27*0,15	470,64	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 60.679,62		
02.53.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSF)	M3	COMPLEMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SOLO BRITA	-592,27*0,15	470,64	R\$ 66,65	R\$ 90,65	R\$ 37.957,12		
02.53.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 400 Km E 3000 Km (V = 0,80X + 1,12) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,1T/M ³	-470,64*2,1	988,34	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 12.344,42		
02.53.01.05	C0366	BANDELA MOTO-FIO DE CONCRETO P VIAS URBANAS	M	COMPLEMENTO DA VIA X 2 LADOS	-392,27*2	784,40	R\$ 66,22	R\$ 90,13	R\$ 62.853,97		
02.53.01.06	94237	EXECUÇÃO DE SOBRELA DE CONCRETO USINADO MEDIDA EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 07/2014	M	COMPLEMENTO DA VIA X 2 LADOS	-40,392,27*2	784,40	R\$ 32,76	R\$ 38,64	R\$ 11.093,62		
02.53.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.53.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-40,392,27*8	3.177,60	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 3.184,08		
02.53.02.02	10609	ASEALTO DELGIDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000	-3137,67*1,20/1000	3,77	R\$ 7.192,27	R\$ 8.274,56	R\$ 31.154,71		
02.53.02.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,55X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000	-3137,67*1,20/1000	3,77	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.686,32		
02.53.02.04	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000	-3137,67*1,20/1000	3,77	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 62,21		
02.53.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.53.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-40,392,27*8	3.177,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.129,53		
02.53.03.02	L2319	AMU SAO ASFALTICA PE 10	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3137,67*0,4/1000	1,26	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 1.666,29		
02.53.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,55X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3137,67*0,4/1000	1,26	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 560,27		
02.53.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,93) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3137,67*0,4/1000	1,26	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 21,94		
02.53.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE										
02.53.04.01	100270	TRANSPORTE COM CAMIÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXSM) AF. 07/2020	TXSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	156,88*10*2,5548	1.607,97	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 9.359,77		
02.53.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,55X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	156,88*2,5548*0,0566	22,69	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 10.127,09		
02.53.04.03	94995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	COMPLEMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-40,392,27*0,05	156,88	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 263.105,65		
02.54.01.00	SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (L1M)											
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (L2M)											
LARGURA DA VIA (M)											
ESPESSURA DO ASFALTO (M)											
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)											
ESPESSURA DO ATERRO (M)											
ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)											
SINALIZAÇÃO											
REGULAMENTAÇÃO (PARALELA)											
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)											
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)											
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)											
ADVERTÊNCIA (SINALIZ. DIFERENÇAS)											
RETÂNGULARES (AMARELOS)											
RETÂNGULARES (SINALIZ. DIFERENÇAS)											
PLACAS DE RUAS											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FORMA N° 581x

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES

BAIRROS: 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 DE CALCULO	QTD	P. UNIT.		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEI BDI	COM BDI		
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO										
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%										
RDI ADOPTADO: 31,00%										
02.54.01.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL								
02.54.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,31 m - película autocicatrizante tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=13	13,00	R\$	440,04	R\$	512,45
02.54.01.02	5213836	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação de 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=13	13,00	R\$	406,29	R\$	491,61
02.54.01.03	5213440	Placa de regulamentação em aço D 3 - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=8	8,00	R\$	256,90	R\$	310,85
02.54.01.04	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=8	8,00	R\$	435,55	R\$	527,02
02.54.01.05	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=4	4,00	R\$	256,93	R\$	310,89
02.54.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=4	4,00	R\$	435,55	R\$	527,02
02.54.01.07	C0601	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPL. ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,31*0,70+13*0,9*0,2*0,57*0,75+10	0,75	R\$	886,36	R\$	1.072,50
02.54.01.08	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON INSTADA, IMPRESSAO EM VINIL 92 FACES ARRABADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAVAO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=26*0,5*0,25	3,25	R\$	866,20	R\$	1.036,00
02.54.01.09	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICACAO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	=26*2	13,00	R\$	425,55	R\$	527,02
02.54.01.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLE.TIV.A RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	=13*78*2,2=427,2*0,1	215,82	R\$	27,00	R\$	32,67
02.54.01.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30*0) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE DE PARE)	=13*78*0,3*0,3+1,6	98,80	R\$	27,00	R\$	32,67
02.54.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE/LARGURA DA VIA/LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS*ARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA	=41*8,0*4+0,61*0,3*4	12,80	R\$	27,00	R\$	32,67
02.55.00.00	SITUAÇÃO									R\$
RUA ESCOTE VIEIRA - SI										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)										
0,00										
0,00										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 52/24

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE/44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO					
02.55.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								
02.55.01.01	C347	LAGURA DA VIA (M)	M2							
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05							
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00							
		ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15							
		ESPESSURA DO SOLO DRETA (M)	0,15							
02.55.01.02	C1822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO (L50)	M2							
02.55.01.03	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELEDO COM PEDRA TOSCA	M2							
02.55.01.04	9128*	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLHADA IN LOCO EM FRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - AE 01/02/24	M							
02.55.01.05	C3058	CARGA MECANIZADA DE ESTUÍHO FM CAMINHÃO BASCULANTE	M3							
02.55.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO REXHA FM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3							
02.55.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.55.02.01	C3229	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRAS 99)	M2							
02.55.02.02	10805	ASFALTO DE LIDO - CM 30	T							
02.55.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,16) - DMT: 10,00	T							
02.55.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.55.03.01	C3229	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRAS 99)	M2							
02.55.03.02	E2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR IC	T							
02.55.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,41)	T							
02.55.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,92) - DMT: 10,00	T							
02.55.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								
02.55.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA FM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) - AE - 07/2020	T/KM							
02.55.04.01	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,41)	T							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 528x

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI																								
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI																									
02.56.04.02	99965	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	1378,6107870,05	151,44	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 251.338,62																								
<p>SITUAÇÃO 2</p> <p>RUA ENCORRE VIEIRA, 89</p> <p>SINALIZAÇÃO</p> <table border="1"> <tr><td>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>ADVERTÊNCIA (LARGURAS)</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>ADVERTÊNCIA (SENTE DO PLOI)</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>RETANGULARES (CONJUNTO)</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>PLACAS DE RIJAS</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>PLACAS (FAIXA ELEVAÇÃO)</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>FAIXAS HORIZONTAIS</td><td>0,00</td></tr> <tr><td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td><td>0,00</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 (PARE)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00	ADVERTÊNCIA (LARGURAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (SENTE DO PLOI)	0,00	RETANGULARES (CONJUNTO)	0,00	PLACAS DE RIJAS	0,00	PLACAS (FAIXA ELEVAÇÃO)	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	CRUZAMENTOS	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00																																
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00																																
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00																																
ADVERTÊNCIA (LARGURAS)	0,00																																
ADVERTÊNCIA (SENTE DO PLOI)	0,00																																
RETANGULARES (CONJUNTO)	0,00																																
PLACAS DE RIJAS	0,00																																
PLACAS (FAIXA ELEVAÇÃO)	0,00																																
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00																																
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00																																
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																
CRUZAMENTOS	0,00																																
02.56.01.00	C3233	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	22,578	1800,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 124.026,93																								
02.56.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	22,578	1800,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 124.026,93																								
02.56.01.02	C3238	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO	M3	ESPESURA DO ATERRO	22,578*0,15	270,00	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 34.811,16																								
02.56.01.03	C3134	BASE SOLA BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSPI)	M3	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLA BRITA	22,578*0,15	270,00	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 21.773,90																								
02.56.01.04	C3111	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 3,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,95X + 1,23) - DMT 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLA BRITA X DENSIDADE DE TRANSPORTAÇÃO LOCAL	270*2,1	567,00	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 7.051,83																								
02.56.01.05	C3266	FRANQUETA MEP-FRONT DE CONCRETO P VIAS URBANAS MOLDADE IN LOCO EM TREGHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPIMENTO DA VIA X 2 LADOS	22,578	450,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 36.658,50																								
02.56.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TREGHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-01,22578	180,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 7.138,00																								
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO																																	
02.56.02.00	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S, TRANSPI)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	-01,22578	1800,00	R\$ 6,51	R\$ 8,02	R\$ 19.980,00																								
02.56.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S, TRANSPI)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	-01,22578	1800,00	R\$ 6,51	R\$ 8,02	R\$ 19.980,00																								
02.56.02.02	18009	ASELTO DILUÍDO - CM 10	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-1800*1,2/1000	2,16	R\$ -193,27	R\$ 8.273,56	R\$ 17.873,02																								
02.56.02.03	18011	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PROJATO = 0,5X + 55,43	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-1800*1,2/1000	2,16	R\$ 968,94	R\$ 116,42	R\$ 961,27																								
02.56.02.04	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIY = 1,95X + 3,16) - DMT 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-1800*1,2/1000	2,16	R\$ 13,66	R\$ 16,33	R\$ 33,70																								
PINTURA DE LIGAÇÃO																																	
02.56.03.00	C3238	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S, TRANSPI)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	-01,22578	1800,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 3.659,00																								
02.56.03.01	C3238	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S, TRANSPI)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	-01,22578	1800,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 3.659,00																								
02.56.03.02	18019	EMULSÃO ASFÁLTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1800*0,4/1000	0,72	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 2.629,99																								
02.56.03.03	18001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PROJATO = 0,5X + 55,43	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1800*0,4/1000	0,72	R\$ 368,91	R\$ 44,12	R\$ 321,42																								
02.56.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,0X + 3,95) - DMT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1800*0,4/1000	0,72	R\$ 14,15	R\$ 17,18	R\$ 12,99																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 524

Dedeges C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREANCE 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO 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	BDI MATERIAL BETUMINOSO:	
										15,00%	21,00%
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO											
02.56.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.56.04.01	106979	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF: 97-3020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	-90*10*2,5548	2.299,32	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 5.762,31		
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,5% * 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,8861)	-90*2,5548*0,8866	(3,01)	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 5.809,78		
02.56.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AL: H2919	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=(0+225)*90*0,05	90,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 151.164,00		
RUA ENOS DE VIEIRA - SINALIZAÇÃO											
SINALIZAÇÃO											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
COMPRIMENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO (M)											
LARGURA DA VIA (M)											
ESPESURA DO ASFALTO (M)											
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)											
ESPESURA DO ATERRO (M)											
ESPESURA DO S.A.O. BRUTA (M)											
02.57.01.00		SINALIZAÇÃO VERTICAL									
02.57.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,33 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fonecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		0,00	R\$ 4410,04	R\$ 532,45	R\$ 11.880,50		
02.57.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação de 0,33 m - fonecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=0	0,00	R\$ 405,29	R\$ 491,61	R\$ -		
02.57.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fonecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA		0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -		
02.57.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado de diâmetro de 0,80 m - fonecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -		
02.57.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço/D - 0,69 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fonecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=0	0,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 3.108,90		
02.57.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fonecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=0	0,00	R\$ 135,55	R\$ 167,02	R\$ 5.270,20		
02.57.01.07	5213404	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fonecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (LAMARELAS)	=0	0,00	R\$ 296,91	R\$ 360,89	R\$ -		
02.57.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fonecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (LAMARELAS)	=0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 555

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREATIV 14879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES

RAÍZONS: 05/06/2024

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

TABELAS: BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%
BDI ALCANTARADO: 31,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT. SEMIBDI	P. UNIT. COMIBDI	P. TOTAL COMIBDI
02.57.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REBLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA (SENTEDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO) E FAIXA ELEVADA X DIMENSÕES DA PLACA	$0\% \cdot 5\% \cdot 70 + 6,5\% \cdot 9\% + 10\% \cdot 5\% \cdot 75 - 0,5$	0,95	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.018,88
02.57.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 40x40 CM, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$50 \cdot 70 \cdot 5 \cdot 0,25$	0,00	R\$ 856,20	R\$ 1.030,00	R\$ -
02.57.01.11	5313863	Suprta metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	-0,02	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.57.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-20 * 0,1	0,00	R\$ 27,00	R\$ 12,60	R\$ -
02.57.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARIE (1,60))	$-10\% \cdot 5\% \cdot (0,3 \cdot 1,6)$	76,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.482,92
02.57.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DAS FAIXAS X ARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	$4 \cdot (10 \cdot (0,4 \cdot 0,6)) \cdot 0,4 \cdot 4$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

SITUAÇÃO: SINALIZAÇÃO

SITUAÇÃO	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	ADVERTENCIA (AMARELAS)	ADVERTENCIA (SENTEDO DUPLA)	RETANGULARES (CONIBUS)	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	PLACAS DE RUAS	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	FAIXAS HORIZONTAIS	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	CRUZAMENTOS
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ADVERTENCIA (SENTEDO DUPLA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RETANGULARES (CONIBUS)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PLACAS DE RUAS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CRUZAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT. SEMIBDI	P. UNIT. COMIBDI	P. TOTAL COMIBDI
02.58.01.00	C3447	PREPARAÇÃO DE VIA PARA REEFERIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-452,28	3617,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 53.805,66
02.58.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-452,28	3617,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 6.056,39
02.58.01.02	C3822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO RISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-452,28 * 0,7	271,32	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 5.468,28
02.58.01.03	C2940	RETRUBADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPípedo DE PEDRA FOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-452,28 * 0,7	271,32	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 3.391,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 586x

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/CE/14879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES
BAIROS: 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	BDI MATERIAL BITUMINOSO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI		
02.58.01.04	9428	EXECUÇÃO DE SARJETAS 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	= 452,272	904,46	R\$ 12,76	R\$ 39,64	R\$ 35.850,42	
02.58.01.05	C9708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BANCULANTE	M3	AREA DEMOIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	= 271,329x1,10	27,13	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 153,84	
02.58.01.06	C2570	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM	MA	VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	27,1327x1,25	33,92	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.610,62	
02.58.02.00	SERVICOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.58.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRAN.SP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 6,51	R\$ 6,62	R\$ -	
02.58.02.02	B8819	ASfalto de lido - CM 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 7,19527	R\$ 8,27456	R\$ -	
02.58.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,16) - DMT: 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -	
02.58.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.58.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRAN.SP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 452,273	3.617,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.302,34	
02.58.03.02	12119	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 3617,60x0,4/1000	1,45	R\$ 3,27308	R\$ 3,18,04	R\$ 5,380,15	
	19061	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BITUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 3617,60x1,1000	1,45	R\$ 368,94	R\$ 466,32	R\$ 645,96	
02.58.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,93) - DMT: 10,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 3617,60x0,4/1000	1,45	R\$ 14,15	R\$ 17,48	R\$ 25,29	
02.58.04.00	MISTURAS BITUMINOSAS A QUENTE									
02.58.04.01	100976	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXSM) AF 07/2020	TKKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	= 180,887x10x2,5548	4,621,12	R\$ 2,95	R\$ 2,48	R\$ 11.460,28	
	1001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BITUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	= 180,887x2,5548x0,0566	26,16	R\$ 368,94	R\$ 466,42	R\$ 11.676,36	
02.58.04.02	95984	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BLENDA MENTIL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	MT	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	= 452,27x0,04	180,88	R\$ 1.667,52	R\$ 1.679,60	R\$ 303.806,05	
02.58.04.03	SINALIZAÇÃO									
		DIMENSÕES DA VIA X SER PAVIMENTADA								
		COMPRIMENTO DA VIA (KM)	452,27							
		LARGURA DA VIA (M)	5,00							
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05							
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BITUMINOSO (KM)	10,00							
		SINALIZAÇÃO								
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	9,00							
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00							
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCUITARES)	4,00							
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00							
		ADVERTÊNCIA (SINTÉTICO DUPLIO)	1,00							
		RETÂNGULARES (SINTÉTICO)	0,00							
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00							
		PLACAS DE RUAS	18,00							
		PLACAS (FAIXA LEVADA)	0,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	10,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00							
		CRUZAMENTOS	0,00							
		SINALIZAÇÃO								
									R\$ 26691,19	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 507

Deogenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 144970

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO 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
							SEMBDI	COMBDI	
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
02.59.01.00		SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL							
02.59.01.01	5213115	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,331 m - película decorativa tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=9	9,00	R\$ 532,15	R\$ 4.789,35	15,00%
02.59.01.02	5213836	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=9	9,00	R\$ 491,61	R\$ 4.424,49	21,00%
02.59.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	R\$ 338,07	R\$ -	
02.59.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,80 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	R\$ 163,19	R\$ 560,82	
02.59.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4	4,00	R\$ 256,96	R\$ 1.027,84	1,21%
02.59.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 1.742,20	2,10%
02.59.01.07	5213161	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 256,91	R\$ 310,89	
02.59.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	
02.59.01.09	COMB. 6001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA (INDICAÇÃO) (SINAL DO DIREÇÃO, SINAL DE ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVAÇÃO) X DIMENSÕES DA PLACA	$0,5 \times 0,5 \times 0,05 \times 0,5 \times 0,05 \times 1,25$	0,13	R\$ 886,36	R\$ 115,23	13,16%
02.59.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABREÇADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$- 18 \times 0,5 \times 0,25$	2,25	R\$ 886,20	R\$ 2.011,95	2,31%
02.59.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS/2 POR SUPORTE	=18/2	9,00	R\$ 435,55	R\$ 3.919,95	4,53%
02.59.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,05m)	$= 3 \times 432,2 \times 0,1$	135,66	R\$ 27,00	R\$ 3.673,02	4,23%
02.59.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,05m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARALÉLOGO)	$= 0,5 \times 0,3 \times 1,6$	2,40	R\$ 27,00	R\$ 64,80	0,08%
02.59.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE X ESPAÇAMENTO 2 DAS FAIXAS) X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	$(0,4 \times 0,6) \times 0,4 \times 4$	0,96	R\$ 27,00	R\$ 25,92	0,03%
02.59.01.99		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		COMPRIMENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO (M)					
								SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,16%
									R\$ 78.345,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma N° 5288

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREANCE 14978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRADENTES

BARROS:

DATA: 05/06/2021

TABELAS: SEMFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEMFRA ANP 20/2006 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 20/24/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTD	P. UNIT. SEMBDI	P. UNIT. COMBDI	P. TOTAL COMBDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO						
02.60.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
02.60.01.01	C3477	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)	0,00								
		LARGURA DA VIA (M)	8,00								
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05								
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00								
		ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15								
		ESPESURA DO SELO BRUTA (M)	0,15								
02.60.01.02	C3472	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2								
		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				872,4*3		6979,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 12.841,73
02.60.01.03	C2910	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ PEDRA TOVA	M2								
		COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA X 2 LADOS				872,4*3*2		6979,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 10.817,76
02.60.01.04	94537	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO SOLDA DA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 01/2024	M								
		COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS				487,2*1*0,72		1744,80	R\$ 37,76	R\$ 39,64	R\$ 69.163,87
02.60.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3								
		ÁREA DE QUILADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA				52,34		52,34	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 296,79
02.60.01.06	C2370	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3								
		VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO				32,344*1,25		65,43	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 3.107,27
02.60.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.60.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2								
		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA							R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$
02.60.02.02	10609	ASfalto DILUÍDO - CM 30	T						R\$ 193,37	R\$ 8.274,56	R\$
02.60.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,10) - DMT: 10,00	T						R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$
02.60.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)									
02.60.03.01	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2								
		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				487,2*1*0,78		6979,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.512,51
02.60.03.02	10419	EMULSAO ASFALTICA BRUNO	T						R\$ 3.213,08	R\$ 3.718,04	R\$ 10.375,58
		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000				6979,2*0,4/1000		2,79	R\$ 368,94	R\$ 1030,26	R\$ 3.718,04
02.60.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,5X + 3,544)	T						R\$ 368,94	R\$ 416,12	R\$ 1.246,36
		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000				6979,2*0,4/1000		2,79	R\$ 368,94	R\$ 1030,26	R\$ 3.718,04
02.60.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T						R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 48,80
		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000				6979,2*0,4/1000		2,79	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 48,80
02.60.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.60.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVISTAMENTO PRIMARIO (UNIDADE: T/KM), 50' 07/2020	T/KM								
		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO (DM TONELADA) (2,5548)				348,96*10*2,5548		8915,21	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 22.109,77
02.60.04.01	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,5X + 3,544)	T						R\$ 368,94	R\$ 416,12	R\$ 22.504,41
		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)				348,96*2,5548*0,0566		50,46	R\$ 368,94	R\$ 18.612	R\$ 22.504,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 504

Dezires P. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 144.4878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES
BAIRROS: 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	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
				MEMORIAL DESCRITIVO	SEM BDI			COM BDI	SEM BDI	
02.61.01.02	94995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3			= (872,4 + 0) * 0,65	348,96	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 586.112,22
SITUAÇÃO 2										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)										
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)										
LARGURA DA VIA (M)										
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)										
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (K.M)										
ESPESSURA DO ATERRO (M)										
ESPESSURA DO SOLO BRITO (M)										
SINALIZAÇÃO										
REQUISIÇÃO (PARA)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)										
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)										
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DO PLO)										
RETÂNGULARES (ONIBUS)										
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS (FAIXA ELEVADA)										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
02.61.01.06	94237	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2			= 120 * 8	960,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 664,17,70
02.61.01.01	62313	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M3			= 120 * 8 * 0,15	144,00	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 18.565,92
02.61.01.02	60328	ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE ACABAMENTO	M3			= 120 * 8 * 0,15	144,00	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 11.613,60
02.61.01.03	63134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSPI)	T			= 141 * 2 * 1	302,40	R\$ 30,32	R\$ 12,49	R\$ 3.776,98
02.61.01.04	63141	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (V = 0,90X + 1,12) - DMT 10,90	M			= 120 * 2	240,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 19.231,20
02.61.01.05	60366	BANQUETA MÉDIO FLO DE CONCRETO P. VIAS URBANAS (1.0080.3580.1500)	M				210,00	R\$ 3,27	R\$ 39,64	R\$ 9.415,94
02.61.01.06	94237	EXECUÇÃO DE SARJEIA DE CONCRETO USINADO, GALDADA IN LOCO EM PARALELO, 90 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2023	M				210,00	R\$ 3,27	R\$ 39,64	R\$ 9.415,94
SITUAÇÃO 3										
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.61.02.00	63271	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2				960,00	R\$ 6,51	R\$ 0,62	R\$ 10.660,80
02.61.02.01	60629	ASFALTO DE LIXO - CM 30	T			= 960 * 1,2 * 1000	1.152,00	R\$ 195,37	R\$ 8.273,56	R\$ 9.532,29
02.61.02.02	60601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FREIO = 0,5X + 55,41	T			= 960 * 1,2 * 1000	1.152,00	R\$ 368,94	R\$ 146,42	R\$ 91.288,88
02.61.02.03	63225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT 10,90	T			= 960 * 1,2 * 1000	1.152,00	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 19.041,48
SITUAÇÃO 4										
PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.61.03.00	63225	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2				960,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 345,60
02.61.03.01	63219	EMALSAO ASFALTICA RR 1C	T			= 960 * 1,2 * 1000	1.152,00	R\$ 3,23	R\$ 3,78	R\$ 1.277,73
02.61.03.02	60601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FREIO = 0,5X + 55,44	T			= 960 * 1,2 * 1000	1.152,00	R\$ 368,94	R\$ 146,42	R\$ 171.413,48
02.61.03.03	63226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMT 10,90	T			= 960 * 1,2 * 1000	1.152,00	R\$ 14,45	R\$ 17,38	R\$ 6.711,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 504

Deolane C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO 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	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
				MEMORIAL DESCRITIVO	COMBDDI			SEM BDI	COM BDI	
02.61.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								15,00% 21,00%
02.61.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM			=48 * 1072,5548 (10,00KRM) X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO 7M TONELADA (2.5548)	1.226,30	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 3.041,23
02.61.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T			=48 * 2,5548 * 10,0066 VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (10,0066)	6,94	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 3.098,55
02.61.04.03	95045	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3			=40 * 120 * 87,0165 COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	48,00	R\$ 1.465,52	R\$ 1.679,60	R\$ 80.420,80
02.62.01.00		SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO						
				DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO				
				COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	872,40	REGULAMENTAÇÃO (PAREDE)	14,00			
				COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	120,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,60			
				LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	10,00			
				ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,50			
				DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLA)	7,00			
				ESPESSURA DO MATERIAU	0,15	RETANGULARES (CINZES)	0,00			
				ESPESSURA DO S.A. O B.R.T.A. (M)	0,15	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,66			
						PLACAS DE RELAS	42,00			
						PLACAS (FAIXA FLECHADA)	0,00			
						FAIXAS HORIZONTAIS	3,00			
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	14,00			
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00			
						CRCZAMENTOS				
02.62.01.01	5213415	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - forçamento e implantação	un			QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 19.925,2
02.62.01.02	5213856	Suprte material galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - forçamento e implantação	m			QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0,00	R\$ 496,29	R\$ 491,61	R\$ -
02.62.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - forçamento e implantação	m			QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.62.01.04	5213864	Suprte material galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - forçamento e implantação	m			QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.62.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - forçamento e implantação	m			QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	14,00	R\$ 256,90	R\$ 359,85	R\$ 4.351,90
02.62.01.06	5213863	Suprte material galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - forçamento e implantação	m			QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	14,00	R\$ 435,55	R\$ 527,62	R\$ 7.378,28
02.62.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - forçamento e implantação	m			QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00	R\$ 256,83	R\$ 310,89	R\$ -
02.62.01.08	5213863	Suprte material galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - forçamento e implantação	m			QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,62	R\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOIJA Nº 5314

De Genes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 14978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES

BAIXADOS: 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	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL																																																																																																																																																											
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																																																																																																																																																										
02.62.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLC. ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0,70 \times 0,570 \times 0,40 \times 5,70 \times 0,977 = 0,70 \times 5,73 + 1,25$	4,40	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	4.719,00																																																																																																																																																										
02.62.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA INTERNA EM METALON PISTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FACES, SERACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$0,50 \times 0,25$	0,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$	-																																																																																																																																																										
02.62.01.11	5213863	Suprimento metálico galvanizado para placas de advertência ou regulamentação - Bordo ou diâmetro de 0,60 m - Fomecimento e pintura em 02	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	-0,2	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	-																																																																																																																																																										
02.62.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	$-4,27 \times 0,1$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	-																																																																																																																																																										
02.62.01.13	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 (1,60))	$-10 \times 0,37 \times (0,3 + 1,6)$	106,40	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	3.479,99																																																																																																																																																										
02.62.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	$-7,10 \times (0,4 + 0,6) \times 0,474$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	-																																																																																																																																																										
02.63.00.00	SITUAÇÃO 1																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)</td> <td>309,40</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO (M)</td> <td>0,05</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>DISTÂNCIA DO TRÁNSPORTE BETUMINOSO (KM)</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ATERRIO (M)</td> <td>0,15</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO SELO BRITA (M)</td> <td>0,15</td> <td colspan="9"></td> </tr> </tbody> </table>											DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)	309,40										COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)	0,00										LARGURA DA VIA (M)	8,00										ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05										DISTÂNCIA DO TRÁNSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,00										ESPESURA DO ATERRIO (M)	0,15										ESPESURA DO SELO BRITA (M)	0,15																																																																											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA																																																																																																																																																																				
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)	309,40																																																																																																																																																																			
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)	0,00																																																																																																																																																																			
LARGURA DA VIA (M)	8,00																																																																																																																																																																			
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05																																																																																																																																																																			
DISTÂNCIA DO TRÁNSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,00																																																																																																																																																																			
ESPESURA DO ATERRIO (M)	0,15																																																																																																																																																																			
ESPESURA DO SELO BRITA (M)	0,15																																																																																																																																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">SINALIZAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLC)</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>RETANGULARES (ONIBUS)</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> <td colspan="9"></td> </tr> </tbody> </table>											SINALIZAÇÃO											REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00										REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00										REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00										ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00										ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLC)	0,00										RETANGULARES (ONIBUS)	0,00										RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00										PLACAS DE RUAS	0,00										PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00										FAIXAS HORIZONTAIS	0,00										FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00										FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00										CRUZAMENTOS	0,00									
SINALIZAÇÃO																																																																																																																																																																				
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00																																																																																																																																																																			
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00																																																																																																																																																																			
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00																																																																																																																																																																			
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00																																																																																																																																																																			
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLC)	0,00																																																																																																																																																																			
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00																																																																																																																																																																			
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00																																																																																																																																																																			
PLACAS DE RUAS	0,00																																																																																																																																																																			
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00																																																																																																																																																																			
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00																																																																																																																																																																			
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00																																																																																																																																																																			
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																																																																																																																																																			
CRUZAMENTOS	0,00																																																																																																																																																																			
02.63.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3275,20	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$	46.770,98																																																																																																																																																												
02.63.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3275,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$	6.076,37																																																																																																																																																												
02.63.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA X 2 LADOS	245,64	R\$ 12,16	R\$ 11,71	R\$	5.076,56																																																																																																																																																												
02.63.01.03	RETRABALHADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CURVA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	818,90	R\$ 32,76	R\$ 39,04	R\$	3.471,36																																																																																																																																																												
02.63.01.04	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, NGULADA, IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS		R\$	R\$	R\$	3.047,23																																																																																																																																																												

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 53/54

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREACE 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES

BAIXADOS: TRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 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 CALCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEMI BDI	COM BDI	
02.63.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMIÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DE MOLDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-245,647m.16	24,56	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 139,28
02.63.01.06	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMIÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	24,564725	90,71	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.458,18
02.63.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.63.02.01	C3231	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.63.02.02	B0009	ASfalto delimitado - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000			R\$ 19,577	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.63.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A TREVA/ Y = 1,05X + 3,160 - DMT/ 10,06	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.63.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.63.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-409,44078	3,27520	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 6,65724
02.63.03.02	C3219	EMULSAO ASFALTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3275,27041000	1,31	R\$ 2,23308	R\$ 3,718,01	R\$ 4.870,93
02.63.03.03	B0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PREÇO Y = 0,57X + 55,441	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3275,27041000	1,31	R\$ 368,91	R\$ 486,12	R\$ 589,85
02.63.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE Y = 1,05X + 3,951 - DMT/ 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3275,27041000	1,31	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 22,90
02.63.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								
02.63.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMIÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXXM) AF 07/2020	TXXM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	=163,767092.5548	4,18374	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 10.375,68
02.63.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PREÇO Y = 0,57X + 55,441	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	=163,7672.5548*0,0566	23,68	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 10.571,21
02.63.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIV CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=109,44078*0,05	163,76	R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,60	R\$ 275.651,30
02.64.03.00	SITUAÇÃO 2								
RUA DA MÃO FERREIRA DA SILVA - 2									
SINALIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)									
ADVERTÊNCIA (AMARELA)									
ADVERTÊNCIA (VERMELHA)									
RETÂNGULARES (LATERAIS)									
RETÂNGULARES (LANTERNAS)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS (FAIXA VEICULAR)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.64.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								
02.64.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=230%	1860,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 136.783,00
							R\$	R\$	R\$ 6.696,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 53

Deborahs F. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/Ce 44678

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 24 SEM DESONERAÇÃO / SICKRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI AJUSTADO:	
							P. UNIT. SEMBDI	COMBDI	P. UNIT. COMBDI	COMBDI
02.64.01.02	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO.	M3		-230*8*0,15	276,00	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 35.580,68	15,00%
02.64.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (STRANSPI)	M3		230*8*0,15	276,00	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 22.259,40	21,00%
02.64.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,12) - DMT 10,00	T		230*8*2,1	379,60	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 7.239,20	
02.64.01.05	C0366	BANDEIRA MEO FIO DE CONCRETO P VIAS URBANAS (1,0000*0,5000*1,500)	M		-230*2	460,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 36.859,80	
02.64.01.06	94237	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 61/20/4	M		(0-210)*2	460,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 18.231,40	
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.64.02.00	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2		(0-120)*8	1.800,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 20.437,23	
02.64.02.01	10609	ASFALTO LULILO - CM 30	T		(1840)*1,21000	2,21	R\$ 195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 18.270,23	
02.64.02.02	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PREÇO (Y = 0,57X + 55,44)	T		(1840)*1,21000	2,21	R\$ 368,91	R\$ 446,42	R\$ 985,70	
02.64.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PREÇO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT 10,00	T		(1840)*1,21000	2,21	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 36,50	
PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)										
02.64.03.00	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2		(0-10)*30*75	1.800,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 3.240,33	
02.64.03.01	12519	PAINTURAS ASFALTICAS BRILHOSAS	T		(1840)*1,21000	2,21	R\$ 3.253,08	R\$ 3.718,01	R\$ 2.546,45	
02.64.03.02	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PREÇO (Y = 0,57X + 55,44)	T		(1840)*0,41000	0,74	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 328,57	
02.64.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,16) - DMT 10,00	T		(1840)*0,41000	0,74	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 12,97	
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.64.04.00	10609	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. BAIXA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5148)	2.390,42	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 5.829,03	
02.64.04.01	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PREÇO (Y = 0,57X + 55,44)	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5148) X COEFICIENTE (0,9566)	13,30	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 5.938,88	
02.64.04.02	94994	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO. CAMADA DE ROLAMENTO. EXCLU SIVL CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	92,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 154.523,20	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 78 nº 5344

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 14978

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARB)	10,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,60
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	6,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SINTÉTICO DUPLO)	0,00
RETANGULARES (OXI-RUS)	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	24,00

SINALIZAÇÃO	
COMPRIMENTO DA VIA A SER PAVIMENTADA	469,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	230,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	8,00
LARGURA DA VIA (M)	0,65
ESPESURA DO ASFALTO (M)	1,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,15
ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15
ESPESURA DO ATERRO BRITA (M)	0,15

SINALIZAÇÃO	
COMPRIMENTO DA VIA A SER PAVIMENTADA	469,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	230,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	8,00
LARGURA DA VIA (M)	0,65
ESPESURA DO ASFALTO (M)	1,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,15
ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15
ESPESURA DO ATERRO BRITA (M)	0,15

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRADENTES

BAIRROS:

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO				BDI MATERIAL DE FUNDOS:		
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	BDI ADOPTADO:	F. TOTAL COM BDI
02.65.01.00		SINALIZAÇÃO VIAJIA HORIZONTAL E VERTICAL.							15,00%	21,00%
02.65.01.01	5213445	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		0,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$	R\$
02.65.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=0	0,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$	R\$
02.65.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$	R\$
02.65.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro 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\$	R\$
02.65.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=10	10,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	R\$ 3.108,50
02.65.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=10	10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	R\$ 5.270,20
02.65.01.07	5213664	Placa de advertência em aço lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	R\$
02.65.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	R\$
02.65.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DO FLUO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0,75 \times 0,70 \times 0,50 \times 0,90 \times 0,75 \times 0,75 \times 0,75$	0,75	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	R\$ 801,38
02.65.01.10	CM629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACTS, ABRAC ADERES	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$0,00 \times 0,50 \times 0,25$	0,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$	R\$
02.65.01.11	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	=0,2	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	R\$
02.65.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	=21,00 x 1	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$
02.65.01.13	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 (0,60)	$0,10 \times 0,50 \times 0,31 \times 0,6$	76,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$ 2.482,92
02.65.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (0,60) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA FAIXA	$1 \times (0,10 \times 0,4 + 0,60) \times 0,475$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 535

Decleney Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44670

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES

BAIRROS: TRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEM-SEM DE SONEGAÇÃO / SEM-RA ASP 20x40x6 / SINAPI 2024/04 SEM 1 DE SONEGAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QI DE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:			P. TOTAL COM BDI
							SEMI BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. COM BDI	
SITUAÇÃO 1										
DEIXAS DA VIA A SER PAVIMENTADA										
02.66.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								
02.66.01.01	C347	LIQUIDAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		3006,40	R\$	1,52	R\$	44.788,29
02.66.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C. ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		3006,40	R\$	1,28	R\$	3.847,92
02.66.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LADOS		223,48	R\$	12,16	R\$	2.716,81
02.66.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USADO, MOLDADE INSOLTO EM TREGIO RETO, 30 CM BASE X 10 CM MATERIA AF 012/2/24	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LADOS		751,60	R\$	32,76	R\$	24.618,72
02.66.01.05	C0708	CARGA MANTIDA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DE MANTIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA		22,54	R\$	4,69	R\$	105,71
02.66.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO		28,19	R\$	30,25	R\$	853,51
02.66.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.66.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$	0,51	R\$	0,62
02.66.02.02	B869	ASFALTO DILUÍDO - CM 10	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L20/1000			R\$	7,195,27	R\$	8.271,56
02.66.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y - 1,05% - 3,10) - DMT 10/00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L20/1000			R\$	13,66	R\$	16,53
02.66.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.66.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		3.006,40	R\$	0,30	R\$	901,92
02.66.03.02	B219	EMULSÃO ASFALTICA PELO	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		1,20	R\$	3,233,08	R\$	3.718,04
02.66.03.03	B0061	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,5% - 3,5/4/1)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		1,20	R\$	368,94	R\$	444,42
02.66.03.03	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y - 1,05% - 3,2/3) - DMT 10/00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		1,20	R\$	14,45	R\$	17,34
02.66.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.66.04.01	B0070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L, ESCALADA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (FUNDAÇÃO: T3RM) AF 07/2020	TCCM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.668M3) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (12.598)		3.840,38	R\$	2,05	R\$	7.872,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 536

Declaro que Rodrigues
de Engenharia Civil
CREA/CE 44878

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 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	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.66.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-4375,8-078-0,05	150,32	R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,60	R\$ 252.477,47
SITUAÇÃO 7									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)									
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)									
LARGURA DA VIA (M)									
ESPESURA DO ASFALTO (M)									
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (BETUMINOSO) (KM)									
ESPESURA DO ATERRO (M)									
ESPESURA DO STR.0 BRITA (M)									
SINALIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTENCIA (AMARELAS)									
ADVERTENCIA (SINTE DO DUPL)									
RETANGULARES (ONIBUS)									
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS (FAIXA ELEVADA)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.67.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-153578	1200,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 85.480,77	
02.67.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	1557890,15	186,00	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 23.980,98	
02.67.01.02	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	1557890,15	186,00	R\$ 61,65	R\$ 80,65	R\$ 15.090,90	
02.67.01.03	BASE STR.0 BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSP)	T	VOLUME DA BASE STR.0 BRITA X DENSIDADE DE 2,1T/M3	186*2,1	390,60	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 4.878,59	
02.67.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 1,01 Km F 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DIME: 10,00	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-15592	310,00	R\$ 60,22	R\$ 80,13	R\$ 24.840,30	
02.67.01.05	BANQUELA MEO FIO DE CONCRETO P. VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-15592	310,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 12.288,40	
02.67.01.06	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2021	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-15592	310,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 12.288,40	
02.67.02.00	SERVICOS DE IMPRIMAÇÃO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-15592	1200,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 62,80	
02.67.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-124071,2-1000	1,49	R\$ 195,27	R\$ 234,56	R\$ 23.153,53	
02.67.02.02	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BITUMINOSO A PERDA - 0,5% X + 55,44	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-124071,2-1000	1,49	R\$ 368,94	R\$ 442,77	R\$ 644,27	
02.67.02.03	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A PERDA - 1,05% X + 3,10 - DMT: 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-124071,2-1000	1,49	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 21,60	
02.67.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-15592	1200,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 36,80	
02.67.03.01	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-124071,2-1000	0,50	R\$ 323,08	R\$ 378,14	R\$ 378,14	
02.67.03.02	IMPULSO ASFALTICO BRIC	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-124071,2-1000	0,50	R\$ 368,94	R\$ 442,77	R\$ 442,77	
02.67.03.03	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BITUMINOSO A PERDA - 0,5% X + 55,44	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-124071,2-1000	0,50	R\$ 368,94	R\$ 442,77	R\$ 442,77	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pauta N.º 537

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO				BDI MATERIAL BETUMINOSO:	
				MEMORIAL DESCRITIVO	QTDE	P. UNIT.	COM BDI	P. UNIT.	COM BDI
02.67.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,93) - DIMT. 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,50	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$	8,67
02.67.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE						R\$	112.065,75
02.67.04.01	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 DENS. ESPECÍFICO DO ASFALTO (10,60KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO (FAI TONELADA) (2.5548)	1.803,98	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	3.628,26
02.67.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (PROY = 0,57X + 55,41)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (C. 5548) X COEFICIENTE (0,0566)	8,97	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	4.060,29
02.67.04.03	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	CUMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	62,00	R\$ 1.160,52	R\$ 1.679,60	R\$	104.135,20
SINALIZAÇÃO									
DIÁMETROS DA VIA A SER PAVIMENTADA									
		COMPIMENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO (M)	375,80	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	2,00				
		COMPIMENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO (M)	155,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00				
		LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00				
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	6,60				
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (SANTO DI PILO)	1,00				
		ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15	REFANGULARES (CONIUS)	0,00				
		ESPESSURA DO SOLO BRITO (M)	0,15	REFANGULARES (DESTACONAMENTO)	0,00				
				PLACAS DE RUAS	20,90				
				PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00				
				FAIXAS HORIZONTAIS	3,60				
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00				
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,60				
				CRUZAMENTOS	0,00				
RUA DO NORTE - SINALIZAÇÃO									
02.68.01.00	SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$	3.191,20
02.68.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 16x0,331 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$	-
02.68.01.02	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	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$	-
02.68.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 16x0,380 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0,00	R\$ 163,10	R\$ 560,82	R\$	-
02.68.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,30 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	621,70
02.68.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2,00	R\$ 135,55	R\$ 527,02	R\$	1.683,04
02.68.01.06	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 ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	-
02.68.01.07	5213464	Placa de advertência em aço lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	m					R\$	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomada Nº 538

Declaro C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE/14978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRO TIRADENTES
BARRIOS: TIRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DE SONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DE SONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MATERIAL QUANTITATIVO MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BBI MATERIAL BE LUMINOSO:		P. TOTAL COMBIDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COMBIDI	
02.68.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou 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\$ -
02.68.01.09	C0819	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL.O, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0%*570*(0+0,5)+0,9*1+(0*0,570)*2=0,5	0,95	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.018,88
02.68.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METAIS/PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 92 FACES, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,30 X 0,25)	0*0,570*0,25	0,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ -
02.68.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 HOR SUP/ORLE	-02	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.68.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	=20*0,1	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
02.68.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARÉ X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARÉ (1,60)	10*0,5*(0,3+1,6)	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 496,88
02.68.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	1*10*(0,4+0,60)*0,4*4	0,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
02.68.00.00P	SITUAÇÃO 1				02.68.00.00P	R\$ 1.373,71			
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA					SINALIZAÇÃO				
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)					REGULAMENTAÇÃO (PARÉ)				
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)					REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)				
LARGURA DA VIA (M)					REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR/ES)				
ESPESURA DO ASFALTO C/BLD.(CM)					ADVERTENCIA (AMARELAS)				
DISTANCIA DO TUBO SUPERIORE (LUMINOSAS/AM)					ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL.O)				
ESPESURA DO ATERRO (M)					RETANGULARES (CURVAS)				
ESPESURA DO SRA.G DRIFT(M)					RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)				
ESPESURA DO ASFALTO CPA					PLACAS DE RUAS				
					FAIXAS (FAIXA ELEVADA)				
					FAIXAS HORIZONTAIS				
					FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ				
					FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE				
					CRUZAMENTOS				
02.68.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA MICHILIMENTO DE ASFALTO								R\$ 190.400,07
02.68.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1003,5*8	8030,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 14.275,94
02.68.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO (50T)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=1063,8*8	8030,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 12.447,45

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 539

Deogeney C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRE/CE 14478

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRADENTES
BAIRROS: TRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 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.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<p>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p>										
02.69.01.03	C2940	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	=1003,87*0,45*2	903,42	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 13.299,31	15,00%
02.69.01.04	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRENCHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=1003,87*2	2007,60	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 141.875,95	15,00%
02.69.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	=903,42*0,15	135,51	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 768,36	15,00%
02.69.01.06	C2590	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	135,51*4,25	169,36	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 8.044,39	15,00%
<p>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</p>										
02.69.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CRUQ + CPA)			R\$ 6,51	R\$ 6,62	R\$ -	15,00%
02.69.02.02	08089	ASFALTO DE LINDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 195,27	R\$ 224,56	R\$ -	15,00%
02.69.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X - 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -	15,00%
<p>PINTURA DE LIGAÇÃO</p>										
02.69.03.00				COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CRUQ + CPA)					R\$ 324,48/01	
02.69.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CRUQ + CPA)	=1003,87*2	16.066,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 5.781,89	15,00%
02.69.03.02	E2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=16060,87*0,4/1000	6,42	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 23.882,88	15,00%
02.69.03.03	00601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,5X + 55,41)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=16060,87*0,4/1000	6,42	R\$ 368,94	R\$ 466,42	R\$ 2.867,94	15,00%
02.69.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X - 3,29) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=16060,87*0,4/1000	6,42	R\$ 14,35	R\$ 17,48	R\$ 112,30	15,00%
<p>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</p>										
02.69.04.00				(VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CRUQ - VOLUME DE ASFALTO CPA X DNIT (100,00KSM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) (2,5548)					R\$ 1.048.766,04	
02.69.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIBARIO (UNIDADE: TSKM) - AF 07/2020	TSKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CRUQ - VOLUME DE ASFALTO CPA X DNIT (100,00KSM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) (2,5548)	=240,91*2*2,2167*10*2,5548	11.011,25	R\$ 2,05	R\$ 2,18	R\$ 35.615,89	15,00%
02.69.04.02	00601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,5X + 55,41)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CRUQ - VOLUME DE ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	=240,91*2*2,5548*0,0566	34,81	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 15.551,61	15,00%
02.69.04.02	95995	PREPARAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUISE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CRUQ	=1003,87*0,3	210,91	R\$ 1.066,52	R\$ 1.679,60	R\$ 104.635,80	15,00%
02.69.04.03	COMP. 0001	CAMADA POROSA DE ATRITIVO CPA COM ASFALTO POLÍMÉRICO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CPA	=1003,87*0,04	321,22	R\$ 1.605,22	R\$ 1.816,00	R\$ 592.964,74	15,00%
<p>SITUAÇÃO 2</p>										
<p>02.69.05.00 - RUA ESQUEL DE ALMEIDA - 82</p>										
<p>DESCRIÇÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA</p>										
<p>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)</p>										
<p>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)</p>										
<p>LARGURA DA VIA (M)</p>										
<p>ESPESSURA DO ASFALTO CRUQ (CM)</p>										
<p>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</p>										
<p>ESPESSURA DO ATRITIVO (M)</p>										
<p>ESPESSURA DO SOLO BRUTO (M)</p>										
<p>ESPESSURA DO ASFALTO CPA</p>										
<p>SITUAÇÃO</p>										
<p>REGULAMENTAÇÃO (PARF)</p>										
<p>REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)</p>										
<p>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARS)</p>										
<p>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</p>										
<p>ADVERTÊNCIA (SINTE DO PILO)</p>										
<p>RETANGULARES (ONIBUS)</p>										
<p>RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</p>										
<p>PLACAS DE RUAS</p>										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 500

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CRCEAC 44670

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

ITEM	COD	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	15,00% 21,00%
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO					
02.70.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO										
02.70.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			440,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 33.714,49	
02.70.01.02	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO			66,00	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 8.599,38	
02.70.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (STRANSPI)	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITA			66,00	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 5.322,90	
02.70.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 20,00 Km	T		VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,11 T/M ³			138,60	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 1.731,11	
02.70.01.05	C0366	BANDEJA MEO FIO DE CONCRETO P. VIAS URBANAS (1,00X0,30X0,15M)	M		COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS			110,00	R\$ 66,22	R\$ 90,13	R\$ 8.814,30	
02.70.01.06	91283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO (USINADO) MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 15 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 01/2024	M		COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS			110,00	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 7.757,20	
02.70.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.70.02.01	C3271	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			440,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 486,21	
02.70.02.02	00899	ASFALTO DELEUDE - CM 30	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			0,53	R\$ 195,27	R\$ 8.271,56	R\$ 4.368,97	
02.70.02.03	00001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PREÇO (Y = 0,55X + 55,43)	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			0,53	R\$ 368,94	R\$ 196,42	R\$ 238,71	
02.70.02.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PREÇO (Y = 1,05X + 3,18) - DMT: 10,00	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			0,53	R\$ 13,66	R\$ 10,53	R\$ 8,73	
02.70.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.70.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBQ X 1 CTA)			880,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 316,80	
02.70.03.02	E2319	BANDEJA ASFALTICA BRILH	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,46/1000			0,35	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 1.308,75	
02.70.03.03	00001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PREÇO (Y = 0,55X + 55,43)	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,46/1000			0,35	R\$ 368,94	R\$ 486,42	R\$ 157,14	
02.70.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PREÇO (Y = 1,05X + 3,18) - DMT: 10,00	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,46/1000			0,35	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 6,15	
02.70.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE										
02.70.04.01	109570	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 2000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PROGRAMADO (UNIDADE: T/M3) (AF 99-2024)	T/M3		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CBQ - VOLUME DE ASFALTO CBQ X DMT (0,090KM X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)			786,88	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 1.951,46	
02.70.04.02	00001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PREÇO (Y = 0,55X + 55,43)	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)			1,91	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 852,10	
02.70.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CBQ			13,20	R\$ 1460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 22.179,22	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 541

Dedegens C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 04879

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 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 20/2016 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVCO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL																										
				MEMORIAL DESCRITIVO	COMBIDI			SEMIBDI	COMBIDI																											
02.70.04.03	COMP. 6004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO.	M3			= (0,157 * 70 * 0,04	17,60	R\$ 1.603,22	R\$ 1.836,00	R\$ 32.489,60																										
<p>02.71.01.00 - SINALIZAÇÃO</p> <p>SINALIZAÇÃO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</th> <th>3,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>RETANGULARES (SINUS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>36,90</td> </tr> <tr> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>											REGULAMENTAÇÃO (PARE)	3,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	8,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	1,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)	1,00	RETANGULARES (SINUS)	0,00	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	PLACAS DE RUAS	36,90	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	CRUZAMENTOS	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	3,00																																			
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00																																			
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	8,00																																			
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	1,00																																			
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)	1,00																																			
RETANGULARES (SINUS)	0,00																																			
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00																																			
PLACAS DE RUAS	36,90																																			
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00																																			
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00																																			
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00																																			
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																			
CRUZAMENTOS	0,00																																			
02.71.01.00	SINALIZAÇÃO	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA																																		
02.71.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m1	1003,80				R\$ 400,04	R\$ 532,45	R\$ 1.597,35																										
02.71.01.02	5213856	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m1	55,00				R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 1.174,83																										
02.71.01.03	5213440	Placa de regulamentação em aço, D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m1	8,00				R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 2.486,80																										
02.71.01.04	5213863	Placa de advertência em aço, lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m1	8,00				R\$ 135,55	R\$ 527,02	R\$ 4.216,16																										
02.71.01.05	5213464	Placa de advertência em aço, lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m1	1,00				R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 310,89																										
02.71.01.06	5213863	Placa de regulamentação em aço, lado 0,60 m - fornecimento e implantação	m1	1,00				R\$ 433,55	R\$ 527,02	R\$ 527,02																										
02.71.01.07	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2				0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 134,06																										
02.71.01.08	CM29	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2				4,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.602,00																										
02.71.01.09	5213863	Placa de regulamentação em aço, lado 0,60 m - fornecimento e implantação	m1				18,00	R\$ 433,55	R\$ 527,02	R\$ 9.486,36																										
02.71.01.10	CM220	FAIXA HORIZONTAL, TINTA REFLETIVA, RESINA ACRÍLICA	M2				317,64	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 10.377,30																										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 0114 N.º 514

Delegados Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES
BAIRROS: 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	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																										
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL QUANTITATIVO																															
02.72.01.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	<p>QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARÉ 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 PARÉ (1,60))</p>	22,80	$22,80 \times 32,67 \times 0,57 \times (0,34 + 1,6)$	22,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 744,58																										
02.72.01.12	C3230	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	<p>QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X ESPESURAS X COMPRIMENTOS DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA</p>	0,00	$0,00 \times 55 \times (0,4 + 0,6) \times 0,4 \times 4$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -																										
<p>02.72.02.00 SITUAÇÃO 1</p> <p>RUA JOYA MÁGICA LINS PROBLEMS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA (M)</td> <td>654,40</td> </tr> <tr> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO CBUQ (CM)</td> <td>0,03</td> </tr> <tr> <td>DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO CPA</td> <td>0,04</td> </tr> </tbody> </table>											DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		COMPRIMENTO DA VIA (M)	654,40	LARGURA DA VIA (M)	8,00	ESPESURA DO ASFALTO CBUQ (CM)	0,03	DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ESPESURA DO ASFALTO CPA	0,04														
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA																																				
COMPRIMENTO DA VIA (M)	654,40																																			
LARGURA DA VIA (M)	8,00																																			
ESPESURA DO ASFALTO CBUQ (CM)	0,03																																			
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00																																			
ESPESURA DO ASFALTO CPA	0,04																																			
<p>SINALIZAÇÃO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</th> <th>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)</th> <th>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</th> <th>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</th> <th>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)</th> <th>RETANGULARES (ONIBUS)</th> <th>RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</th> <th>PLACAS DE RUAS</th> <th>PLACAS (FAIXA ELIVADA)</th> <th>FAIXAS HORIZONTAIS</th> <th>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ</th> <th>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</th> <th>CRUZAMENTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>											REGULAMENTAÇÃO (PARE)	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)	RETANGULARES (ONIBUS)	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	PLACAS DE RUAS	PLACAS (FAIXA ELIVADA)	FAIXAS HORIZONTAIS	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	CRUZAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)	RETANGULARES (ONIBUS)	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	PLACAS DE RUAS	PLACAS (FAIXA ELIVADA)	FAIXAS HORIZONTAIS	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	CRUZAMENTOS																								
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																								
02.72.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO																																		
02.72.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	5233,20	$-654,4 \times 8$	5233,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 9.632,77																										
02.72.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	5233,20	$-654,4 \times 8$	5233,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 8.114,56																										
02.72.01.03	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TORNA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETADA X 2 LADOS	888,96	$-654,4 \times 0,4 \times 2$	888,96	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 8.663,60																										
02.72.01.04	94283	EXCUTÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO - 45 CM BASE X 15 CM ALTURA - 06/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	1308,80	$-654,4 \times 2$	1308,80	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 92.296,58																										
02.72.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	88,31	$-888,96 \times 0,15$	88,31	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 500,91																										
02.72.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	110,43	$88,344 \times 1,25$	110,43	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 5.244,32																										
<p>02.72.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</p>																																				
02.72.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ + CPA)				R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -																										
02.72.02.02	D0805	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000				R\$ 7.193,27	R\$ 8.274,56	R\$ -																										
02.72.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05X - 3,16) - DMT. 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000				R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -																										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMO 2

Deolene C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/CE 44978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

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
							SEM BDI	COM BDI		
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO										
PINTURA DE LIGAÇÃO							BDI ADOPTADO:		15,00%	
02.72.03.00										21,00%
02.72.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSPI	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ X CPA)	-651,478*2	10.470,40	R\$	0,30	R\$	3.140,94
02.72.03.02	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	=10470,470*4,1000	4.19	R\$	3.231,09	R\$	15.571,75
	06001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	=10470,470*4,1000	4.19	R\$	368,94	R\$	1.869,68
02.72.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,93) - DMT, 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	=10470,470*4,1000	4.19	R\$	14,15	R\$	73,21
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.72.04.00										
02.72.04.01	109870	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TKNM) AF 07/2020	TKNM	(VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CBUQ + VOLUME DE ASFALTO CPA) X UNID (10,00MKL) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (1,5548)	=1557,066(209,4087*10*2,5548	9.362,42	R\$	2,05	R\$	23.218,81
02.72.04.02	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 (2,5548) X COEFICIENTE (0,0565)	157,056*2,5548*0,0566	22,71	R\$	368,94	R\$	416,42
02.72.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CBUQ	=651,478*2,03	157,06	R\$	1.466,52	R\$	263.791,26
02.72.04.04	COMP 0001	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CPA	=651,478*0,01	209,41	R\$	1.605,22	R\$	386.567,17
SINALIZAÇÃO										
RUA TRÓVOA MAGALHÃES SOBREIRA - SINALIZAÇÃO										
SINALIZAÇÃO										
						SINALIZAÇÃO				
						REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE				
						REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA				
						REGULAMENTAÇÃO DE REGULARES				
						ADVERTENCIA (AMPLAS)				
						ADVERTENCIA (SENTIDO DA VIAGEM)				
						RETANGULARES (CONSTRUS)				
						RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)				
						PLACAS DE AVISAL				
						PLACAS DE AVISAL LLEVADA				
						FAIXAS HORIZONTAIS				
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE				
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE				
						CRUZAMIENTOS				
02.73.01.00										
02.73.01.01	521345	SINALIZAÇÃO VERTICAL	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	5	5,66	R\$	410,04	R\$	2.662,25
02.73.01.02	5213856	Placa de regulamento em aço R1 Ind 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - Fortacimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	5	5,66	R\$	108,29	R\$	2.458,05
02.73.01.03	5213419	Placa de regulamento em aço R2 Ind 0,50 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - Fortacimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PAREDE	0	0,00	R\$	279,40	R\$	358,07

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LICITAÇÃO Nº 5444

Degenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TIRADENTES
BARRIOS: 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 DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.73.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-6	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	15,00%
02.73.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-6	6,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.865,10	31,00%
02.73.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=6	6,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.162,12	20,00%
02.73.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=1	1,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 310,89	20,00%
02.73.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=1	1,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 527,02	20,00%
02.73.01.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA/INDICAÇÃO (SENTIDO DE CURVAS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,00,5*0,70+0,5*0,90+0,5*0,75+0,125	0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 134,06	15,00%
02.73.01.10	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 (0,30 X 0,25)	=18*0,5*0,25	2,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.331,00	20,00%
02.73.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	=18*2	9,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 4.743,18	20,00%
02.73.01.12	C3329	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA	=3*76,54+0,1	196,32	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 6.413,77	20,00%
02.73.01.13	C3229	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PAREX METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA	=1*10*0,5*0,3+1,6	38,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.241,46	20,00%
02.73.01.14	C3229	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PAREX METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PAREX (1,60)	=0*0,10+0,4+0,60*0,1*4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -	20,00%
02.2400.00	SITUAÇÃO 1					SINALIZAÇÃO		R\$ 1.241,46		
						REQUILAMANTAÇÃO (PAREX)	0,00			
						REQUILAMANTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00			
						REQUILAMANTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00			
						ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00			
						ADVERTENCIA (SENTIDO DE PLO)	0,00			
						RETANGULARES (CURVAS)	0,00			
						RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00			
						PLACAS DE RUAS	0,00			
						PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00			
						FAIXAS HORIZONTAIS	0,00			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 545x

(Handwritten signature)

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES

BAIAROS: TRADENTES

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO				
02.74.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
02.74.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1026,678	8212,80	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 149.317,12	
02.74.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1026,678	8212,80	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 12.729,84	
02.74.01.03	C2840	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2		COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	1026,670452	923,94	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 13.591,16	
02.74.01.04	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF. 01/2024	M		COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-1026,678	2053,20	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 144.791,66	
02.74.01.05	C0988	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		ÁREA DE MOLDURA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-923,947045	138,59	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 783,81	
02.74.01.06	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10SM	M3		VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	138,591725	173,24	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 8.227,11	
02.74.02.00		SERVICOS DE INPRIMAÇÃO									
02.74.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CRUQ + CPA)			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -	
02.74.02.02	B809	ASFALTO DILUÍDO - CM 20	T		ÁREA DE INPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 192,27	R\$ 231,56	R\$ -	
02.74.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PRIORIO - 1,10SX - 3,16L - DMT: 10,00	T		ÁREA DE INPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,56	R\$ 16,33	R\$ -	
02.74.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.74.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CRUQ + CPA)	-1026,6782	16425,60	R\$ 0,20	R\$ 0,26	R\$ 5.913,22	
02.74.03.02	D319	EMULSÃO ASFALTICA BRILH	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	16425,67021000	6,57	R\$ 323,08	R\$ 378,04	R\$ 24.428,12	
02.74.03.03	B0061	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIJO - 0,57X - 55,4L	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	16425,67021000	6,57	R\$ 363,91	R\$ 446,42	R\$ 2.933,09	
02.74.03.05	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - 0,57X - 55,4L - DMT: 10,00	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	16425,67021000	6,57	R\$ 14,15	R\$ 17,48	R\$ 111,85	
02.74.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.74.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TMSM) AF. 07/2019	TMSM		(VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CRUQ + VOLUME DE ASFALTO CPA) X DMT (1000KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,2545)	(1246,384+328,512)7102,3548	14.687,44	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 36.124,96	
02.74.04.02	B0061	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO - 0,57X - 55,4L	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,2545) X COEFICIENTE (0,50/066)	246,38423548700566	35,63	R\$ 368,91	R\$ 466,42	R\$ 15.903,85	
02.74.04.03	95965	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGAS E TRANSPORTE AF. 10/2019	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CRUQ	-1026,6787043	246,38	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 413.826,57	
02.74.04.03	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ALIOTO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CPA	-1026,6787043	328,51	R\$ 1.605,22	R\$ 1.816,00	R\$ 606.657,15	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5/10

Deborah C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/CE 14970

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TERADENTES
BARRIOS: TERADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SENHA DE SEM DISENHEIRAÇÃO - SENHA RNP 2024/06 - SINAP 2024/04 SEM DISENHEIRAÇÃO - SICRONOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO					
SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
LARGURA DA VIA (M)										
LARGURA DA VIA (M)										
ESPESURA DO ASFALTO C/BOLO (M)										
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)										
ESPESURA DO ASFALTO C/TA										
02.75.01.00		SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL								
02.75.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película refletivativa tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m	2,00	R\$ 532,45	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90
02.75.01.02	5213836	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e implantação	m	2,00	R\$ 491,61	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 983,22
02.75.01.03	5213419	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película refletivativa tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 338,07	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.75.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado de diâmetro de 0,50 m - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 560,82	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.75.01.05	5213410	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película refletivativa tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m	8,00	R\$ 310,85	R\$ 256,50	R\$ 310,85	R\$ 256,50	R\$ 310,85	R\$ 2.486,80
02.75.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	8,00	R\$ 527,02	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 4.216,16
02.75.01.07	5213164	Placa de advertência em aço lado 0,60 m - película refletivativa tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 310,89	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.75.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	0,00	R\$ 527,02	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.75.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	6,13	R\$ 107,20	R\$ 896,36	R\$ 107,20	R\$ 896,36	R\$ 107,20	R\$ 131,06
02.75.01.10	07629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METAIS PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 42 FACES, ABRACADERAS	M2	4,00	R\$ 1.036,00	R\$ 850,20	R\$ 1.036,00	R\$ 850,20	R\$ 1.036,00	R\$ 4.141,00
02.75.01.11	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	16,00	R\$ 527,02	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 8.432,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pauta Nº 3474

Deiçes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/RN 14878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO 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.		P. TOTAL		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
02.76.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,00m)	-3*10256,67*1	307,98	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 10.461,71		
02.76.01.13	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))	=0*10*0,5*70,34*1,6	22,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 741,88		
02.76.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	=0*10*0,4*0,60*10*4*1	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -		
02.76.02.00	SITUAÇÃO 1										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
SINALIZAÇÃO											
REGULAMENTAÇÃO (PARE)											
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)											
REGULAMENTAÇÃO (CHUVA RES)											
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)											
ADVERTÊNCIA (BRANCO DUPLA)											
RETANGULARES (ONIBUS)											
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)											
PLACAS DE RUAS											
PLACAS (FAIXA ELEVAÇÃO)											
FAIXAS HORIZONTAIS											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE											
CRUZAMENTOS											
02.76.01.00	C347	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=36,4*8	5891,20	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 140.047,37		
02.76.01.01	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=36,4*8	5891,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 10.839,81		
02.76.01.02	C347	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CAUÇAMENTO C/ ROLLO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=36,4*8	5891,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 9.131,36		
02.76.01.03	C340	RETRUBA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ PEDRA TUSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SAREJETA X 2 LADOS	=36,4*7*0,45*2	662,76	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 9.719,20		
02.76.01.04	91283	EXECUÇÃO DE SAREJETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTEURA AF 01/2021	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=36,4*0*2	112,80	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 103.961,86		
02.76.01.05	C3308	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DE MOLDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	=662,76*0,15	99,41	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 563,68		
02.76.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO RUCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	99,41*0,125	12,42	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 5.901,46		
02.76.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.76.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO DA VIA X SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2 X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CHUVA + GRAMA)			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -		
02.76.02.02	30809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 10000			R\$ 7.193,37	R\$ 8.274,56	R\$ 83		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOINHA Nº 548

Detegues C. Rodrigues
Engenharia Civil
CREA/CES 14978

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES
BAIRROS: 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 DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
				MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO			SEM BDI	COM BDI	
02.76.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T		ÁREA DE BIPRIMAÇÃO X 1,20(1000)			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$
02.76.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 23.950,97
02.76.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2		COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X 2 COMADAS A SER APLICADA (CHUÇU 2 CPA)	-736,44(7)9*2	11.782,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 4.241,66
02.76.03.02	10019	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,90(1000)	=11782,47(4)1000	4,1	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 17.522,97
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,43)	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	=4712,96(4)1000	4,71	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 2.103,96
02.76.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,93) - DMT: 10,00	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	=4712,96(4)1000	4,71	R\$ 14,45	R\$ 17,18	R\$ 82,38
02.76.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								R\$ 769.389,10
02.76.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXSM) AF: 97/2020	TXSM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (12,5548)	=1176,736(2)5548(10)*2,5548	10.535,59	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 26.128,25
	10091	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,43)	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (12,5548) X COEFICIENTE (0,9595)	=1176,736(2)5548(10)0,9566	25,56	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 11.408,85
02.76.04.02	93995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF: 11/2019	M3		COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO C/BU	=736,44(7)79(10)3	176,74	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,69	R\$ 296.845,79
02.76.04.03	COMP. 9004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3		COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CPA	=736,44(7)79(10)1	238,65	R\$ 1.805,22	R\$ 1.846,00	R\$ 435.066,21
02.77.00.00		SITUAÇÃO 2								R\$ 465.984,72
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	0,00							
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	363,66							
		LARGURA DA VIA (M)	8,00							
		ESPESURA DO ASFALTO C/BU (CM)	0,03							
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	1,000							
		ESPESURA DO ATRITO (CM)	0,15							
		ESPESURA DO S/O BRITA (CM)	0,15							
		ESPESURA DO ASFALTO CPA	0,04							
		SINALIZAÇÃO								
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,04							
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00							
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR BRS)	0,00							
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00							
		ADVERTÊNCIA (SINTEZ DUPLIO)	0,00							
		RETANGULARES (OSIBUS)	0,00							
		RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00							
		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS	0,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE	0,00							
		CRUZAMENTOS	0,00							
02.77.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								
02.77.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=263,67(7)15	2.108,30	R\$ 2,97	R\$ 3,39	R\$ 7.270,79
02.77.01.02	C3628	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT DE SOLTEIÇÃO	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	=263,67(7)0,15	316,32	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 40.851,44
02.77.01.03	C3114	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITA	=263,67(7)0,15	316,32	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 25.511,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5494

Declener C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CB 44078

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES
BARRIOS:
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SENSERA ANP 2024 06, SINAPI 2024 04, SENI DE SENSERAÇÃO, SUCRO, NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL																																																
							SEM BDI	COM BDI																																																	
02.77.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 401 Km E 30,00 Km (V = 0,90X + 1,12) - DMT - 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLA BRITA X DENSIDADE DE 2,1T/M³	-316,32*2,1	664,27	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 8.306,76																																																
02.77.01.05	C0666	BANDEIJA MEIO FIO DE CONCRETO P. VIAS URBANAS (LARGURA 1,50M)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-263,67*	527,20	R\$ 66,22	R\$ 80,11	R\$ 42.241,54																																																
02.77.01.06	94283	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AP. 012924	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-10*263,67*	527,20	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 37.178,14																																																
02.77.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO																																																									
02.77.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA	-10*263,67*	2.108,80	R\$ 0,91	R\$ 0,62	R\$ 1.307,46																																																
02.77.02.02	18019	ASfalto Doleido - CM 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 20.1000	-2108,8*20,1000	2,53	R\$ 7195,27	R\$ 8.271,96	R\$ 20.939,27																																																
02.77.02.03	B001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROTA (V = 0,57X + 53,44)	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20.1000	-2108,8*1,20.1000	2,53	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.129,69																																																
02.77.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FROTA (V = 1,05X + 3,16) - DMT - 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20.1000	-2108,8*1,2.1000	2,53	R\$ 13,66	R\$ 16,33	R\$ 41,83																																																
02.77.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO																																																									
02.77.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CHUG - CPA)	-10*263,67*2	4.217,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.518,34																																																
02.77.03.02	12119	EMULSAO ASFALTICA BRILH	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40.1000	-4217,6*0,4.1000	1,69	R\$ 3.333,08	R\$ 3.718,04	R\$ 6.272,48																																																
02.77.03.02	B001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROTA (V = 0,57X + 53,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40.1000	-4217,6*0,4.1000	1,69	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 753,13																																																
02.77.03.03	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	-4217,6*0,4.1000	1,69	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 29,49																																																
02.77.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE																																																									
02.77.04.01	106970	TRANSPORTE COM CAMISÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE TANQUE) AP. 0*2020	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,558t))	-663,261*84,352*10*2,558	3.771,29	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 9.452,81																																																
02.77.04.02	B001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROTA (V = 0,57X + 53,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,558t) X COEFICIENTE (0,2566)	-632,641*2,558*0,2566	8,15	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 4.083,89																																																
02.77.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM QUICACAO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE BOMBASIN (INCLUSIVE LARGURA E TRANSPORTE AP. 112919)	M3	COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO (CM) X LARGURA DA VIA X 2 LADOS	-10*263,67*0,103	63,26	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 106.588,21																																																
02.77.04.03	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERICO	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO (CM) X 2 LADOS	-10*263,67*0,04	84,35	R\$ 1.605,22	R\$ 1.846,60	R\$ 155.713,79																																																
02.78.00.00 SINALIZAÇÃO																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">SINALIZAÇÃO</th> <th colspan="3">SINALIZAÇÃO</th> </tr> <tr> <th>DESCRIÇÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>DESCRIÇÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)</td> <td>263,67</td> <td>0,00</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td>1,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)</td> <td>263,67</td> <td>0,00</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> <td>0,00</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>8,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO (CM)</td> <td>0,03</td> <td>0,00</td> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</td> <td>10,00</td> <td>0,00</td> <td>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)</td> <td>11,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ATRITO (CM)</td> <td>0,15</td> <td>0,00</td> <td>RETANHULARES (CURVA S)</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>										SINALIZAÇÃO			SINALIZAÇÃO			DESCRIÇÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	DESCRIÇÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	263,67	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	1,00	0,00	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	263,67	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00	0,00	LARGURA DA VIA (M)	8,00	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	8,00	0,00	ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,03	0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	0,00	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	11,00	0,00	ESPESURA DO ATRITO (CM)	0,15	0,00	RETANHULARES (CURVA S)	0,00	0,00
SINALIZAÇÃO			SINALIZAÇÃO																																																						
DESCRIÇÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	DESCRIÇÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO																																																				
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	263,67	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	1,00	0,00																																																				
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	263,67	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00	0,00																																																				
LARGURA DA VIA (M)	8,00	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	8,00	0,00																																																				
ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,03	0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	0,00																																																				
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	11,00	0,00																																																				
ESPESURA DO ATRITO (CM)	0,15	0,00	RETANHULARES (CURVA S)	0,00	0,00																																																				
									R\$ 7.467,51																																																

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOI Nº 5504

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44879

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ORBITO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES

BARRIOS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 25 SEM DESINERCAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 - SIN-AP/ 2024/04 SEM DESONERCAÇÃO - SICRO NOV/2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
				MEMORIAL DESCRITIVO	SEM BDI			COM BDI	COM BDI	
		ESPESURA DO GALO BRITADO	0,15							
		ESPESURA DO ASFALTO CFA	0,04							
						RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,06			
						PLACAS DE RIAS	26,00			
						FAIXAS FAIXA ELEVADAS	0,00			
						FAIXAS HORIZONTAIS	3,60			
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	1,60			
						FAIXAS HORIZONTAIS DE BORDO/STRE	0,00			
						CRUZAMENTOS				
02.78.01.00		SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL								
02.78.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		0,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ -
02.78.01.02	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	0	0,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ -
02.78.01.03	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		0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.78.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.78.01.05	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	1	1,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 310,85
02.78.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	1	1,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 527,02
02.78.01.07	5213564	Placa de advertência em aço - lado de 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\$ -
02.78.01.08	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 135,55	R\$ 165,02	R\$ -
02.78.01.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA (AMARELAS) (60X30X0,010X0,50X0,331)	0,70	5,95	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 6.381,38
02.78.01.10	07629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUBA INTERNA EM METALON INSTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAIXAS, 03 ACADÉRICAS	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RIAS X DIMENSÃO DA PLACA (0,50 X 0,25)	0,70	0,00	R\$ 886,20	R\$ 1.036,00	R\$ -
02.78.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RIAS 2 POR SUPERFÍCIE	0,2	0,00	R\$ 115,55	R\$ 138,02	R\$ -
02.78.01.12	07329	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RÁPIDA APLICADA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	26,77	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
02.78.01.13	07329	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RÁPIDA APLICADA	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 (1,20x0,70x0,50x0,3x1,6)	7,60	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 248,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 55/4

Delegado C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREMATE 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES
BARRIOS: TIRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA - 23 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA - NP 2024 06 - SINAPI - 202404 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 202401

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEMI BDI	COM BDI	
02.79.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL - TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS) X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	(17,263 (6,10 (4 + 0,60)) * 0,4 * 4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$
02.79.02.00 - SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
SITUAÇÃO 1									
DIRESES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)									
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)									
LARGURA DA VIA (M)									
ESPESURA DO ASFALTO CBUQ (CM)									
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)									
ESPESURA DO ATERRO (M)									
ESPESURA DO S.A.C. BRITAMI									
ESPESURA DO ASFALTO CPA									
SITUAÇÃO 2									
RUA PARA 30,00 FAUOLO B-31									
SINALIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (PARÉ)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTENCIA (AMARELAS)									
ADVERTENCIA (SINTIDO DUPL.)									
RETANGULARES (OXIBUS)									
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS (FAIXA ELEVADA)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.79.01.01	C341	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECHIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1145,2*8	9161,60	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 217.292,28
02.79.01.02	C3822	TEMPEZA DE PISO EM AREA DE CALÇAMENTO C/ ROLO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1145,2*8	9161,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 14.206,88
02.79.01.05	C2940	RETIQUADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM PEDRA ROSA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LADOS	-1145,2*0,45*2	1030,68	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 15.161,30
02.79.01.04	94284	ENCUBAÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO LIXADO, MOLDADA IN LOCO EM TRILHO RETO, 45 CM BARR. X 15 CM ALTURA AF. 61/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-1145,2*0,9*2	2290,40	R\$ 58,28	R\$ 70,62	R\$ 161.519,01
02.79.01.05	C0998	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	1030,68*0,15	154,60	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 876,90
02.79.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10T3M	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	154,60*2*1,25	193,25	R\$ 39,25	R\$ 47,19	R\$ 9177,90
SITUAÇÃO 3									
02.79.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADAS (CBUQ E CPA)	-1145,2*-0,9*2	1832,40	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$
02.79.02.02	P889	ASFALTO DE LIGAO - CM 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	-1145,2*-0,9*2	1832,40	R\$ 195,27	R\$ 237,50	R\$ 434.500,00
02.79.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FREIY - 1,05X - 3,16) - DMT - 10/10	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	-1145,2*-0,9*2	1832,40	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 30.300,00
SITUAÇÃO 4									
02.79.03.00	C3228	PINTURA DE LUBRIFICACAO - EXECUCAO (S TRANSPI)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADAS (CBUQ E CPA)	-1145,2*-0,9*2	1832,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 659,66
02.79.03.05	C2319	EMULSAO ASFALTICA BR 11	T	AREA DA PINTURA DE LUBRIFICACAO X 0,10 1000	-1145,2*-0,9*2	1832,40	R\$ 3,33	R\$ 4,04	R\$ 7.200,00
							R\$	R\$	R\$
							1.51	1.81	217.292,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 55/55

Decylenes C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/CE 014.44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 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 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COMBDDI	P. UNIT. COMBDDI	P. TOTAL COMBDDI
							SEM BDI	COM BDI			
02.79.04.03	C3226	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PREÇO = 0,57% + 55,441 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05% + 3,95) - DMU: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGACÃO X 0,40/1000 ÁREA DA PNTURA DE LIGACÃO X 0,40/1000	-1832,270/41000 -1832,270/41000	7,33	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 17,48	R\$ 126,12	
02.79.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.79.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE TSKM) AF: 07/2020	TSKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMU (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5518)	(274,818136646)/1072,5518	16.384,24	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 40.652,91		
02.79.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PREÇO = 0,57% + 55,441	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5518) X COEFICIENTE (0,9566)	-274,818136646	39,74	R\$ 368,94	R\$ 416,42	R\$ 17.712,29		
02.79.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF: 11/2019	MA	COMPRIMENTO SITUACAO 1 - SITUACAO 21 X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CHL Q	-01143,240789003	27,48	R\$ 1.166,52	R\$ 1.679,66	R\$ 361.634,70		
02.79.04.03	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ABRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	MA	COMPRIMENTO SITUACAO 1 - SITUACAO 21 X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CPA	-1143,240789004	366,46	R\$ 1.965,22	R\$ 1.846,00	R\$ 676.492,54		
02.80.00.00	SITUAÇÃO 1										
RUA PAPA JOAO PAULO II, 52											
SINALIZACAO											
REGULAMENTACAO (PARE)											
REGULAMENTACAO (PREPRESSAO)											
REGULAMENTACAO (CIRCULARES)											
ADVERTENCIA (AUTOMOB)											
ADVERTENCIA (SENTINELA)											
RETANGULARES (ONIBUS)											
RETANGULARES (SITUAÇÃO AMBENT)											
PLACAS (FAIXA ELEVADA)											
FAIXAS HORIZONTAIS											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE											
CIRCLIZAMENTOS											
02.80.01.00	PREPARACAO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=10073	80000	R\$ 2,97	R\$ 239	R\$ 61.320,08			
02.80.01.01	REGULARIZACAO DO SUBLEITO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DE ASFERTO	-10073*0,15	12000	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 28.230,00			
02.80.01.02	ATERRAMENTO COMPACTACAO MECANICA E CONTRAFORMAÇÃO DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SOLO BRITA	-10073*0,15	12000	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 15.471,60			
02.80.01.03	TRANSPORTE LOCAL COM DMU ENTRE 400 Km E 3000 Km (V = 6,90% + 1,12) - DMU: 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLTA BRITA 2 UFM	-12072,1	25200	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 9.678,00			
02.80.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM DMU ENTRE 3000 Km E 4000 Km (V = 6,90% + 1,12) - DMU: 10,00	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-10072	30006	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 3.147,48			
02.80.01.05	BANQUETA MARGEM DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (4,0000 X 3,50 X 1,50)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-10072	20006	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 16.026,00			
02.80.01.06	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO CURADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RUA 4,5 CM BASE X 15 CM ALTURA AF: 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-10072	20006	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 16.026,00			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5534

Deodátes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/Ce 14478

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TIRADENTES
BAIRROS: TIRADENTES
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	OTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COMBDDI	P. TOTAL COMBDDI
							SEM BDI	COM BDI		
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO										
02.80.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								21,00%
02.80.02.01	C321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPIMENTO DA VIA SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2 X LARGURA DA VIA	$= (0 + 160) * 8$	800,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	8.884,01
02.80.02.02	I809	ASfalto diluido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	$= 800 * 1,2 / 1000$	0,96	R\$ 7.193,27	R\$ 8.274,36	R\$	7.943,58
	I901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	$= 800 * 1,2 / 1000$	0,96	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	428,56
02.80.02.03	C325	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,165X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	$= 800 * 1,2 / 1000$	0,96	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	15,87
02.80.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.80.03.01	C323	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPIMENTO DA VIA SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2 X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CUBQ + CPA)	$= (0 + 160) * 8 * 2$	1.600,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	576,00
02.80.03.02	E319	EMULSÃO ASFÁLTICA P/LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,46/1000	$= 1600 * 0,46 / 1000$	0,64	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$	2.379,55
	R601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,46/1000	$= 1600 * 0,46 / 1000$	0,64	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	285,71
02.80.03.03	C326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,65X + 3,93) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,46/1000	$= 1600 * 0,46 / 1000$	0,64	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$	11,19
02.80.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								
02.80.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM), AF: 07/2020	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.006KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5948)	$= (24432) * 10 * 2,5948$	1.430,69	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	3.548,11
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5948) X COEFICIENTE (0,9586)	$= 24 * 2,5548 * 0,9586$	3,47	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	1.549,27
02.80.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE AF: 11/2019	M3	COMPIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO (CUBQ)	$= (0 + 160) * 8 * 9,03$	24,09	R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,60	R\$	40.310,40
02.80.04.03	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	COMPIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO (CPA)	$= (0 + 160) * 8 * 9,04$	32,00	R\$ 1.604,22	R\$ 1.816,00	R\$	59.072,66
01.01.01.00		SINALIZAÇÃO		REA PAPA JOÃO PAULO II - SINALIZAÇÃO						3,97%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 554X

Detalhes de Rodrigues
Engenheiro Civil
CRIBAC 44878

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	2,06
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CURVILARES)	6,00
ADVERTÊNCIA (AMARELHAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SINTETO DE PILO)	0,00
RETANGULARES (SINTETO)	0,00
RETANGULARES (SINALIZAMENTO)	0,00
PLACAS DE REGRAS	28,00
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	1.115,20
COMPIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	100,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESURA DO ASFALTO (CUBQ) (M)	0,03
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00
ESPESURA DO ATRITO (M)	0,15
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,15
ESPESURA DO ASFALTO CPA	0,04

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES

BAIRRO: TIRADENTES

DATA: 05/06/2023

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 20/20/06 - SINAPI 20/24/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 20/24/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL DE TUMINCOSSO:		BDI ADOPTADO:		P. TOTAL COM BDI
							F. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	F. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.81.01.00		SEINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL									15,00%
02.81.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo L1 - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		0,60	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 440,04	R\$ 532,45	2.976,70
02.81.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0	0,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 406,29	R\$ 491,61	
02.81.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L1 - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ 279,40	R\$ 338,07	
02.81.01.04	5213861	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,30 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 463,19	R\$ 560,82	R\$ 463,19	R\$ 560,82	
02.81.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo L1 - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2	2,80	R\$ 256,80	R\$ 310,85	R\$ 256,80	R\$ 310,85	621,70
02.81.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2	2,80	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 435,55	R\$ 527,02	1.651,04
02.81.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo L1 - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 256,83	R\$ 310,89	R\$ 256,83	R\$ 310,89	
02.81.01.08	5213864	Suprte 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\$ 116,55	R\$ 142,02	R\$ 116,55	R\$ 142,02	
02.81.01.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPL. OND.S. ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,00570(0,00570*0,70*0,70)*500,75	0,75	R\$ 886,36	R\$ 1.072,80	R\$ 886,36	R\$ 1.072,80	804,38
02.81.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM MET ALUMINIZADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 07, FAIXAS AGRIGADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,80 X 0,20)	0,00370(0,00370*0,20*0,80)	0,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,09	R\$ 856,20	R\$ 1.036,09	
02.81.01.11	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SE POR LADO	0,02	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 435,55	R\$ 527,02	
02.81.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	29,770(1	0,00	R\$ 27,09	R\$ 32,67	R\$ 27,09	R\$ 32,67	
02.81.01.13	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 NOME PARE (1,00m)	27,100(0,570(0,3*1,6)	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 27,00	R\$ 32,67	496,86
02.81.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PESTREFO LARGURA DA VIGILANCIA DA FAIXA X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	27,100(0,10(0,6)0,04)	0,00	R\$ 27,09	R\$ 32,67	R\$ 27,09	R\$ 32,67	
02.82.00.00		SITUAÇÃO 1		SEINALIZAÇÃO							15,00%
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	115,00	REGULAMENTAÇÃO PARE		0,60					
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO PREFERENCIA		0,00					
		LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES		0,60					
		ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,03								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5552x

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CRBAC 24078

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRADENTES

BAIRROS: TRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEMIFR. 28 SEM DESONER. SEMIFR. ANP. 20.21.06. SIN. AP. 20.24.04 SEM DESONER. CAÇ. SICRO NOVO. 20.24.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	MEMORIAL DESCRITIVO				
02.82.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
02.82.01.01	0344	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2					920,00	R\$ 1,52	R\$ 1,51	R\$ 1.393,97
02.82.01.02	0362	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÔ E ISO	M2					920,06	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 1.420,00
02.82.01.03	0290	RETIPOADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ PEDRA TOSCA	M2					103,50	R\$ 12,16	R\$ 11,71	R\$ 1.222,19
02.82.01.04	9433	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRENCHO DE 1,30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AÉ 60/204	M					230,66	R\$ 58,28	R\$ 70,42	R\$ 16.219,40
02.82.01.05	0908	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3					16,35	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 93,68
02.82.01.06	0230	BASCULANTE DE MATERIAL, EXCETO BOXIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3					12,91	R\$ 30,25	R\$ 47,49	R\$ 614,10
02.82.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.82.02.01	0321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2						R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$
02.82.02.02	0399	ASFALTO DUREDO - CM 34	T						R\$ 193,27	R\$ 3.271,56	R\$
02.82.02.03	0325	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V. = 1,05X - 3,16) - DMT, 10,00	T						R\$ 13,66	R\$ 16,33	R\$
02.82.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.82.03.01	0323	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2					1.840,00	R\$ 0,31	R\$ 0,36	R\$ 662,10
02.82.03.02	0319	EMULSÃO ASFÁLTICA R2 LC	T					0,74	R\$ 3.223,08	R\$ 3.718,04	R\$ 2.730,18
	0401	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V. = 0,5X - 33,41)	T					0,74	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 328,57
02.82.03.03	0326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, (V. = 1,05X - 3,93) - DMT, 10,00	T					0,74	R\$ 14,15	R\$ 17,48	R\$ 12,87
02.82.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.82.04.01	10097	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20.000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PROIBIDO (UNIDADE: TXNM) - AF. 07-2020	TXNM					1.615,29	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 4.006,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 55ex

Delegado C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 04487

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 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	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
<p>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p>									
02.82.01.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRODO (V = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5948) X COEFICIENTE (0,0566)	-27,672554870566	3,99	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.781,67
02.82.01.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROULAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CBUQ	-1157890,03	27,60	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 46.256,96
02.82.01.03	COMP. 0004	CAMADA POR SINA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CPA	-1157890,04	36,80	R\$ 1.605,22	R\$ 1.836,00	R\$ 67.932,30
<p>SINALIZAÇÃO</p>									
<p>DESENHOS DA VIA A SER PAVIMENTADA</p>									
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	115,00						
		LARGURA DA VIA (M)	8,00						
		ESPESSURA DO ASFALTO CBUQ (CM)	0,03						
		DISTÂNCIA DE TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00						
		ESPESSURA DO ASFALTO CPA	0,04						
<p>SINALIZAÇÃO</p>									
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	3,00						
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00						
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	2,00						
		ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00						
		ADVERTENCIA (SENTO DUPL0)	0,00						
		RETANGULARES (ONIBUS)	0,00						
		RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00						
		PLACAS (FAIXA DE RUAS)	6,00						
		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00						
		CRUZAMENTOS	0,00						
<p>SINALIZAÇÃO</p>									
02.83.01.00		SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL							
02.83.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-3	3,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 1.597,35
02.83.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação tipo R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-5	3,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 1.471,83
02.83.01.03	5213119	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,30 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0	0,00	R\$ 279,10	R\$ 338,07	R\$ -
02.83.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,30 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.83.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70
02.83.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.83.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	-0	0,00	R\$ 258,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.83.01.08	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\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 557

Decleranes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI		
<p align="center">ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p>										
02.83.01.09	COMP 0601	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DE VÍO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0,70 \times 0,70 \times 1,10 \times 5,70 \times 0,70 \times 10,70 \times 5,70 \times 0,70$	0,06	R\$ 886,26	R\$ 1.072,50	R\$	
02.83.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METAIS DE PISTADA, IMPRESSÃO COM VINIL 02 FANFES, ABRASADORES	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$6,70 \times 0,50 \times 2,5$	0,75	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$	777,00
02.83.01.11	5213863	Supere tratamento galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - tubos com diâmetro de 1,60 m - fornecimento e instalação	UF	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	602	3,00	R\$ 435,55	R\$ 525,02	R\$	1.583,06
02.83.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (6,10m)	$3,7 \times 1,15 \times 0,1$	31,50	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	1.127,12
02.83.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60m)	$0,7 \times 10,0 \times 0,3 \times 1,60$	22,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	711,98
02.83.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE TUBULAR DA VIA LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE - ESPACIAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	$0,07 \times 10,0 \times 1,0 \times 60 \times 0,174$	0,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	
<p align="center">SITUAÇÃO</p>										
<p align="center">02.84.00.00 - RUA ROSE LEIZ DA SILVA - SI</p>										
<p align="center">02.84.00.00 - DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</p>										
<p align="center">02.84.00.00 - COMPRIMENTO DA VIA (M)</p>										
<p align="center">02.84.00.00 - LARGURA DA VIA (M)</p>										
<p align="center">02.84.00.00 - ESPESURA DO ASFALTO C/100</p>										
<p align="center">02.84.00.00 - DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</p>										
<p align="center">02.84.00.00 - ESPESURA DO ASFALTO C/100</p>										
<p align="center">02.84.00.00 - PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</p>										
<p align="center">02.84.00.00 - LIMPEZA DE BICO EM ÁREA URBANIZADA</p>										
<p align="center">02.84.00.00 - CONTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO (US)</p>										
<p align="center">02.84.00.00 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO X PEDRA LUSCA</p>										
02.84.00.00										R\$ 17.850,45
02.84.00.00										R\$ 20.653,37
02.84.00.00										R\$ 1.598,99
02.84.00.00										R\$ 1.316,61
02.84.00.00										R\$ 117,79

SITUAÇÃO	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	REGULAMENTAÇÃO (PREFRENCIA)	REGULAMENTAÇÃO (CURVA APRES)	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	RETANGULARES (ONIBUS)	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	PLACAS DE RUAS	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	FAIXAS HORIZONTAIS	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	CRUZAMENTOS
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	9,6880	9,6880	9,6880	9,6880	9,6880	9,6880	9,6880	9,6880	9,6880	9,6880	9,6880	9,6880	9,6880

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5588

Deolane C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CR-14478

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 03/06/2024

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. COMBDDI	P. TOTAL COMBDDI
							SEMI BDI	BDI ADOTADO:		
02.81.01.04	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	108,672	217,20	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$	15.316,94
02.81.01.05	03708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAUINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DE MOLDADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	97,797015	14,66	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	83,13
02.81.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	14,667125	18,33	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	870,31
SERVICIOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.84.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBLQ + CPA)			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	
02.81.02.02	10809	ASFALETO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000			R\$ 195,27	R\$ 224,56	R\$	
02.84.02.03	03225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PRIORIO	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	
INFRA DE LIGAÇÃO										
02.84.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBLQ + CPA)			R\$ 0,20	R\$ 0,36	R\$	3.031,16
02.84.03.01	03228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	108,672	1,77,60	R\$ 323,08	R\$ 378,04	R\$	625,54
02.81.03.02	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	108,672	0,70	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	310,28
02.84.03.03	14226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A ORENTE	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	108,672	0,70	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$	12,15
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.81.04.01	09079	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TSM) AF. 07/2020	TSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO (CUBO) X VOLUME DE ASFALTO CPA X DENSIDADE (KG/M3) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5318) X COEFICIENTE (0,0860)	120,00031752	1,553,73	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	3.851,21
02.81.04.02	93001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRIORIO - 0,5% X 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO (CUBO) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5318) X COEFICIENTE (0,0860)	26,06122	3,77	R\$ 368,91	R\$ 456,12	R\$	1.682,51
02.81.04.02	93005	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVAMENTE CARGAL, TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	138,6787003	26,06	R\$ 146,62	R\$ 179,60	R\$	43.777,09
02.81.04.03	C/AD 0001	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CPA	108,6787001	34,73	R\$ 1.603,22	R\$ 1.916,00	R\$	64.152,19
SINALIZAÇÃO										
02.85.04.00		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	108,60							
		LARGURA DA VIA (M)	5,00							
		ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,03							
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (KM)	10,00							
		ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,04							
SINALIZAÇÃO										
		REGULAMENTAÇÃO (CPA)	2,00							
		REGULAMENTAÇÃO (PRETENCIA)	0,00							
		REGULAMENTAÇÃO (CORULARES)	2,00							
		ADVERTÊNCIA (LAMELARI)	0,00							
		ADVERTÊNCIA (SENTELO DE PLO)	0,00							
		RETANÇULARES (CONTR. SI)	0,00							
		RETANÇULARES (ESTAC. ONAMENTO)	0,00							
		PLACAS DE RIAS	8,00							
		PLACAS (FINA. LLEVADA)	0,00							
		LAMAS (HORIZ. ENFAIS)	3,00							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3594

Desafes C. Rodrigues
Especialista Civil
CREAGE 44678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES
BARRIOS: TIRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 29 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 20/24/06 - SIN-SAP 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL RETENUIDOS:		P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
								BDI ADOPTADO:	SEM BDI			
02.85.01.00		SINALIZAÇÃO VIA RUA HORIZONTAL E VERTICAL							15,00%			31,00%
02.85.01.01	5213415	Placa de regulamentação em aço, R:1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		=2	2,00	R\$ 410,04	R\$ 472,45	R\$	472,45	1.064,90
02.85.01.02	5213416	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R:1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		=2	2,00	R\$ 406,29	R\$ 471,81	R\$	471,81	983,22
02.85.01.03	5213419	Placa de regulamentação em aço, R:2 lado 0,30 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA		=0	0,00	R\$ 379,40	R\$ 338,07	R\$	338,07	-
02.85.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - lado ou diâmetro de 0,30 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA		=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$	560,82	-
02.85.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES		=2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	310,85	621,70
02.85.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES		=2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	527,02	1.054,04
02.85.01.07	5213164	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (OMARRELIAS)		=0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	310,89	-
02.85.01.08	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (LAVARELAS)		=0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	527,02	-
02.85.01.09	COMP-0061	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INORRELEVANTE DO LADO DE OMBRE ESTACIONAMENTO E FAIXA DE LARGURA DE PASSAGENS DA PLACA		0,00	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	1.072,50	-
02.85.01.10	07629	PLACA EM CHAPA 3 MM VARELA COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSÃO EM VINIL 92 FACTES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)		=870,53*0,25	1,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$	1.036,00	1.036,00
02.85.01.11	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE REAS 72 POR SUPORTE		=82	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	527,02	2.108,08
02.85.01.12	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,010m)		=37108,67*0,1	32,58	R\$ 27,90	R\$ 32,67	R\$	32,67	1.064,30
02.85.01.13	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,010m) - QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO CÔNOMO PARE (1,20m)		=67109,57*0,1*1,6	18,20	R\$ 27,90	R\$ 32,67	R\$	32,67	496,58
02.85.01.14	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X METADE DA LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA		=07109,63*0,6*0,1*1,471	0,00	R\$ 27,90	R\$ 32,67	R\$	32,67	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 5604

Deolgenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 24878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES
BARRIOS: TRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEMFRA 28 SEM DERSNERAÇÃO, SEMFRA ANP 2024/06, SIN API 2024/04 SEM DERSNERAÇÃO, SICRO, NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRICOES DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CALCULO	QTD E	P. UNIT. SEMIBDI	P. UNIT. COMBIDI	P. TOTAL COMBIDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO					
<p>SITUAÇÃO</p> <p>02.86.01.00 - PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</p> <p>02.86.01.01 - LIMPEZA DE PISO EM AREA LUBRIFICADA</p> <p>02.86.01.02 - COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO</p> <p>02.86.01.03 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA</p> <p>02.86.01.04 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, ACABADA INCLICCO EM TRECHO RETO 30 CM DE LARG X 10 CM DE ALTURA AF 01/2024</p> <p>02.86.01.05 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</p> <p>02.86.01.06 - TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROLÃO EM CAMINHÃO ATÉ 10KM</p>										
<p>SITUAÇÃO</p> <p>02.86.02.00 - SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</p> <p>02.86.02.01 - IMPRIMAÇÃO - ENFECAÇÃO (TRANSPI)</p> <p>02.86.02.02 - ASFALTO LIGADO - CM 30</p> <p>02.86.02.03 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE 1,05X + 3,10 + DMU 10,00</p>										
<p>SITUAÇÃO</p> <p>02.86.03.00 - PINTURA DE LIGAÇÃO</p> <p>02.86.03.01 - PINTURA DE LIGAÇÃO - ENFECAÇÃO (TRANSPI)</p> <p>02.86.03.02 - EMULSO ASFALTICA BR/IC</p> <p>02.86.03.03 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSA FREDA - 0,57X + 5,54X</p> <p>02.86.03.04 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (3 - 1,05X + 3,93) - DMU 10,00</p>										
<p>SITUAÇÃO</p> <p>02.86.04.00 - MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</p>										
<p>SITUAÇÃO</p> <p>02.86.05.00 - SINALIZAÇÃO</p> <p>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</p> <p>REGULAMENTAÇÃO (PREFRENÇIA)</p> <p>REGULAMENTAÇÃO (CORCULARES)</p> <p>ADVERTENCIA (AMARELAS)</p> <p>ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLIO)</p> <p>RETANGULARES (ONIBUS)</p> <p>REFRANGULARES (TESTA DE AUMENTO)</p> <p>PLACAS DE TRUAS</p> <p>PLACAS (FAIXA LERVADA)</p> <p>FAIXAS HORIZONTAIS</p> <p>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</p> <p>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</p> <p>CRUZAMENTOS</p>										
02.86.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								
02.86.01.01	5247	LIMPEZA DE PISO EM AREA LUBRIFICADA	M2	232.278		1857,60	R\$	1,52	R\$	357.481,51
02.86.01.02	06822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO	M2	232.278		1857,60	R\$	1,28	R\$	298.297,28
02.86.01.03	02910	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	232.278,30*2		139,32	R\$	12,16	R\$	2.829,40
02.86.01.04	9428	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, ACABADA INCLICCO EM TRECHO RETO 30 CM DE LARG X 10 CM DE ALTURA AF 01/2024	M	232.278,30*2		464,40	R\$	12,77	R\$	5.934,82
02.86.01.05	00708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	439.870,10		13,93	R\$	4,69	R\$	64.839,99
02.86.01.06	02530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROLÃO EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	13.932*1,25		17,42	R\$	39,25	R\$	685,01
02.86.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.86.02.01	03221	IMPRIMAÇÃO - ENFECAÇÃO (TRANSPI)	M2				R\$	0,51	R\$	
02.86.02.02	18909	ASFALTO LIGADO - CM 30	T				R\$	192,22	R\$	
02.86.02.03	03225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE 1,05X + 3,10 + DMU 10,00	T				R\$	13,66	R\$	
02.86.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.86.03.01	03228	PINTURA DE LIGAÇÃO - ENFECAÇÃO (TRANSPI)	M2	232.278		1.857,60	R\$	0,30	R\$	708,84
02.86.03.02	12312	EMULSO ASFALTICA BR/IC	T	1857,67*1,1000		0,54	R\$	3.230,08	R\$	1.750,01
02.86.03.03	16001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSA FREDA - 0,57X + 5,54X	T	1857,67*1,1000		6,74	R\$	368,91	R\$	331,71
02.86.03.04	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (3 - 1,05X + 3,93) - DMU 10,00	T	1857,67*1,1000		6,74	R\$	11,15	R\$	75,29
02.86.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								
										1.081,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5614

Delegados Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES
RAILOS: 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	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. UNIT. COMBIDI	P. TOTAL COMBIDI																																																												
				MEMORIAL DESCRITIVO	QUANTITATIVO			SEM BDI	COM BDI																																																														
02.86.01.01	100670	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: T/KM). AF 1/27/2020	T/KM			-92,88*10**2,5848	2.172,90	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	5.884,79																																																												
02.86.01.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (1 - 0,5 TX = \$5,44)	T			-92,88**548**0,0566	13,13	R\$ 368,94	R\$ 446,32	R\$	5.995,69																																																												
02.86.01.02	94995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO - EXCESSIVE CARGA E TRANSPORTE AF - 11/2019	M3			-232,27*9*0,05	92,88	R\$ 1.465,52	R\$ 1.679,60	R\$	156.441,25																																																												
02.87.00.00		REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA									31.094,75																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> <th colspan="2">REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>QUANTITATIVO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02.87.01.01</td> <td>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL - Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação</td> <td>m</td> <td>232,20</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.02</td> <td>Sinalização vertical para placa de regulamentação - R1 - lado superior metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e implantação</td> <td>m</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.03</td> <td>Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação</td> <td>m</td> <td>6,05</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.04</td> <td>Superfície metálica galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação</td> <td>m</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.05</td> <td>Placa de advertência em aço lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação</td> <td>m</td> <td>232,20</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.06</td> <td>Superfície metálica galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação</td> <td>m</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.07</td> <td>Placa de advertência em aço lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação</td> <td>m</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.08</td> <td>Superfície metálica galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação</td> <td>m</td> <td>10,00</td> </tr> </tbody> </table>												SINALIZAÇÃO		REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO	02.87.01.01	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL - Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	m	232,20	02.87.01.02	Sinalização vertical para placa de regulamentação - R1 - lado superior metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e implantação	m	8,00	02.87.01.03	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	m	6,05	02.87.01.04	Superfície metálica galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	10,00	02.87.01.05	Placa de advertência em aço lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	m	232,20	02.87.01.06	Superfície metálica galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	8,00	02.87.01.07	Placa de advertência em aço lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	m	10,00	02.87.01.08	Superfície metálica galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	10,00																				
SINALIZAÇÃO		REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA																																																																					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO																																																																				
02.87.01.01	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL - Placa de regulamentação em aço R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	m	232,20																																																																				
02.87.01.02	Sinalização vertical para placa de regulamentação - R1 - lado superior metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e implantação	m	8,00																																																																				
02.87.01.03	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	m	6,05																																																																				
02.87.01.04	Superfície metálica galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	10,00																																																																				
02.87.01.05	Placa de advertência em aço lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	m	232,20																																																																				
02.87.01.06	Superfície metálica galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	8,00																																																																				
02.87.01.07	Placa de advertência em aço lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	m	10,00																																																																				
02.87.01.08	Superfície metálica galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	10,00																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> <th colspan="2">REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>UNID</th> <th>QUANTITATIVO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>02.87.01.09</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td></td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.10</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.11</td> <td>ADVERTÊNCIA (CIRCULARES)</td> <td></td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.12</td> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.13</td> <td>ADVERTÊNCIA (BENFIDUPLIO)</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.14</td> <td>RETÂNGULARES (SINHUS)</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.15</td> <td>RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.16</td> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td></td> <td>16,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.17</td> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.18</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.19</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td></td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.20</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>02.87.01.21</td> <td>CRUZAMENTOS</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>												SINALIZAÇÃO		REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO	02.87.01.09	REGULAMENTAÇÃO (PARE)		3,60	02.87.01.10	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)		0,00	02.87.01.11	ADVERTÊNCIA (CIRCULARES)		4,00	02.87.01.12	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)		0,00	02.87.01.13	ADVERTÊNCIA (BENFIDUPLIO)		0,00	02.87.01.14	RETÂNGULARES (SINHUS)		0,00	02.87.01.15	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)		0,00	02.87.01.16	PLACAS DE RUAS		16,00	02.87.01.17	PLACAS (FAIXA ELEVADA)		0,00	02.87.01.18	FAIXAS HORIZONTAIS		3,00	02.87.01.19	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE		8,00	02.87.01.20	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		0,00	02.87.01.21	CRUZAMENTOS		0,00
SINALIZAÇÃO		REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA																																																																					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTITATIVO																																																																				
02.87.01.09	REGULAMENTAÇÃO (PARE)		3,60																																																																				
02.87.01.10	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)		0,00																																																																				
02.87.01.11	ADVERTÊNCIA (CIRCULARES)		4,00																																																																				
02.87.01.12	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)		0,00																																																																				
02.87.01.13	ADVERTÊNCIA (BENFIDUPLIO)		0,00																																																																				
02.87.01.14	RETÂNGULARES (SINHUS)		0,00																																																																				
02.87.01.15	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)		0,00																																																																				
02.87.01.16	PLACAS DE RUAS		16,00																																																																				
02.87.01.17	PLACAS (FAIXA ELEVADA)		0,00																																																																				
02.87.01.18	FAIXAS HORIZONTAIS		3,00																																																																				
02.87.01.19	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE		8,00																																																																				
02.87.01.20	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		0,00																																																																				
02.87.01.21	CRUZAMENTOS		0,00																																																																				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5638

Dezdeges C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 14078

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES
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	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
				MEMORIAL DESCRITIVO	COMBDDI			SEMEDI	COMBDDI		
02.87.01.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDELEZIVEL (SENTIDO DUPLA) ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA X DIMENSÕES DA PLACA		0*0,5*0,70+(0,5*0,9*0,0*1,5*0,75*4)	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	
02.87.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON INSTALADA IMPRESSÃO EM VINIL 90 FACTES, ABRACADOURAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)		=16*0,5*0,25	2,00	R\$ 836,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.072,00	
02.87.01.11	521386A	Superfície metálica galvanizada para placa de advertência em regulamento - Isolo no Jazirero de 0,60 m - (Formeamento e sinalização)	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 24 POR SU PORTE		=16*2	3,00	R\$ 135,55	R\$ 527,02	R\$ 1.216,16	
02.87.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL ALZINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)		=3*232,2*0,1	69,66	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.278,79	
02.87.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60m)		0*10*0,5*0,3+1,60	60,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.896,34	
02.87.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PESTRELA LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO FAIXA X LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO FAIXA		0*0*1,00(0,1+0,60)*0,1*4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	
02.08.00.00	SITUACAO 1	DIRETRES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO							R\$ 312.82,96
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	399,40	REGULAMENTAÇÃO (PARE)			0,60				
		LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)			0,00				
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)			0,00				
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (KM)	10,06	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)			0,00				
				ADVERTÊNCIA (SEMI DUPLA)			0,00				
				RETÂNGULARES (CONDIÇÃO)			0,00				
				RETÂNGULARES (ESTACAN AMIENTA)			0,00				
				PLACAS DE RUAS			0,00				
				PLACAS (FAIXAS LARGURA DA VIA)			0,00				
				FAIXAS HORIZONTAIS			0,00				
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE			0,00				
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PESTRELA			0,00				
				CORTA MENTOS			0,00				
02.88.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO			COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		399,4*8	3195,52	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 5.870,17	
02.88.01.01	LIMPEZA DE BUEIROS, ÁREAS URBANIZADAS		M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		399,4*8	3195,52	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 5.870,17	
02.88.01.02	COMPACTAÇÃO DE MANTIMENTO C/ ROLLO		M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		399,4*8	3195,52	R\$ 1,38	R\$ 1,55	R\$ 4.952,58	
02.88.01.03	RETIRO DA LATA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (PEBRA TONCA)		M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X N. FAIXAS		399,4*8*0,2	2595,2	R\$ 12,16	R\$ 11,71	R\$ 3.045,10	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 562x

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CRECAUC 44878

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES
BAIRROS: TRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESENERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESENERAÇÃO / SICRONOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
02.88.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MCH DAIDA, INÍCIO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 16 CM ALTURA AL 01/2024	M	COMPRIEMTO DA VIA X 2 LADOS	399,472	798,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$	R\$	31.664,43
02.88.01.05	00788	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	239,647 x 16	23,96	R\$ 4,60	R\$ 5,67	R\$	R\$	135,88
02.88.01.06	02530	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	239,647 x 25	29,96	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	R\$	1.422,56
02.88.03.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.88.03.01	03221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRASS)	M2	COMPRIEMTO X LARGURA DA VIA	399,478	3.195,20	R\$ 6,51	R\$ 6,62	R\$	R\$	21.052,27
02.88.03.02	06809	ASFALTO DE FÚDO - CM 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	3.195,27 x 1,2000	1,28	R\$ 195,27	R\$ 224,567	R\$	R\$	3.224,567
02.88.03.03	03225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO Y	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	3.195,27 x 1,2000	1,28	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	R\$	17,31
02.88.03.04	PINTURA DE LIGARAO										
02.88.03.01	03228	PINTURA DE LIGARAO - EXECUÇÃO (STRASS)	M2	COMPRIEMTO X LARGURA DA VIA	399,478	3.195,20	R\$ 6,30	R\$ 6,36	R\$	R\$	20.222,24
02.88.03.02	03219	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	AREA DA PINTURA DE LIGARAO X 0,40/1000	3.195,27 x 0,4000	1,28	R\$ 233,08	R\$ 284,04	R\$	R\$	3.611,95
02.88.03.03	06001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGARAO X 0,40/1000	3.195,27 x 0,4000	1,28	R\$ 365,94	R\$ 446,42	R\$	R\$	576,46
02.88.03.03	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,93) - EMT 1000	T	AREA DA PINTURA DE LIGARAO X 0,40/1000	3.195,27 x 0,4000	1,28	R\$ 14,43	R\$ 17,48	R\$	R\$	22,31
02.88.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.88.04.01	10970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE TXSM) AF 07/2020	TXSM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMIT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5518)	-159,7670 x 2,5518	4.081,55	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	R\$	10.122,24
02.88.04.02	0001	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 (2,5518) X COEFICIENTE (0,67560)	-159,7670 x 2,5518 x 0,66	23,10	R\$ 66,94	R\$ 46,42	R\$	R\$	1.541,94
02.88.04.02	94965	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE REVESTIMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIEMTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	399,478 x 0,05	198,74	R\$ 146,652	R\$ 179,69	R\$	R\$	35.333,30
02.88.04.00	SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO								
COMPRIMENTO DA VIA (M)			REGULAMENTAÇÃO (PARA)								
LARGURA DA VIA (M)			REGULAMENTAÇÃO (PRESENCIA)								
ESPESURA DO ASFALTO (M)			REGULAMENTAÇÃO (CICULARES)								
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			ADVERTÊNCIA (SENTIDO DE PLO)								
			RETANGULARES (SINUS)								
			PLACAS DE RUAS								
			PLACAS DE RUAS (ELEVAD V)								
			FAIXAS DE REZUMAS								
			FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE								
			FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE								
			CRUZAMENTOS								
			R\$ 27.214,97								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N.º 56

Decécio C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/Ce 44678

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRADENTES
BAIRROS: TRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEM INFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEM INFRA ANI 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
02.89.01.00				SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL.					R\$ 24.214,97
02.89.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - forçamento e implantação	m ²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	x 8	8,00	R\$ 410,04	R\$ 532,15	R\$ 4.256,60
02.89.01.02	5213486	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - forçamento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	x 8	8,00	R\$ 409,29	R\$ 491,61	R\$ 3.932,88
02.89.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - forçamento e implantação	m ²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	x 0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.89.01.04	5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado com diâmetro de 0,80 m - forçamento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	x 0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.89.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - forçamento e implantação	m ²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES	x 3	3,00	R\$ 236,90	R\$ 310,85	R\$ 1.213,40
02.89.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - forçamento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE CIRCULARES	x 3	3,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.106,08
02.89.01.07	5213641	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - forçamento e implantação	m ²	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	x 1	1,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 310,89
02.89.01.08	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - forçamento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	x 1	1,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 527,02
02.89.01.09	COMP-0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDECAÇÃO (SENTEIRO DE LOCOMOÇÃO ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,90x0,50x0,50x0,50x0,75x0,75x0,75x0,75x0,75x0,75x0,75	0,00	R\$ 486,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.89.01.10	02829	FAIXA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METAIS PINTADA, IMPRESSÃO EM 02 FACES, BRISA, C/ADRIAS	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,80 X 0,25)	0,25x0,17x0,25	3,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 3.108,00
02.89.01.11	5213868	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado com diâmetro de 0,60 m - forçamento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 P/RS SUPRTE	0,21 x 0,21	12,40	R\$ 135,55	R\$ 527,02	R\$ 6.531,24
02.89.01.12	02829	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA BRISA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	3,33x0,47x0,1	119,82	R\$ 22,00	R\$ 32,67	R\$ 3.914,52
02.89.01.13	02829	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA BRISA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,300m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOBE PARE (1,60m)	0,70x0,50x0,3x1,60	60,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.986,30
02.89.01.14	02829	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA BRISA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA FAIXA X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	0,60x0,60x0,60x1,71	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
02.90.00.00				SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE					R\$ 767.401,50

Delygenes Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 565