



CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIANGULO  
 OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIANGULO  
 OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIANGULO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIANGULO  
 BAIRROS: TRIANGULO  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 2R 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
02.42.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,33 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-2	2,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 983,22	983,22
02.42.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	-
02.42.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	-
02.42.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70	621,70
02.42.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04	1.054,04
02.42.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -	-
02.42.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -	-
02.42.01.09	COMP.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*0,5*0,70+(0,5*0,9*0,9)+0,5*0,75-0	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	-
02.42.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSO EM VINIL 02 TACUS, ABRAÇADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X 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	518,00
02.42.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	-4 2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04	1.054,04
02.42.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA	3*65*0,1	19,50	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 637,07	637,07
02.42.01.13	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))	-2*8*0,5*(0,3+1,6)	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 496,58	496,58
02.42.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA/LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS/LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA)	-12*8 (0,4+0,6)*0,4*4	25,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 836,35	836,35

SITUAÇÃO I		SITUAÇÃO II	
02.42.01.02	349,40	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	
02.42.01.03	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	
02.42.01.04	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	
02.42.01.05	10,00	ADVERTENCIA (AMARELAS)	
02.42.01.06		ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLO)	
02.42.01.07		RETANGULARES (ONIBUS)	
02.42.01.08		PLACAS DE RUAS	
02.42.01.09		RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	
02.42.01.10		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	
02.42.01.11		FAIXAS HORIZONTAIS	
02.42.01.12		FAIXAS HORIZONTAIS	
02.42.01.13		FAIXAS HORIZONTAIS	
02.42.01.14		FAIXAS HORIZONTAIS	

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2683



CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TRAFEGO E SINALIZACAO EM VIAS URBANAS - 2024/00.201

Objeto: O presente contrato tem por objeto a execução das obras de conservação de equipamentos de tráfego e sinalização em vias urbanas, conforme especificações técnicas e quantitativos constantes no Edital nº 001/2024.

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
<b>BDI MATERIAL BETUMINOSOS: 15,00%</b>								
<b>BDI ADOTADO: 21,00%</b>								
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO								
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.43.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECOBRIMENTO DE ASFALTO						
02.43.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	2.795,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 41.023,31
02.43.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C ROLLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	2.795,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 4.332,36
02.43.01.03	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	209,64	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 3.083,80
02.43.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	698,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 27.700,43
02.43.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	20,96	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 118,87
02.43.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M5	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	26,21	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.244,48
02.43.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO						
02.43.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.43.02.02	10609	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000		R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.43.02.03	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\$ -
02.43.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO						
02.43.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	2.795,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 5.682,01
02.43.03.02	12319	EMULSÃO ASFALTICA RUC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,12	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 1.006,27
	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,12	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 415,707
02.43.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	1,12	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 19,54
02.43.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE						
02.43.04.01	10607a	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM); AF 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000KMG) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	3.570,59	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 8.855,06
	10601	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 (0,6566)	20,21	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 9.021,94
02.43.04.02	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	139,76	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 234.740,90
<b>SINALIZAÇÃO</b>								
<b>02.43.05.00 SINALIZAÇÃO</b>								
				<b>SINALIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 31.544,3</b>
				REGULAMENTAÇÃO (PARE)	10,00			
				REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00			
				REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARIS)	-4,00			
				ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 TORO Nº 3690



RESOLUÇÃO Nº 01/2011 DO CONSELHO NACIONAL DE ENGENHARIA DE ESTRADAS

OBJETIVO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 38 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

MEMORIAL DESCRITIVO

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						
02.44.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL.</b>									
02.44.01.01	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	10		10,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 31.541,43
02.44.01.02	5213456	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-10		10,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 4.916,10
02.44.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 + SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0		0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.44.01.04	5213464	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0		0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.44.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4		4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40
02.44.01.06	5213463	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4		4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02.44.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0		0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.44.01.08	5213463	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0		0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.44.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO (SENTIDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70 + 0,5*0,9*0 + 0*0,5*0,75 + 0		0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.44.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM MIE ALUMINADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=20*0,5*0,25		2,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.590,00
02.44.01.11	5213463	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	=20,2		10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.270,20
02.44.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	=3*349,4*0,1		104,82	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.424,47
02.44.01.13	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 MÔDULO PARE (1,60))	=10*8*0,5*(0,3 + 1,6)		76,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.492,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROPOSTA Nº 3621



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nota Nº 3622

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASPALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO  
 BAIROS: TRIÂNGULO  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICR NOV0 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02-45-01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESNA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*(LARGURA DA VIA*(LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA)	$1,10*(6,00+0,60)*90,4*4$	128,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 4.181,76
<b>SITUAÇÃO 1</b> DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M) 200,40 COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M) 8,00 LARGURA DA VIA (M) 8,00 ESPESSURA DO ASFALTO (M) 0,05 DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00 ESPESSURA DO ATERRADO (M) 0,15 ESPESSURA DO SOLO BRITA (M) 0,15									
<b>SITUAÇÃO 2</b> REGULAMENTAÇÃO (PARE) 21 REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA) REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES) ADVERTÊNCIA (AMARELAS) ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL0) RETÂNGULARES (ONIBUS) RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO) PLACAS (DE RIAS) PLACAS (FAIXA ELEVADA) FAIXAS HORIZONTAIS FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE CRUZAMENTOS									
02-45-01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVERTEMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=209,4*8	1675,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 24.045,39
02-45-01.01	C3447	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C. ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=209,4*8	1675,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 2.596,56
02-45-01.02	C0622	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LUSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	=209,4*0,30*2	125,64	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.848,10
02-45-01.03	C0940	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01-2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=209,4*2	418,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 16.601,23
02-45-01.04	94287	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	125,64*0,10	12,56	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 71,24
02-45-01.05	C0708	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	12,564*1,25	15,71	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 745,83
02-45-02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02-45-02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S,TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02-45-02.02	10809	ASfalto de Lido - C01-30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 7,19527	R\$ 8,27456	R\$ -
02-45-02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02-45-03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO								
02-45-03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S,TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=209,4*1,7*	1.675,20	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 603,07
02-45-03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=1675,2*0,4/1000	0,67	R\$ 3,23308	R\$ 3,71804	R\$ 2.491,58
02-45-03.03	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=1675,2*0,4/1000	0,67	R\$ 308,94	R\$ 446,42	R\$ 299,14
02-45-03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=1675,2*0,4/1000	0,67	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 11,71
02-45-04.00	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE								
									R\$ 151.397,22

CONEXÃO CONSULTORIA E ENGENHARIA S/A  
 Rua Felipe de Albuquerque, 100 - Jd. Santa Helena - Curitiba - PR - CEP: 81210-000  
 Fone: (41) 3333-1000 - Fax: (41) 3333-1001  
 E-mail: contato@conexao.com.br



CONCRETO  
 05-06-2024  
 SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024 (0)

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIANGULO  
 BAIROS: TRIANGULO  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024 (0)

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.45.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,000KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-83,76*10*2,5548	2.139,90	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 5.306,95
02.45.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FERRO (V = 0,57X - 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM FONILADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	=83,76*2,5548*0,0566	12,11	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 5.406,97
	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	1209,41*8*0,05	83,76	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 140.683,30

SITUAÇÃO 2		RUA JOSÉ VITORINO SUBIRNO		SINALIZAÇÃO	
02.46.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO				
02.46.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				
02.46.01.02	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO				
02.46.01.03	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)				
02.46.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (V = 0,90X - 1,32) - DMT: 10,00				
02.46.01.05	LIMEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
02.46.01.06	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C-ROLO LISO				
02.46.01.07	RETRABA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA				
02.46.01.08	BANQUETA: MÓDULO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				
02.46.01.09	EXECUÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USINADO, MOIDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024				
02.46.01.10	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				
02.46.01.11	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO-ATE 10KM				

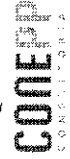
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.46.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								
02.46.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								
02.46.01.02	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO								
02.46.01.03	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)								
02.46.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (V = 0,90X - 1,32) - DMT: 10,00								
02.46.01.05	LIMEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
02.46.01.06	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C-ROLO LISO								
02.46.01.07	RETRABA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA								
02.46.01.08	BANQUETA: MÓDULO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)								
02.46.01.09	EXECUÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USINADO, MOIDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024								
02.46.01.10	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE								
02.46.01.11	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO-ATE 10KM								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 01/01/2024

SITUAÇÃO 2		RUA JOSÉ VITORINO SUBIRNO		SINALIZAÇÃO	
02.46.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO				
02.46.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO				
02.46.01.02	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO				
02.46.01.03	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)				
02.46.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (V = 0,90X - 1,32) - DMT: 10,00				
02.46.01.05	LIMEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				
02.46.01.06	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C-ROLO LISO				
02.46.01.07	RETRABA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA				
02.46.01.08	BANQUETA: MÓDULO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				
02.46.01.09	EXECUÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USINADO, MOIDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024				
02.46.01.10	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE				
02.46.01.11	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO-ATE 10KM				



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BONFIM - PE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS - TERMO DE REFERÊNCIA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 Rua Manoel de Medeiros, Ladeira da Paz, 100, Bairro São José do Bonfim - PE



R.A. CONCORRÊNCIA Nº 001/2024 INTERMUNICIPAL Nº 2024/462/2024

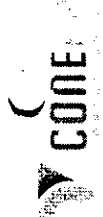
OBJETO: Contratação de empresas para execução de serviços de mobilidade urbana em diversos bairros do Município de Jucati, Pernambuco.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO TRIÂNGULO  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINERA 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		COM BDI
02.46.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= (+140)*8	1.120,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 694,40	
02.46.02.02	10809	ASFALETO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	= 1120*1,2/1000	1,34	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 11.121,01	
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	= 1120*1,2/1000	1,34	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 599,99	
02.46.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	= 1120*1,2/1000	1,34	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 22,22	
<b>02.46.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
02.46.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= (-140)*8	1.120,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.276,71	
02.46.03.02	E319	EMULSO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 1120*0,4/1000	0,45	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 403,70	
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 1120*0,4/1000	0,45	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 200,00	
02.46.03.03	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	= 1120*0,4/1000	0,45	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 7,83	
<b>02.46.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>										
02.46.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	= 56*10*2,5548	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 (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	= 56*2,5548*0,0566	8,19	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 3.614,97	
02.46.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	= (+140)*8*0,05	56,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 94.057,60	
<b>02.47.00.00 SINALIZAÇÃO</b>										
			DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO				
			209,40	REGULAMENTAÇÃO (PARE)			10,00			
			140,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)			0,00			
			8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)			4,00			
			0,05	ADVERTENCIA (AMARELAS)			0,00			
			10,00	ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLO)			1,00			
			0,15	RETÂNGULARES (ÔNIBUS)			0,00			
			0,15	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)			0,00			
				PLACAS DE RUAS			20,00			
				PLACAS (FAIXA ELEVADA)			0,00			
				FAIXAS HORIZONTAIS			3,00			
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE			10,00			
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE			0,00			
				CRUZAMENTOS			0,00			
<b>02.47.01.00 SINALIZAÇÃO VIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>										
02.47.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retroreflexiva tipo J + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	= 10	10,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 532,45	
02.47.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	= 10	10,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 4.916,10	
02.47.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retroreflexiva tipo J + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	= 0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
									<b>R\$ 27.493,73</b>	
									<b>R\$ 532,45</b>	
									<b>R\$ 4.916,10</b>	
									<b>R\$ 338,07</b>	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 001/2024/3694





PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO. O VALOR MÁXIMO A SER PAGO É DE R\$ 5.129.833,00 (CINCO MILHÕES E DOZE MILHARES E OITOCIENTOS E TRINTA E TRÊS MIL REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS). O VALOR MÁXIMO A SER PAGO É DE R\$ 5.129.833,00 (CINCO MILHÕES E DOZE MILHARES E OITOCIENTOS E TRINTA E TRÊS MIL REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS).

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

COMO ORIENTAÇÃO ÀS EMPRESAS INTERESSADAS EM PARTICIPAR DA LICITAÇÃO, O PRECATORIO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024, DE 05/06/2024, ESTÁ DISPONÍVEL PARA CONSULTA EM: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) E EM: [www.transbrasil.org.br](http://www.transbrasil.org.br).

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>02-48-01.00 PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>										
02-48-01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA	35%*	280,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$	4.169,48
02-48-01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA	-35%*	280,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$	434,00
02-48-01.03	C3940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LINGÇA	M2	COMPRIMENTO DA VIA DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	=35*0,30*2	21,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$	308,91
02-48-01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01.2024	M	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 3) X 2 LADOS	-(35*1)*2	70,00	R\$ 52,76	R\$ 39,64	R\$	2.774,80
02-48-01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DE MOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-21*0,10	2,10	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	11,91
02-48-01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	2,1*1,25	2,63	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	124,66
<b>02-48-02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>										
02-48-02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 3) X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	-
02-48-02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$	-
02-48-02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	-
<b>02-48-03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
02-48-03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 3) X LARGURA DA VIA		280,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	569,18
02-48-03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40:1000	=280*0,4*1000	0,11	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$	416,42
02-48-03.03	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40:1000	=280*0,4*1000	0,11	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	50,00
02-48-03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40:1000	=280*0,4*1000	0,11	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$	1,96
<b>02-48-04.00 MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>										
02-48-04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELEADA (2.5548)	-14*10*2,5548	357,67	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	887,03
02-48-04.02	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELEADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-14*2,5548*0,0566	2,02	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	903,74
02-48-04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF 11.2019	M3	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	35*8*0,05	14,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$	23.514,40
02-48-04.03	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL - FRESADO (ATE 10%)	M3	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL FRESADO	*8*10,04	0,00	R\$ 1.328,73	R\$ 1.528,04	R\$	-
<b>02-48-99.00 SITUAÇÃO 3</b>										
			DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA					SINALIZAÇÃO		R\$ 541.929,83
			COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO 1 (M)					REGULAMENTAÇÃO (PAREL)		
			COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO 3 (M)					REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)		
			531,60							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3696





CONCESSIONÁRIA DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA S/A

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E LOGÍSTICA S/A

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

BAIRROS:

DATA: 05/06/2024

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

RDI MATERIAL: R\$ 21.00%

RDI ADOPTADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
		LARGURA DA VIA (M)	8,00						
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05						
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00						
		ESPESURA DA BASE SOLO BRITA (M)	0,00						
		ESPESURA DA RECICLAGEM DO ASFALTO (M)	0,20						
		ESPESURA DA PREGAGEM (M)	0,04						
		ESPESURA DO CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL PREGADO (M)	0,04						
02.49.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
02.49.01.01	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m <sup>2</sup> (S. TRANSP.)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA RECICLAGEM DO ASFALTO	=51,6*8*0,2	830,56	R\$ 141,89	R\$ 171,69	R\$ 215.350,57
02.49.01.02	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km F. 30,00 Km (V = 0,92X - 1,32) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA RECICLAGEM X DENSIDADE DA BRITA PARA RECICLAGEM DA BASE (SIT 10)	830,56*1,52	1292,85	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 16.147,71
02.49.01.03	C3036	PREGAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA RECICLAGEM DO ASFALTO	=51,6*8*0,04	170,11	R\$ 51,36	R\$ 64,81	R\$ 11.024,96
02.49.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 91.2024	M	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 3) X 2 LADOS	=1.511,6*2	1063,20	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 42.145,25
02.49.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.49.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 3) X LARGURA DA VIA	=1.511,6*8	4.252,80	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 2.636,74
02.49.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20.1000	=4252,8*1,2.1000	5,10	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 42.228,06
	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20.1000	=4252,8*1,2.1000	5,10	R\$ 308,94	R\$ 446,42	R\$ 2.278,24
02.49.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (V = 1,05X - 3,76) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20.1000	=4252,8*1,2.1000	5,10	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 84,36
02.49.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO							
02.49.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 - SITUAÇÃO 3) X LARGURA DA VIA	=1.511,6*8	4.252,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.531,01
02.49.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40.1000	=4252,8*0,4.1000	1,70	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 6.324,83
	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40.1000	=4252,8*0,4.1000	1,70	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 759,41
02.49.03.03	C3226	EXECUÇÃO LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40.1000	=4252,8*0,4.1000	1,70	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 29,74
02.49.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE							
02.49.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, FAIXA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TANKM, AF: 07.2020	T/KM	(VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO - VOLUME DO CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL PREGADO) X DMT (10.000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	=10.170,11*210*2,5548	4.346,02	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 10.778,13
02.49.04.02	93995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE - AF: 11.2019	M3	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 1 X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=8*0,05	0,00	R\$ 1.400,52	R\$ 1.679,60	R\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO Nº 2362X



CONSERVA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA  
 SÓCIEDADE EMPRESARIAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA  
 CNPJ Nº 08.043.878/0001-00  
 Rua Clóvis Ribeiro, nº 100 - Jd. Primavera - São Paulo - SP - CEP: 05411-000

Rua Clóvis Ribeiro, nº 100 - Jd. Primavera - São Paulo - SP - CEP: 05411-000

Objeto: Pavimentação Asfáltica no Bairro Triângulo

Objeto: Pavimentação Asfáltica no Bairro Triângulo

Bairros: Triângulo

Data: 05/06/2024

Tabelas: Seinfra 28 Sem Desoneração / Seinfra ANP 2024-06 / SINAPI 2024-04 Sem Desoneração - SICRNOVO 2024-01

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI	
							SEM BDI	COM BDI		
02.50.04.03	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 3 X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL FRESADO	=531,6*9*0,04	170,11	R\$ 1.328,73	R\$ 1.528,04	R\$ 259.937,94	
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA - SITUAÇÃO 1 (M) 35,00										
LARGURA DA VIA - SITUAÇÃO 2 (M) 531,60										
ESPESSURA DO ASFALTO (M) 0,05										
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00										
ESPESSURA DA BASE SOLO BRITA (M) 0,06										
ESPESSURA DA RECICLAGEM DO ASFALTO (M) 0,05										
ESPESSURA DA PREGAGEM (M) 0,04										
ESPESSURA DO CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL FRESADO (M) 0,04										
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
REGULAMENTAÇÃO (PARE) 14,00										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA) 0,00										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES) 11,00										
ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 8,00										
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL) 0,00										
RETÂNGULARES (ONIBUS) 2,00										
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO) 0,00										
PLACAS DE RUAS 38,00										
PLACAS (FAIXA ELEVADA) 4,00										
FAIXAS HORIZONTAIS 3,00										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE 14,00										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE 2,00										
CRUZAMENTOS 0,00										
02.50.01.00	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA			(LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA) + (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTOS DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA DIVIDIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS)	$-(8*5*0,15) - (8*(1,5 + 1,5)*0,15*2)*2$	15,60	R\$ 584,09	R\$ 706,75	R\$ 11.025,30	
02.50.01.02	CONCRETO PAVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	VOLUME DE CONCRETO	-15,6	15,60	R\$ 175,28	R\$ 212,09	R\$ 3.308,60	
02.50.01.03	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm ÚTIL 5X		M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	$-(8*0,15*2)*2$	4,80	R\$ 129,91	R\$ 157,19	R\$ 754,51	
02.50.01.04	ARMADURA DE AÇO CA 50 60		KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X PESO ESPECÍFICO (2,20) X 2 (MALHA DUPLA) X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	$-8*(5+1,5+1,5)*2*2*2*2$	583,20	R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$ 9.044,99	
02.50.01.05	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D = 150mm (6")		M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	$-(5+1,5+1,5)*2*2$	32,00	R\$ 70,13	R\$ 84,86	R\$ 2.715,52	
02.50.02.00	<b>SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>								R\$ 59.059,98	
02.50.02.01	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo J - SI - fornecimento e implantação.		un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE.	-14	14,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 7.454,30	
02.50.02.02	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação.		un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-14	14,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 6.882,54	
02.50.02.03	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo J - SI - fornecimento e implantação.		un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 336,07	R\$ -	
02.50.02.04	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação e implantação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação.		un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.50.02.05	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo J - SI - fornecimento e implantação.		un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-11	11,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 3.419,35	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2698



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E TRÁFICO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CONSERVA  
 CONSULTORIA EM GESTÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CONTRATO Nº 001/2024 - LICITAÇÃO Nº 001/2024 - Nº 001/2024-014

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

BAIRROS: TRIÂNGULO

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO				BDI MATERIAL BEUTIMINOSO:		P. TOTAL COM BDI	
				MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	BDI ADOTADO:	15,00%		
02.50.02.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=11	RS	435,55	RS	577,02	RS	5.797,22
02.50.02.07	5213464	Placa de advertência com aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=8	RS	256,93	RS	310,89	RS	2.487,12
02.50.02.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=8	RS	435,55	RS	577,02	RS	4.216,16
02.50.02.09	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	2*0,5*0,70+(0,5*0,9*0,4)+(0,5*0,75*10	RS	886,36	RS	1.072,50	RS	2.350,50
02.50.02.10	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)	=28*0,5*0,25	RS	856,20	RS	1.036,00	RS	3.626,00
02.50.02.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 2 POR SUPORTE	=28*2	RS	435,55	RS	577,02	RS	7.378,28
02.50.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	=3*(135+311,6)*0,1	RS	27,00	RS	32,6"	RS	5.555,25
02.50.02.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60) - ((SOMA DOS COMPRIMENTOS DAS FAIXAS HORIZONTAIS DA PARADA DE ONIBUS (13+2+2+10,30+2,70+8,45+2,70) X ESPESURA (0,10) + (COMPRIMENTO (2,74) X LARGURA (1,60) DO NOME ONIBUS)) * QUANTIDADE DE PLACAS DE PARADA DE ONIBUS	-(14*(860(0,4+0,6)))+(0,4*4 7+8,45+2,7*0,1+(1,6*(2,74))*2	RS	27,00	RS	32,6"	RS	4.631,80
02.50.02.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (0,30 X 0,30) X LARGURA DA VIA (1,60) X ALTURA DO NOME PARE (1,60) - ((SOMA DOS COMPRIMENTOS DAS FAIXAS HORIZONTAIS DA PARADA DE ONIBUS (13+2+2+10,30+2,70+8,45+2,70) X ESPESURA (0,10) + (COMPRIMENTO (2,74) X LARGURA (1,60) DO NOME ONIBUS)) * QUANTIDADE DE PLACAS DE PARADA DE ONIBUS	-(14*(860(0,4+0,6)))+(0,4*4	RS	27,00	RS	32,6"	RS	5.854,46

SITUAÇÃO 1

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	105,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05
DISTANCIA DO TRANSPORTE BEUTIMINOS (KM)	10,00

SINALIZAÇÃO

REGULAMENTAÇÃO (PARE)	
REGULAMENTAÇÃO (REFERENCIA)	
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	
ADVERTENCIA (AMARELAS)	
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLA)	
RETANGULARES (ONIBUS)	
PLACAS DE RUAS	
FAIXAS HORIZONTAIS	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	
CRUZAMENTOS	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
MATERIAL Nº 3700

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

Table with columns: ITEM, COD, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, QTD, P. UNIT. SEM BDI, P. UNIT. COM BDI, P. TOTAL COM BDI. Rows include items for asphalt preparation, painting, and bituminous mixtures.

Table with columns: SINALIZAÇÃO, REGULAMENTAÇÃO (PARE, PREFERÊNCIA, CIRCULARES, TABELAS, TUBOS, PLACAS), QTD, P. UNIT. SEM BDI, P. UNIT. COM BDI, P. TOTAL COM BDI. Rows include items for traffic signs and regulations.



ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS  
 SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE PROJETOS E OBRAS  
 RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS  
 SÃO PAULO - SP - CEP: 05411-000



CONTRATO Nº 001/2024 - LICITAÇÃO Nº 001/2024 - RFP Nº 001/2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO  
 DADOS: TRIÂNGULO  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 2R SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOV0 2024/01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

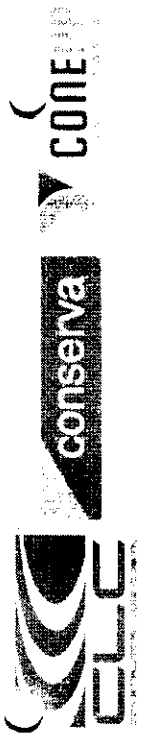
BAIRROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 2R SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOV0 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	BDI MATERIAL BETUMINOSO:											
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO				15,00%	21,00%										
<table border="1"> <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 PARF</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>													PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARF	2,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	CRUZAMENTOS	0,00
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00																					
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00																					
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARF	2,00																					
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																					
CRUZAMENTOS	0,00																					
02.52.01.00		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA																				
02.52.01.01	C0844	CONCRETO PAVIBR. FCK 30 MPa COM AGRIGADO	M3	(LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA) / (LARGURA DA VOLUME DE CURTO RETO)		=(8*5*0,15) / (8*(1,5 + 1,5)*0,15)*0	0,00	R\$ 584,00	R\$ 706,75													
02.52.01.02	C1604	ADURBIDO	M3			-41	0,00	R\$ 175,28	R\$ 212,09													
02.52.01.03	C1399	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS ELEVADO FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA T.SP=12mm LUTIL 5X	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS		=(8*0,15*2)*0	0,00	R\$ 129,91	R\$ 157,19													
02.52.01.04	C3151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X PESO ESPECÍFICO (2,20) X 2 (MALHA DUPLA) X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS		-(8*(5+1,5+1,5)*2,2)*0	0,00	R\$ 17,27	R\$ 16,06													
02.52.01.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D 150mm (6")	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS		-(8+1,5+1,5)*2*0	0,00	R\$ 70,13	R\$ 84,86													
02.52.02.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL																				
02.52.02.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARÉ		-2	2,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45			R\$ 7.926,07										
02.52.02.02	5213856	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARÉ		-2	2,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61			R\$ 983,22										
02.52.02.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R3 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA		-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07			R\$ -										
02.52.02.04	5213864	Placa de regulamentação em aço, R4 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA		0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82			R\$ -										
02.52.02.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, D 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES		-2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85			R\$ 621,70										
02.52.02.06	5213863	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES		-2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02			R\$ 1.054,04										
02.52.02.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)		-0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89			R\$ -										
02.52.02.08	5213863	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)		-0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02			R\$ -										
02.52.02.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA, INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÃO DA PLACA		0*0,5*0,70+0,5*0,9*0+0*0,5*0,75+0,25	0,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50			R\$ 2.681,3										
02.52.02.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 TACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÃO DA PLACA (0,50 X 0,25)		-4*0,5*0,25	0,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00			R\$ 518,00										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2024



RUA: CONGREGAÇÃO SANTA ELIZABETH, 151 - JARDIM SÃO JOÃO, Nº 2024-06, 211  
 CEP: 13.130-000 - SÃO CARLOS - SP  
 TEL: (19) 3333-3333  
 E-MAIL: contato@conserva.com.br

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.52.02.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de aderência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	=4*2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.52.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	=3*105*0,1	31,50	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.029,11
02.52.02.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVARESINA 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))	=2*8*0,5*(0,3+1,6)	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 496,58
02.52.02.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*(LARGURA DA VIA*(LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA)	=2*7*8*(0,4+0,6)))*0,4*4	25,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 836,35

**SITUAÇÃO 1 - FAIXAS BARRINDO COSTA - R\$ 9.312,77**

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SITUAÇÃO	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	105,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	2,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIAS)	0,00
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL.)	2,00
		RETÂNGULARES (ONIBES)	0,00
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
		PLACAS DE RUAS	4,00
		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00
		FAIXAS HORIZONTAIS (DU PARE)	2,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
		CRUZAMENTOS	0,00

02.53.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=105*8	840,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 12.508,43
02.53.01.01	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C. ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=105*8	840,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 1.302,00
02.53.01.02	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (OU PEDRA TUSCA)	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	=105*0,30*2	63,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 926,73
02.53.01.04	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRINCHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=105*2	210,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 8.324,40
02.53.01.05	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	=63*0,10	6,30	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 35,72
02.53.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCÍLIA EM CAMINHÃO, ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	6,3*1,25	7,88	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 373,98

SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO		SER				
02.53.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.53.02.02	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.53.02.03	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A TROCO (1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:  
 Portaria Nº 3702/24



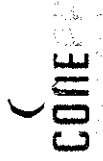
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, GESTÃO E FINANÇAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E SANEAMENTO  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2024  
Rua: Barão de Itaipava, nº 1.252 - Bairro: Itaipava - CEP: 13.030-900 - São Carlos - SP

RELAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS  
OBJETO: Pavimentação Asfáltica no Bairro Triângulo

DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRONOVO 2024/01

Main table with columns: ITEM, COD, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, QTD, P. UNIT. SEM BDI, P. UNIT. COM BDI, P. TOTAL COM BDI. Includes sub-tables for 'MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE' and 'SINALIZAÇÃO'.

Summary table for 'SINALIZAÇÃO' with columns: ITEM, COD, QTD, P. UNIT. SEM BDI, P. UNIT. COM BDI, P. TOTAL COM BDI.



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

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.54.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.54.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.54.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.54.01.09	COMP. 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*0,5*0,70 - 0,5*0,9*0 - 0*0,5*0,75 + 0,25	0,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 268,13
02.54.01.10	C3029	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA IN LERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAIXAS, ABRACAÇÕES	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X 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
02.54.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 2 POR SUPORTE	-4 2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.54.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-3*105*0,1	31,50	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.029,11
02.54.01.13	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)	-2*8*0,5*(0,3+1,6)	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 496,58
02.54.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X LARGURA DA ESPALHAMENTO DAS FAIXAS) X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-2*18 (0,4+0,6)*0,4*4	25,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 836,35

SITUAÇÃO: RUA FRANCISCO DIOVAL PORTALDO - R\$ 199.319,23

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	312,20
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 (SENTIDO DUPLA)	
RETÂNGULARES (ONIBUS)	
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	
FAIXAS HORIZONTAIS	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	
CRUZAMENTOS	

02.54.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	1857,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 27.064,151
02.55.01.01	LIMPEZA DE FISSAS EM ÁREA URBANIZADA	M2	1857,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	3.417,908
02.55.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	M2	1857,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	2.879,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha N.º 3704





OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIANGULO

BAIRROS: TRIANGULO

DATA: 05/06/2024

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

ITEM		COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.55.01.03	C2940		RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PAKALEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	CUMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	139,32	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 2.049,40
02.55.01.04	94287		EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RFTO, 30 CM RASF. X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	464,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 18.408,82
02.55.01.05	C0708		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	13,93	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 78,99
02.55.01.06	C2530		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCIA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	17,42	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 827,04
<b>02.55.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.55.02.01	C3221		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.55.02.02	10609		ASfalto diluido - CNI 30	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000		R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.55.02.03	C3225		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000		R\$ 13,86	R\$ 16,53	R\$ -
<b>02.55.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.55.03.01	C3228		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1.857,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 3.776,09
02.55.03.02	12319		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,74	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 2.762,65
	10001		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,74	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 331,71
02.55.03.03	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	0,74	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 12,99
<b>02.55.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>									
02.55.04.01	100970		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000KM) X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5538)	2.172,90	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 5.884,79
	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 (2.5538) X COEFICIENTE (0,9386)	13,43	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 5.985,69
02.55.04.02	95995		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	92,88	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 156.001,25
<b>02.55.05.00 SINALIZAÇÃO</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA						SINALIZAÇÃO			
			COMPRIMENTO DA VIA (M)	232,20					
			LARGURA DA VIA (M)	8,00					
			ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05					
			DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00					
						REGULAMENTAÇÃO (PARE)	6,00		
						REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00		
						REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARIS)	2,00		
						ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00		
						ADVERTENCIA (SINTIDO DUPELO)	2,00		
						RETANGULARES (ONIBUS)	0,00		
						RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00		
						PLACAS DE RUAS	12,00		
						PLACAS (CAIXA ELEVADA)	0,00		
						FAIXAS HORIZONTAIS	3,00		
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	6,00		
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00		
						CRUZAMENTOS	0,00		
							25		
									R\$ 19.978,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO Nº 3205



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIÂNGULO DE MINEIRAS  
 RUA DO COMÉRCIO, 100 - CENTRO - TRIÂNGULO DE MINEIRAS - MG  
 CEP: 36.010-000 FONE: (35) 3333-3333 FAX: (35) 3333-3333  
 E-MAIL: prefeitura@triangulo.org.br

ALICATORIO PARA O LANCAMENTO DE OFERTAS PARA O LOTE 01 DO LICITACAO 001/2024

OBJETO: Pavimentação Asfáltica no Bairro Triângulo

ORÇAMENTO ANUAL DO BAIRRO TRIÂNGULO  
 TRIÂNGULO  
 DATA: 05/06/2024  
 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 COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
<b>02.56.01.00 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>									
02.56.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo L + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	b	6,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	RS 3 194,70
02.56.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-6	6,00	R\$ -406,29	R\$ -491,61	RS 2.949,66
02.56.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo J + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	RS -
02.56.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-4	0,00	R\$ -463,49	R\$ -560,82	RS -
02.56.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo L + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	RS 621,70
02.56.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,00	R\$ -435,55	R\$ -527,02	RS 1.054,04
02.56.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo L + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	RS -
02.56.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	-4	0,00	R\$ -435,55	R\$ -527,02	RS -
02.56.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELIVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0 * 0,5 * 0,70 - 0,5 * 0,9 * 0 - 0 * 0,5 * 0,75 + 0,25$	0,25	RS 886,36	R\$ 1.072,50	RS 268,13
02.56.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRILURA INTERNA EM METAL ON PINTADA, IMPRESSO EM VINIL 02 FACES, ABRACADOURAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$+ 12 * 0,5 * 0,25$	1,50	RS 856,20	R\$ 1.036,00	RS 1.554,00
02.56.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	12.2	6,00	R\$ -435,55	R\$ -527,02	RS 3 162,12
02.56.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	$-3 * 232,2 * 0,1$	69,66	RS 27,00	R\$ 32,67	RS 2.275,79
02.56.01.13	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 SOBIE-PARE (1,60m))	$6 * 8 * 0,5 * 0,3 + 1,6$	45,64	RS 27,00	R\$ 32,67	RS 1.489,75
02.56.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA (LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE ) ESPACAMENTO DAS FAIXAS) (LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA)	$= 10 * 4 * (0,4 + 0,6) * 0,4 * 4$	76,80	RS 27,00	R\$ 32,67	RS 2.599,06
<b>SITUAÇÃO 1</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			724,40	SINALIZAÇÃO					
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)			8,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)					
LARGURA DA VIA (M)			0,05	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)					
ESPESSURA DO ASPHALTO (M)				ADVERTENCIA (AMARELAS)					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 09/06/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIÂNGULO MINEIRO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E SANEAMENTO  
 Avenida Brasil, 1200 - Centro - Triângulo Mineiro - Minas Gerais - CEP: 38.600-000  
 Fone: (35) 3399.1234 - Fax: (35) 3399.1235 - E-mail: triangulo@triangulo.mg.gov.br



**ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO**

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

ITEM	COD	DESCRICOES DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.57.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
02.57.01.01	C3231	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	-*	0,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ -
02.57.01.02	C028	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRO	-*8*0,15	0,00	R\$ 106,55	R\$ 126,93	R\$ -
02.57.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	M3	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SOLO BRITA	-*8*0,15	0,00	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ -
02.57.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km F. 30,00 Km (V - 0,90X - 1,32) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,1 T/M3	-*2,1	0,00	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ -
02.57.01.05	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	-224,4*8	5795,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 10.665,11
02.57.01.06	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C. ROLO LISO	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	-724,4*8	5795,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 8.982,56
02.57.01.07	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-724,4*0,30*2	434,64	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 6.191,55
02.57.01.08	C0366	BANQUEIA: MEIO FIO DE CONCRETO P. VIAS URBANAS (L0,00x0,35x0,15m)	M	COMPIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-*2	0,00	R\$ 66,32	R\$ 80,13	R\$ -
02.57.01.09	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA 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	(724,4)*2	1448,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 57.416,43
02.57.01.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-434,64*0,10	43,46	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 246,44
02.57.01.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	43,46*1,25	54,33	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 2.580,13
02.57.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.57.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.57.02.02	00609	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.57.02.03	C3225	- 1,05X - 3,10) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.57.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO							
02.57.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	-124,4*8	5795,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.086,2
02.57.03.02	02119	EMULSO ASFALTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-5795,2*0,4 1000	2,32	R\$ 3.253,08	R\$ 3.718,04	R\$ 8.618,71
	00001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-5795,2*0,4 1000	2,32	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.034,84
02.57.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V - 1,05X - 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-5795,2*0,4 1000	2,32	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 40,52
02.57.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							
									R\$ 523.744,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3702



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha N° 3208/4

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO			P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																										
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	BDI ADOPTADO																												
02.57.04.01	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 (10,00K/M) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	7.402,79	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 18.358,92																												
02.57.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À PRIO (Y - 0,57X - 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,0566)	41,90	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 18.704,90																												
02.57.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE; AF: 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	289,76	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 486.660,90																												
<b>SITUAÇÃO 2</b>																																				
<b>RUA DOUTOR FRANCISCO MONTEIRO</b>																																				
<b>SINALIZAÇÃO</b>																																				
<table border="1"> <tr><td>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td><td></td></tr> <tr><td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)</td><td></td></tr> <tr><td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR/S)</td><td></td></tr> <tr><td>ADVERTÊNCIA (AMARILHAS)</td><td></td></tr> <tr><td>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLID)</td><td></td></tr> <tr><td>RETANGULARES (ONIBUS)</td><td></td></tr> <tr><td>RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</td><td></td></tr> <tr><td>PLACAS DE RUAS</td><td></td></tr> <tr><td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td><td></td></tr> <tr><td>FAIXAS HORIZONTAIS</td><td></td></tr> <tr><td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td><td></td></tr> <tr><td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td><td></td></tr> <tr><td>CRUZAMENTOS</td><td></td></tr> </table>											REGULAMENTAÇÃO (PARE)		REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR/S)		ADVERTÊNCIA (AMARILHAS)		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLID)		RETANGULARES (ONIBUS)		RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)		PLACAS DE RUAS		PLACAS (FAIXA ELEVADA)		FAIXAS HORIZONTAIS		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		CRUZAMENTOS	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)																																				
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)																																				
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR/S)																																				
ADVERTÊNCIA (AMARILHAS)																																				
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLID)																																				
RETANGULARES (ONIBUS)																																				
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)																																				
PLACAS DE RUAS																																				
PLACAS (FAIXA ELEVADA)																																				
FAIXAS HORIZONTAIS																																				
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE																																				
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE																																				
CRUZAMENTOS																																				
02.58.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO																																			
02.58.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	4961,60	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 17.812,14																												
02.58.01.02	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	744,24	R\$ 106,55	R\$ 128,92	R\$ 95.954,86																												
02.58.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITA	744,24	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 60.022,96																												
02.58.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,17TM³	1562,90	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 19.520,67																												
02.58.01.05	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ -																												
02.58.01.06	C0922	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ -																												
02.58.01.07	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEIRA LUSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SAREIJA X 2 LADOS	0,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ -																												
02.58.01.08	C0166	BANDETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	12.40,40	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 992.393,25																												
02.58.01.09	9428	EXECUÇÃO DE SAREIJA 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	12.40,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 49.169,46																												
02.58.01.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DECOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	0,00	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ -																												
02.58.01.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXECUÇÃO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	0,00	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ -																												
02.58.02.00	SERVIÇOS DE INPRIMAÇÃO							R\$ 55.098,63																												



EMPRESA: ELEC ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA  
 CNPJ: 16.040.850/0001-01  
 END: RUA CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS, SÃO CARLOS - SP, 13506-900

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 38 SEM DESONERAÇÃO / SENFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRNOVO 2024/01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 38 SEM DESONERAÇÃO / SENFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRNOVO 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
02.58.02.01	C3221		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-4.620,21*8	4.981,60	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 3.076,19
02.58.02.02	08009		ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20.1000	-4961,6*1,20.1000	5,95	R\$ 7.195,37	R\$ 8.274,36	R\$ 49.266,07
02.58.02.03	08001		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20.1000	4961,6*1,20.1000	5,95	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 2.657,95
02.58.02.03	C3225		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20.1000	-4961,6*1,20.1000	5,95	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 98,42
02.58.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.58.03.01	C3228		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-4.620,21*8	4.981,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 10.045,82
02.58.03.02	12319		EMISSÃO ASFÁLTICA ER IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40.1000	-4961,6*0,40.1000	1,98	R\$ 3.213,08	R\$ 3.718,04	R\$ 1.286,18
02.58.03.03	10401		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40.1000	-4961,6*0,40.1000	1,98	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 7378,97
02.58.03.03	C3226		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,95X - 3,93) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40.1000	-4961,6*0,40.1000	1,98	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 34,69
02.58.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>									
02.58.04.01	100970		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: LxKM). AF: 07.2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000xM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM FONELEADA (2,5548)	-248,08*10*2,5548	6,337,95	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 15.718,11
02.58.04.02	10601		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 (0,9566)	-248,08*2,5548*0,9566	35,87	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 16.014,33
02.58.04.02	95995		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE. AF: 11.2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-4.620,21*8*0,05	248,08	R\$ 1.460,42	R\$ 1.679,60	R\$ 416.675,17
02.59.04.00	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
			COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	724,40						
			COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	620,20						
			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 SOLO BRITO (M)	0,15						
SINALIZAÇÃO										
			REGULAMENTAÇÃO (PARE)	26,00						
			REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00						
			REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	10,00						
			ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00						
			ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	3,00						
			RETANGULARES (ONIBUS)	0,00						
			RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00						
			PLACAS DE RUAS	58,00						
			PLACAS (P ALTA ELIVADA)	0,00						
			FAIXAS HORIZONTAIS	3,00						
			FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	26,00						
			FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00						
			CRUZAMENTOS	0,00						
02.59.01.00	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>									
02.59.01.01	5213445		Placa de regulamentação em apo. R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-26	26,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 13.843,70
02.59.01.02	5213856		Sinopse mecânica galvanizada para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-26	26,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 12.781,86
02.59.01.03	5213449		Placa de regulamentação em apo. R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 19/09/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE HAZIL DE OESTE  
 Rua: Rua Sêneca, nº 100 - Centro - HAZIL DE OESTE - SC  
 CEP: 89.000-000 - Fone: (51) 3333-1000  
 E-mail: prefeitura@hazildeoste.sc.gov.br

conserva



RELAÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS PARA O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA LUIZ DE FREITAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO

DATA: 06/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	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					
02.59.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	0,00	R\$ 560,82	R\$ 560,82	-
02.59.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=10	10,00	10,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 3.108,50
02.59.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=10	10,00	10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.270,20
02.59.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	0,00	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.59.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	0,00	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.59.01.09	COMP.10001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) E DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70+0,5*0,9*0+0*0,5*0,75+0,75*0,5*0,75	0,38	0,38	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 402,19
02.59.01.10	C3639	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACTS, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	58*0,5*0,25	7,25	7,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 7.511,00
02.59.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	=38*2	76,00	76,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 15.285,58
02.59.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	=3*(620,23*724)*0,1	403,38	403,38	R\$ 2.700	R\$ 32,67	R\$ 13.178,42
02.59.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESQUADRA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SOLO - PARE (1,60)	36*8*0,5*(0,3*1,6)	107,60	107,60	R\$ 2.700	R\$ 32,67	R\$ 6.455,59
02.59.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PDESTRETE/LARGURA DA VIA (LARGURA DA FAIXA) X LARGURA DA ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	=10*(8 (0,4+0,6))*(0,4*4	0,00	0,00	R\$ 2.700	R\$ 32,67	R\$ -

SITUAÇÃO I	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA				RUA LUIZ DE FREITAS	SINALIZAÇÃO
	MOS.MO	LARGURA DA VIA (M)	ESPESURA DO ASFALTO (M)	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (M)		
	8,00	0,05	10,00			REGULAMENTAÇÃO (PARE)
						REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)
						REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
						ADVERTÊNCIA (AMARELAS)
						ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO)
						RETANGULARES (ONIBUS)
						PLACAS DE RUAS
						PLACAS (FAIXA ELEVADA)
						FAIXAS HORIZONTAIS
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PDESTRETE
						CRUZAMENTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PROCESSO Nº 3740 - A



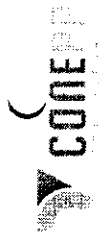
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROCESSO Nº 2024.004

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIANGULO  
BAIRROS: TRIANGULO  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SIN-AP 2024/04 SEM DESONERAÇÃO. SICRO NOVO 2024/01

Table with columns: ITEM, COD, DESCRICAO DOS SERVICOS, UNID, MEMORIAL DE CALCULO, QTDE, P. UNIT SEM BDI, P. UNIT COM BDI, P. TOTAL COM BDI. Includes items for asphalt preparation, painting, and concrete application.

Summary table with columns: SINALIZACAO, REGULAMENTACAO (PARE), REGULAMENTACAO (CIRCULARES), ADVERTENCIA (AMARELAS), ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL), RETANGULARES (CONHU), RETANGULARES (SINALIZACAO), PLACAS DE RUAS. Includes values for each category.



REPUBLICA MUNICIPAL DE MARIHORNHORNHO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
 Rua Antônio Sombra para Guerns, nº 322, Centro, Município de Mariporã, Mato Grosso do Sul, Brasil. CEP: 78.900-000

CONTRATO Nº 001/2024 - Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO TRIÂNGULO  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO				P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	RDI MATERIAL BETUMINOSO: BDI ADOPTADO:
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	MEMORIAL DESCRITIVO				
02.61.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL.</b>									15,00%
02.61.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARÉ	=18	18,00	RS 440,04	RS 532,45	RS 9.584,10	RS 58.318,16	21,00%
02.61.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARÉ	=18	18,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 8.848,98		
02.61.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -		
02.61.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -		
02.61.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=6	6,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 1.865,10		
02.61.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=6	6,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 3.162,12		
02.61.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -		
02.61.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -		
02.61.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA, INDICAÇÃO (SENTIDO DÚPLIO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70+0,5*0,9*0,9*0,5*0,75+0	0,00	RS 886,36	RS 1.072,50	RS -		
02.61.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAIXAS, ABRAÇADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-38*0,5*0,25	4,75	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 4.921,00		
02.61.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 2 POR SUPORTE	=38 2	19,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 10.013,38		
02.61.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	=3*808,8*0,1	242,64	RS 27,00	RS 32,67	RS 7.927,05		
02.61.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	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)	=18*8*0,5*(0,3+1,6)	136,80	RS 27,00	RS 32,67	RS 4.469,26		
02.61.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	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)	=(18*(8+0,4+(0,60)))*0,4*4	230,40	RS 27,00	RS 32,67	RS 7.527,17		
02.62.00.00											RS 338.466,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2024





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
EDITAL Nº 3713

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO  
BAIRROS: TRIÂNGULO  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 38 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%	BDI ADOTADO: 21,00%
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO							
<b>SITUAÇÃO 1</b>												
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA												
		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C- ROLLO	M2									
02.62.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2									
02.62.01.02	C0822	USO	M2									
02.62.01.03	C2940	RETIÇADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2									
02.62.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. B2/024	M									
02.62.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3									
02.62.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 08KM	M3									
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>												
02.62.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2									
02.62.02.02	10809	ASFALE DILUÍDO - CM 30	T									
02.62.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T									
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>												
02.62.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2									
02.62.03.02	12319	EMULSAO ASFÁLTICA RR 1C	T									
02.62.03.03	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44)	T									
02.62.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X - 3,95) - DMT: 10,00	T									
<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>												
02.62.04.00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF.: 07/2020	TXKM									
02.62.04.01	108970	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44)	T									

MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
SINALIZAÇÃO				
REGULAMENTAÇÃO (PARF)	3126,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 46.553,30
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	3126,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 5.752,58
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)				
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)				
RETÂNGULARES (ONIBUS)	234,48	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 3.449,20
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)				
PLACAS DE RUAS				
PLACAS (FAIXA ELEVADA)				
FAIXAS HORIZONTAIS				
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARU				
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRI				
CRUZAMENTOS				

MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA	3126,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 46.553,30
COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA	3126,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 4.845,92
COMPRIIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	234,48	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 3.449,20
COMPRIIMENTO DA VIA X 2 LADOS	781,60	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 30.982,62
ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	23,45	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 132,95
VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	29,31	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.391,93

MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA	3126,40	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 1.125,50
ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	3.753,28	R\$ 2,74	R\$ 3,27	R\$ 12.285,22
ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	3.753,28	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 62.155,26
COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA	3126,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.125,50
ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	1.25	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 4.649,63
ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	1.25	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 558,27
ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	1.25	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 21,86

MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000MCM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	3.993,66	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 9.904,29
VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,8500)	22,60	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 10.090,94



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

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

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

MEMORIAL DESCRITIVO

UNID

MEMORIAL DE CÁLCULO

QTDE

P. UNIT. SEM BDI

P. UNIT. COM BDI

P. TOTAL COM BDI

BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%

BDI ADOTADO: 21,00%

COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO

-1.390,8 - 0,8 \* 9 \* 0,05

156,32

RS 1.460,52

RS 1.679,60

RS 262.555,07

28

REGULAMENTAÇÃO (PARE)

REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)

REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)

ADVERTÊNCIA (AMARELAS)

ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLC)

RETÂNGULARES (ONIBUS)

RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)

PLACAS DE RUAS

PLACAS (FAIXA ELEVAADA)

FAIXAS HORIZONTAIS

FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE

FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE

CRUZAMENTOS

0,00

11,00

0,00

4,00

4,00

0,00

0,00

0,13

3,00

12,00

RS 435,55

RS 527,02

RS 527,02

RS 886,36

RS 1.072,50

RS 134,06

RS 856,20

RS 1.036,00

RS 435,55

RS 527,02

RS 6.324,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROJETO Nº 3716

RUA JOSE INACIO GOMES Nº 2024, 06, 204 - BARRIO TRIANGULO, CIDADE DE SÃO PAULO, SP.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIANGULO

BAIROS: TRIANGULO

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 2R SEM DESONERAÇÃO, SEINFRA ANP 2024 06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2024 01

BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%

BDI ADOTADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		Q'TDE	P. UNIT.		P. TOTAL
				MEMORIAL DE CÁLCULO	MEMORIAL DESCRITIVO		SEMI BDI	COM BDI	

02.63.01.12	C320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	$= 3 * 0,1 * 100,8 * 0,1$	117,24	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.800,23
02.63.01.13	C320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PART. 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))	$= 1 * 0,5 * 0,3 * 1,6$	83,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.751,21
02.63.01.14	C320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE * LARGURA DA VIA / (LARGURA DA FAIXA * LARGURA DA ESPACAMENTO DAS FAIXAS) * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA	$= 0 * 0,4 * (0,4 + 0,6) * 0,4 * 4$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

**SITUAÇÃO 1**

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA

633,20	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)
8,00	LARGURA DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)
0,05	ESPESSURA DO ASFALTO (M)
10,00	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)
0,15	ESPESSURA DO ATERRO (CM)
0,15	ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)

RUA JOSE INACIO GOMES

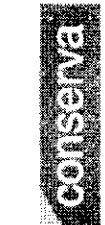
SINALIZAÇÃO

REGULAMENTAÇÃO (PARE)	
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR/FRES)	
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	
ADVERTÊNCIA (SEMI-INDICADO)	
RETÂNGULARES (ONIBUS)	
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	
PLACAS DE RUAS	
FAIXAS HORIZONTAIS	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	
CRUZAMENTOS	

29

02.64.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 75.431,81
02.64.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUPLENTO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRO	$= 0 * 0,15$	R\$ 106,55	R\$ 128,95	R\$ -
02.64.01.02	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SOLO BRITA	$= 0 * 0,15$	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ -
02.64.01.03	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA	$= 0 * 2,1$	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ -
02.64.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (V = 0,90x - 1,32) - DMT: 10,00	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	5065,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 9.320,70
02.64.01.05	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	5065,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 7.851,68
02.64.01.06	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C. ROLLO (USC)	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGUEIRA X 2 LADROS	$= 633,2 * 0,3 * 2$	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 5.588,62
02.64.01.07	RETRABA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LUSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	0,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ -
02.64.01.08	HANQUETA MIOHQ DE CONCRETO P. VIAS URBANAS (1,00m x 1,50m x 15cm)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 ADOS	$= 633,2 * 2 * 1 * 2$	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 50.200,10
02.64.01.09	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MODADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	ÁREA DE MOLDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	$= 179,92 * 0,10$	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 215,41
02.64.01.10	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	$= 37.992 * 1,25$	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 2.255,30
02.64.01.11	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RUCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3215



EMPRESA RESPONSÁVEL POR ELABORAÇÃO DO PROJETO: SELLER  
 ENDEREÇO: AV. SÃO CARLOS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP  
 CEP: 05408-000 - FONE: (11) 3031-1000 - FAX: (11) 3031-1001  
 E-MAIL: SELLER@SELLER.COM.BR - WWW.SELLER.COM.BR

EMPRESA RESPONSÁVEL POR EXECUÇÃO DO PROJETO: SELLER  
 ENDEREÇO: AV. SÃO CARLOS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP  
 CEP: 05408-000 - FONE: (11) 3031-1000 - FAX: (11) 3031-1001  
 E-MAIL: SELLER@SELLER.COM.BR - WWW.SELLER.COM.BR

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	BDI MATERIAL BETUMINOSO: BDI ADOTADO:	15,00%	21,00%
<b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b>												
02.64.03.00	SERVICIOS DE IMPRIMAÇÃO											
02.64.03.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS 0,51	RS	0,62	RS		
02.64.03.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS 7.195,27	RS	8.274,56	RS		
02.64.03.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PRIOR (V = 1,05X - 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS 13,66	RS	16,53	RS		
02.64.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO											
02.64.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M²	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-6313,21*1% = -631,321	5.065,60	RS 0,30	RS	0,36	RS		10.297,33
02.64.03.02	12319	EMULSO ASFÁLTICA RR UC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	5065,60*0,4/1000 = 2,03	2,03	RS 3.233,08	RS	3.718,04	RS		7.531,64
	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRIOR (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-5065,60*0,4/1000 = -2,03	2,03	RS 368,94	RS	446,42	RS		904,55
02.64.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-5065,60*0,4/1000 = -2,03	2,03	RS 14,45	RS	17,48	RS		35,42
02.64.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE											
02.64.04.01	106970	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 PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	253,28*10*2,5548 = 6.470,80	6.470,80	RS 2,05	RS	2,48	RS		16.047,58
	10601	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 (0,9566)	-253,28*2,5548*0,9566 = -616,66	36,62	RS 368,94	RS	446,42	RS		16.350,00
02.64.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-(631,21*1)*10*0,05 = -315,605	253,28	RS 1.460,52	RS	1.679,60	RS		425.400,00
<b>SINALIZAÇÃO</b>												
<b>RUA JOSE INACIO GOMES</b>												
<b>SINALIZAÇÃO</b>												
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA												
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)												
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)												
LARGURA DA VIA (M)												
ESPESSURA DO ASFALTO (M)												
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)												
ESPESSURA DO ATERRO (M)												
ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)												
SINALIZAÇÃO												
REGULAMENTAÇÃO (PARE)												
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)												
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)												
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)												
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)												
RETÂNGULARES (ONIBUS)												
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)												
PLACAS DE RUAS												
PLACAS (FAIXA DE VAZADA)												
FAIXAS HORIZONTAIS												
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE												
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE												
CRUZAMENTOS												
02.65.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL											
02.65.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	16	16,00	RS 440,04	RS	532,45	RS		8.519,20
02.65.01.02	5213456	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	16	16,00	RS 466,29	RS	491,61	RS		7.865,76
02.65.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	RS 279,40	RS	338,07	RS		-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3716

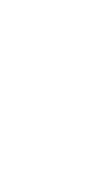
**RUA CORDEIRO QUEIROZ** Nº 2024.06.201  
**OBJETO:** Contratação de empresa para execução de serviços de pavimentação asfáltica e aplicação de placas de identificação de trânsito no bairro Triângulo.

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO  
**BAIRROS:** TRIÂNGULO  
**DATA:** 05-06-2024  
**TABELAS:** SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024-06 / SIN-AP 2024-04 SEM DESONERAÇÃO SICRONOVO 2024-01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO				P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
					Q.TDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI		
02.65.01.04	5213664	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	R\$ 463,40	R\$ 500,82	R\$	-	
02.65.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	2.486,80	
02.65.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=8	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	4.216,16	
02.65.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	-	
02.65.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	-	
02.65.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA - INDECAÇÃO (SENTIDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$2*0,5*0,70+0,5*0,9*0,9*0,09*0,5*0,75+0$	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	750,75	
02.65.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C ESTRIPIA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSO EM VINIL, 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$=32*0,5*0,25$	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$	4.144,00	
02.65.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	=32,2	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	8.432,32	
02.65.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	$=1*(188,6+444,6)*0,1$	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	6.205,99	
02.65.01.13	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) - (GOSMA DOS COMPRIMENTOS DAS FAIXAS (HORIZONTALS DA PARADA DE ONIBUS (13,2 - 2 - 10,36 - 2 - 7 - 8,45 - 2 - 7) X ESPESSURA (0,109) + (COMPRIMENTO (2,74) X LARGURA (1,60) DO NOME ONIBUS)) * QUANTIDADE DE PLACAS DE PARADA DE ONIBUS	$7*((16*(0,5*0,9)*(0,3+1,69)+(13+2-2-10,36-2-7-8,45+2-7)*0,1+(1,6+2,74))*2$	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	4.528,39	
02.65.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS) X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	$=0*(16*(0,4+0,6))*0,4*4$	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	-	

SITUAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
DIMENSÕES DA VIA X S/P PAVIMENTADA	458,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	
LARGURA DA VIA (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (KM)		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)	
		REFANGULARES (ONIBUS)	
		REFANGULARES (ESTACIONAMENTO)	
		PLACAS DE RUAS	
		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 PROCEL Nº 2.3717



CONSERVA CÔNE - CONHECIMENTO EM PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 2R SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2014/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRINOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
MEMORIAL DE CÁLCULO									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.66.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
02.66.01.01	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3664,00	R\$ 1,52	R\$ 552,93	R\$ 1,84	R\$ 6711,76
02.66.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C. ROLO (LISO)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3664,00	R\$ 1,28	R\$ 4688,32	R\$ 1,55	R\$ 5679,20
02.66.01.03	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARILETA X 2 LADOS	274,80	R\$ 12,16	R\$ 3338,73	R\$ 14,71	R\$ 4042,31
02.66.01.04	9428*	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MODADA IN LOCO EM TRECHO REITO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	916,00	R\$ 32,76	R\$ 30000,96	R\$ 39,64	R\$ 36310,24
02.66.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO FM CAMINHÃO RASCANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	27,48	R\$ 4,69	R\$ 128,88	R\$ 5,67	R\$ 155,81
02.66.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHEIA EM CAMINHÃO, ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	34,35	R\$ 39,25	R\$ 1348,54	R\$ 47,49	R\$ 1631,28
02.66.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.66.02.01	C3251	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		R\$ 0,51	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 0,62
02.66.02.02	10099	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000		R\$ 7.195,27	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,36	R\$ 8.274,36
02.66.02.03	C3255	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\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 16,53
02.66.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.66.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3.664,00	R\$ 0,30	R\$ 1099,20	R\$ 0,36	R\$ 1319,04
02.66.03.02	12319	EMISSÃO ASFÁLTICA BRIC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,47	R\$ 3.233,08	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 5.449,16
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,47	R\$ 368,94	R\$ 540,34	R\$ 446,42	R\$ 654,27
02.66.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,47	R\$ 14,45	R\$ 21,24	R\$ 17,48	R\$ 25,62
02.66.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE								
02.66.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	4.800,39	R\$ 2,05	R\$ 9840,72	R\$ 2,48	R\$ 11.607,38
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,9566)	20,49	R\$ 368,94	R\$ 7578,88	R\$ 446,32	R\$ 11.826,12
02.66.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE RELEVAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	183,20	R\$ 1.460,52	R\$ 266715,36	R\$ 1.679,68	R\$ 307.702,72
02.67.00.00	SINALIZAÇÃO								
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
COMPRIMENTO DA VIA (M)									
LARGURA DA VIA (M)									
ESPESURA DO ASFALTO (M)									
SINALIZAÇÃO									
SINALIZAÇÃO									
REQUISIÇÃO DE MATERIAL (PARA)									
REQUISIÇÃO DE SERVIÇOS (PARA)									
REQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS (PARA)									
REQUISIÇÃO DE VEÍCULOS (PARA)									
REQUISIÇÃO DE MOBILIÁRIO (PARA)									
REQUISIÇÃO DE OUTROS (PARA)									
TOTAL									
R\$ 35.982,17									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FOLHA Nº 32/8





PARCELAMENTO DO BARRIO DO TRIÂNGULO DE SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01  
 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO DE ASFALTO E DE PAVIMENTO DE CONCRETO USADO - BARRIO DO TRIÂNGULO DE SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01



CONSERVA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A.  
 RUA MARIA OLIVEIRA DE CARVALHO, 200 - JARDIM SÃO CARLOS, 13160-000 - SÃO CARLOS, SP

RUA MARIA OLIVEIRA DE CARVALHO, 200 - JARDIM SÃO CARLOS, 13160-000 - SÃO CARLOS, SP  
 OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO DE ASFALTO E DE PAVIMENTO DE CONCRETO USADO - BARRIO DO TRIÂNGULO DE SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TRIÂNGULO

BAIROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.68.01.14	C3230	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE * (LARGURA DA VIA * LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS) * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA	$(11 * 8 + (1,4 + 0,6)) * 0,4 * 4$	140,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 4.599,94	
SITUAÇÃO 1										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA (M)										
LARGURA DA VIA (M)										
ESPESSURA DO ASFALTO (M)										
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)										
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)										
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)										
RETÂNGULARES (ONIBUS)										
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS (FAIXA ELEVADA)										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
31										
02.68.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								
02.68.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$- 133,6 * 8$	1068,80	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 15.915,49	
02.68.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C. ROLLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$- 133,6 * 8$	1068,80	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 1.656,64	
02.68.01.03	C7940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TUSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	$- 133,6 * 0,30 * 2$	80,16	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.179,15	
02.68.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USADO, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF-01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	$- 133,6 * 2$	267,20	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 10.591,81	
02.68.01.05	C9708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO FM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	$80,16 * 0,10$	8,02	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 45,45	
02.68.01.06	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLLO EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	$8,016 * 1,25$	10,02	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 475,85	
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.68.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -	
02.68.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,36	R\$ -	
02.68.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE = 1,05X + 3,16I - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -	
PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.68.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$- 133,6 * 8$	1.068,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 384,77	
02.68.03.01	C3228	EMULSÃO ASFALTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	$- 1068,8 * 0,4$	427,52	R\$ 3,233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 1.589,54	
02.68.03.02	12319	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	$- 1068,8 * 0,4$	427,52	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 190,85	
02.68.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	$- 1068,8 * 0,4$	427,52	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 7,47	
02.68.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							R\$ 96.593,45	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3720





EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO EM ASPHALTO COM REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND EM VIA URBANA EM SEINFERA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - CÍRCULO NOVO 2024/01

RUA MARIA DINA DE CARVALHO, 31 - JARDIM SÃO CARLOS - FLORESTA - RECIFE - PE - CEP: 51250-000

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFERA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFERA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - CÍRCULO NOVO 2024/01

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.68.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AT. 07.2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	-53,44*10*2,5548	1.365,29	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 3.385,91
02.68.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (V - 0,57X - 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-53,44*2,5548*0,0566	7,73	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 3.449,72
	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	133,6*8*0,05	53,44	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,80	R\$ 89.757,82
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
<b>RUA MARIA DINA DE CARVALHO 31</b>									
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
COMPRIMENTO DA VIA (M) 133,60									
LARGURA DA VIA (M) 8,00									
ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05									
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00									
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTÊNCIA (LÂMARELAS)									
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)									
RETÂNGULARES (ONIBUS)									
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS (FAIXA ELEVADA)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.69.01.00	SINALIZAÇÃO	VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL							R\$ 8.973,39
02.69.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-2	2,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90
02.69.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-2	2,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 983,22
02.69.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.69.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 461,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.69.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70
02.69.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.69.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (LÂMARELAS)	0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.69.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (LÂMARELAS)	0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 372



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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.69.01.09	C0601	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*0,5*0,70*(-0,5*0,5*0,5*0,5*0,75+0,25	0,25	R\$ 886,26	R\$ 1.072,50	R\$	268,13
02.69.01.10	C0629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADURAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-6*0,5*0,25	0,75	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$	777,00
02.69.01.11	5213M63	Suprimento metalico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	6.2	3,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	1.561,06
02.69.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X CUMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	3*133,6*0,1	40,08	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	1.309,41
02.69.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METAD 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)	2*8*0,5*0,3*1,6	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	496,58
02.69.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE * ESPACAMENTO DAS FAIXAS) * LARGURA DA FAIXA * CUMPRIMENTO DA FAIXA	-12*7,8 (0,4+0,6) * 0,4*4	25,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	836,35

SITUAÇÃO I		SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)			
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)			
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)			
ADVERTENCIA (AMARELAS)			
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLA)			
RETAGULARES (ONIBUS)			
RETAGULARES (ESTACIONAMENTO)			
PLACAS DE RUAS			
PLACAS (FAIXA ELEVADA)			
FAIXAS HORIZONTAIS			
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE			
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE			
CRUZAMENTOS			

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO	
CUMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	1060,40	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	
CUMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	
LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	ADVERTENCIA (AMARELAS)	
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLA)	
ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15	RETAGULARES (ONIBUS)	
ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)	0,15	RETAGULARES (ESTACIONAMENTO)	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.70.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1060,4*8	8483,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 126.524,28
02.70.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1060,4*8	8483,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 13.148,96
02.70.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETADA X 2 LADOS	1060,4*0,30*2	636,24	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 9.359,09
02.70.01.03	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-1060,4*0,10*	2120,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 84.068,51
02.70.01.04	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AL-01/2024	M3	ÁREA DE MOLDURA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	6,36,24*0,10	63,62	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 360,75
02.70.01.05	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	63,62*4,25	269,33	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.276,88
02.70.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO RÁ-HA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3						



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

322

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

ITEM		COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
<b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b>										
02.70.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.70.02.01	C3221		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$	R\$
02.70.02.02	10809		ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20:1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.774,56	R\$
02.70.02.03	C3225		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20:1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$
<b>02.70.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO IS TRANSP</b>										
02.70.03.01	C3228		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO IS TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		8.483,20	R\$ 0,30	R\$	R\$ 17.344,44
02.70.03.02	12319		EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40:1000	$11060,4 \times 0,4 = 4424,16$	3,39	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 3.053,95
	10901		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40:1000	$8483,2 \times 0,4 \times 1000$	3,39	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.514,81
02.70.03.03	C3226		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40:1000	$8483,2 \times 0,4 \times 1000$	3,39	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 50,31
<b>02.70.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>										
02.70.04.01	100970		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, FM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: LXXM) AF: 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO FONILHADA (2,5548)		10.836,54	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 26.874,37
	10601		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 (0,0566)		61,33	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 27.380,84
02.70.04.02	95995		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF: 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO		424,16	R\$ 1.400,52	R\$ 1.679,60	R\$ 712.419,14
<b>02.71.00.00 SINALIZAÇÃO</b>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
02.71.01.01			COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (L) (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PARA)					
02.71.01.01			COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (L) (M)	165,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)					
			LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)					
			ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	ADVERTENCIA (AMARELAS)					
			DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLO)					
			ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15	RETÂNGULARES (ONIBUS)					
			ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)	0,15	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)					
					PLACAS DE RUAS					
					PLACAS (BAIXA ELEVADA)					
					Faixas Horizontais					
					Faixas Horizontais de Pare					
					Faixas Horizontais de Pedestre					
					CRUZAMENTOS					
<b>02.71.01.00 PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>										
02.71.01.01	C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		1320,00	R\$ 2,97	R\$	R\$ 90.953,08
02.71.01.02	C0928		ATERRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRO	$= 165 \times 8 \times 0,15$	198,00	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 25.528,14
02.71.01.03	C3134		BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSPI)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SOLO BRITA	$= 165 \times 8 \times 0,15$	198,00	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 15.968,70
02.71.01.04	C3144		TRANSPORTE LOCAL COM DMT UNTR: 4,01 Km (E: 10,00 Km (V = 0,90X - 1,32) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,117/M	$= 198 \times 2,1$	415,80	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 5.193,34
										<b>R\$ 217.696,76</b>



RUA MARIA DÍPIA DE CARVALHO, 324 - JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO - SP, 05411-000  
 FONE: (11) 3061-1000 FAX: (11) 3061-1001  
 E-MAIL: vendas@elc.com.br  
 CNPJ: 06.940.888/0001-01

GOV. DO ESTADO DE SÃO PAULO  
 GOVERNADOR: ANÍBAL HENRIQUE DE MORAES  
 VICE-GOVERNADOR: RICARDO BERNARDINI  
 SECRETÁRIO DE ESTADO DE INFRA-ESTRUTURA: RICARDO BERNARDINI  
 SECRETÁRIO DE ESTADO DE TRANSPORTES: RICARDO BERNARDINI

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
					SEM BDI	COM BDI		SEM BDI	COM BDI	
02.71.01.05	C0366	LANQUETA/MÉDIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= 105*2		330,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 26.442,90
02.71.01.06	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRFCHO RFTO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= (0,165)*2		330,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 13.081,20
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>										
02.71.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= (0,165)*8		1.320,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 14.658,61
02.71.02.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	1320*1,20/1000		1,58	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,36	R\$ 13.106,90
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	= 1320*1,20/1000		1,58	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 707,13
02.71.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,80	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	= 1320*1,2/1000		1,58	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 26,18
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
02.71.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= (0,165)*8		1.320,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 473,20
02.71.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1320*0,4/1000		0,53	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 1.963,13
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 1320*0,4/1000		0,53	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 235,71
02.71.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,80	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 1320*0,4/1000		0,53	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 9,23
<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>										
02.71.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM), AF. 07/2020	TXXM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,06380) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	66*10*2,5548		1.686,17	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 4.181,70
	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 (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	66*2,5548*0,0566		9,54	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 4.206,50
02.71.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	(0,165)*8*0,05		66,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 110.653,60
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	1060,40							
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	165,00							
		LARGURA DA VIA (M)	8,00							
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05							
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00							
		ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15							
		ESPESSURA DO SOLO BRITO (M)	0,15							
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	2,00							
		REGULAMENTAÇÃO (ORIFERÊNCIA)	6,00							
		REGULAMENTAÇÃO (CUCULA RES)	14,00							
		ADVERTÊNCIA (ZAMBARELAS)	4,00							
		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	4,00							
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00							
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00							
		PLACAS DE RUAS	60,00							
		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	2,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00							
		CRUZAMENTOS	0,00							
02.71.01.00		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA								R\$ 13.424,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 OFÍCIO Nº 3224

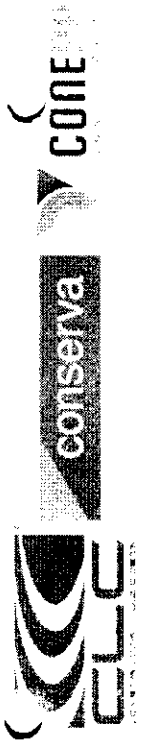


PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO				BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	BDI A DEDUZIR	15,00%	
02.72.01.01	C084	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	(LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA) + (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTOS DAS RAMPAIS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DIVIDIDO POR 2 X QUANTILIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS)	7,80	R\$ 584,09	R\$ 706,75	R\$	5.512,65	
02.72.01.02	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S-ELEVAÇÃO	M3	VOLUME DE CONCRETO	7,80	R\$ 175,28	R\$ 212,09	R\$	1.654,36	
02.72.01.03	C1399	FORMA PLANA CIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL=5X	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	2,40	R\$ 129,91	R\$ 157,19	R\$	377,26	
02.72.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50 60	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAIS) X PESO ESPECÍFICO (2,20) X 2 (MALHA DUPLA) X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	281,60	R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$	4.522,50	
02.72.01.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAIS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	16,00	R\$ 70,13	R\$ 84,86	R\$	1.357,76	
02.72.02.00	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									
02.72.02.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$	54.976,08	
02.72.02.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$	983,22	
02.72.02.03	5213440	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$	-	
02.72.02.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$	-	
02.72.02.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	14,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	4.351,90	
02.72.02.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	14,00	R\$ 435,35	R\$ 527,02	R\$	7.376,28	
02.72.02.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	4,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$	1.243,56	
02.72.02.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	2.108,08	
02.72.02.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO TRUPO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	1,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	1.340,63	
02.72.02.10	C3629	PLACA EM CIAPA 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)	7,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$	7.770,00	
02.72.02.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 2 POR SUPORTE	30,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	15.810,60	
02.72.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RUSINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	367,62	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	12.010,15	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PÓDIO Nº 3728



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROJETO Nº 3726

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO  
 BAIROS: TRIÂNGULO  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SIN-AP 2023/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
02.72.02.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60))	2*8*0,5*(0,3+1,6)	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	RS 496,58
02.72.02.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA/LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE / ESPACAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA	=(1*6/(0,4+0,6))*0,4*4	12,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	RS 418,18
<b>SITUAÇÃO 3</b> DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA COMPRIMENTO DA VIA (M) 361,80 LARGURA DA VIA (M) 8,00 ESPESSURA DO ASFALTO (M) 0,05 DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00 ESPESSURA DA BASE SOLO BRITA (M) 0,15 ESPESSURA DA RECICLAGEM DO ASFALTO (M) 0,20 ESPESSURA DA FRESAGEM (M) 0,04 ESPESSURA DO CONCRETO ASFALTICO COM MATERIAL FRESADO (M) 0,04									
<b>SITUAÇÃO 4</b> REGULAMENTAÇÃO (PARE) REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA) REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES) ADVERTENCIA (AMARELAS) ADVERTENCIA (SEMI DUPLA) RETANGULARES (ONIBUS) RETANGULARES (ESTACIONAMENTO) PLACAS DE RUAS PLACAS (FAIXA ELEVADA) FAIXAS HORIZONTAIS FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE CRUZAMENTOS									
02.73.01.01	C4288	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA FAIXA DE 215 CM E 15% TRANSP.	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA DA RECICLAGEM DO ASFALTO.	361,8*2079*0,2	578,88	R\$ 141,89	R\$ 171,69	RS 146.564,77
02.73.01.02	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 36,00 Km (V = 0,90X - 1,32) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA RECICLAGEM X DENSIDADE DA BRITA PARA RECICLAGEM DA BASE (1,5215M)	578,88*1,52	879,90	R\$ 10,32	R\$ 12,49	RS 10.989,92
02.73.01.03	C3036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA DA RECICLAGEM DO ASFALTO	361,8*8*0,04	115,78	R\$ 53,56	R\$ 64,81	RS 7.503,44
02.73.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	361,8*2*0,3*0,1	723,60	R\$ 32,76	R\$ 39,64	RS 28.683,50
02.73.02.00	<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>								
02.73.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	361,8*8	2.894,40	R\$ 0,51	R\$ 0,62	RS 32.142,34
02.73.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000	2894,4*1,2/1000	3,47	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	RS 1.794,53
02.73.02.03	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRIOR (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	2894,4*1,20/1000	3,47	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS 1.550,54
02.73.02.04	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PRIOR (V = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	2894,4*1,2/1000	3,47	R\$ 13,66	R\$ 16,53	RS 57,41
02.73.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
02.73.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	361,8*8	2.894,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	RS 1.041,98
02.73.03.02	12319	ESCALO ASFALTICA BRILC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	2894,4*0,4/1000	1,16	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	RS 4.302,60
02.73.03.02	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRIOR (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	2894,4*0,4/1000	1,16	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS 516,85

CONSERVA - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA  
 RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP  
 CEP: 05404-000 - FONE: (11) 3081-1000



PROJETADA E EXECUTADA EM COLABORAÇÃO COM O  
 SERVIÇO DE PROJETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
 CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S.A.

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO-AS-FLETO E FROVA DA RUA VICENTE DA SILVA CAVALCANTE Nº 2024-01

OBJETO: Pavimentação de PAVIMENTO DE CIMENTO-AS-FLETO E FROVA DA RUA VICENTE DA SILVA CAVALCANTE Nº 2024-01

BAIRROS: TRIÂNGULO  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024 01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3727

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.73.01.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X - 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 2894,4 * 0,4 / 1000	1,16	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 20,24	
02.73.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>									
02.73.04.01	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	FKM1	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	= 115,76 * 10 * 2,5548	2,957,85	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 7,335,46	
02.73.04.02	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATE 10%)	M3	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL FRESADO	361,80 * 0,04	115,78	R\$ 1,328,73	R\$ 1,528,04	R\$ 176,910,36	
02.74.00.00	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
<b>02.74.00.00 DIMENSIONOS DA VIA A SER PAVIMENTADA</b>										
<b>02.74.00.00 SINALIZAÇÃO</b>										
RUA POZ VICENTE DA SILVA CAVALCANTE										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)										
ADVERTÊNCIA (AMARELOS)										
ADVERTÊNCIA (SINALIZ. DE PARE)										
RETÂNGULARES (CUBIBUS)										
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS (FAIXA ELEVADA)										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE										
CRUZAMENTOS										
33										
R\$ 34.183,78										
02.74.01.00	<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>									
02.74.01.01	C0844	CONCRETO P.VIBR. - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	(LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA) + (LARGURA DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA) + (LARGURA DA VOLUME DE CONCRETO	= ((8 * 5 * 0,15) - (8 * 1,5 - 1,5) * 0,15 * 2) * 1	7,80	R\$ 584,09	R\$ 706,75	R\$ 5,512,65	
02.74.01.02	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S. ELEVADO	M3		- 7,8	7,80	R\$ 175,28	R\$ 212,09	R\$ 1,634,30	
02.74.01.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, LSP, 12mm LITEL, SX	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	= (8 * 0,15 * 2) * 1	2,40	R\$ 129,91	R\$ 157,19	R\$ 377,26	
02.74.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50-60	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X PESO ESPECÍFICO (7,20) X 2 (MALHA DUPLA) X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	= (8 * (5 + 1,5 + 1,5) * 2 * 2) * 1	281,60	R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$ 4,522,50	
02.74.01.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D = 150mm (6")	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	= (5 * 1,5 * 1,5) * 2 * 1	16,00	R\$ 70,13	R\$ 84,86	R\$ 1,357,76	
02.74.02.00	<b>SINALIZAÇÃO VIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>									
02.74.02.01	521345	Placa de equipamentos com aço, R1 lado 0,331 m - película autorrefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	- 4	4,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 2,129,80	
02.74.02.02	521356	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	- 4	4,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 1,966,44	
<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>									<b>R\$ 13.424,47</b>	
<b>SINALIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 20.759,31</b>	
<b>SINALIZAÇÃO VIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>									<b>R\$ 4.096,64</b>	

15,00%  
21,00%



PRÉTERA RECURSAL DE BAZERDO DO NOROESTE  
 SECRETARIA DE PATRIMÔNIO, INOVAÇÃO E INICIATIVA  
 COMPANHIA PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)  
 Rua: Cassinelly de Souza, nº 120 - bairro: B. São João - CEP: 13.030-000 - São João do Rio Preto/SP

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

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.74.02.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	-
02.74.02.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	-
02.74.02.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-0	4,00	R\$ 256,80	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40	1.243,40
02.74.02.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08	2.108,08
02.74.02.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA LAMARELAS	-4	4,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 1.243,56	1.243,56
02.74.02.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA LAMARELAS	-4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08	2.108,08
02.74.02.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADAS) DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70=0,35*0,9*0,2=0,075*0,25	1,00	R\$ 896,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.072,50	1.072,50
02.74.02.10	C36.29	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)	10*0,3*0,25	1,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.295,00	1.295,00
02.74.02.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 2 POR SUPORTE	1*0,2	3,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.615,10	2.615,10
02.74.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	3*361,8*0,1	108,54	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.546,00	3.546,00
02.74.02.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X ALTURA DA LAARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m) X QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LAARGURA DA VIA X ALTURA DO SONDE PARE (1,60)	-4*8*0,3*(0,3*1,6)	30,40	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 993,17	993,17
02.74.02.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LAARGURA DA VIA X LAARGURA DA FAIXA X LARGURA DA ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-4*(18*(0,4+0,6))*(0,4*4)	12,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 418,18	418,18

SITUAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	893,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,90	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	
LARGURA DA VIA (M)	0,03	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	
DISTANCIA DO TRANSPORTE (KM)	0,15	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)	
ESPESSURA DA BASE SOLO BRITA	0,20	RETÂNGULARES (ONIBUS)	
ESPESSURA DA REGULAÇÃO DO ASFALTO	0,04	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	
ESPESSURA DA REGULAÇÃO DO CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL PRESADO (SI)	0,03	PLACAS DE RUAS	
ESPESSURA DO ASFALTO CPA	0,04	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	
		FAIXAS HORIZONTAIS	
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
SOLUÇÃO 322

PROPOSTA Nº 01/2024 DE LICITAÇÃO Nº 01/2024 PARA O OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO BAIROS. DATA: 05/06/2024. TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOV0 2024/01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO BAIROS. DATA: 05/06/2024. TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOV0 2024/01

Table with columns: ITEM, COD, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID, MEMORIAL DESCRITIVO, Q/IDE, P. UNIT. SEM BDI, P. UNIT. COM BDI, P. TOTAL COM BDI. Includes items for asphalt preparation, priming, painting, and concrete mixtures.

SINALIZAÇÃO table with columns: REGULAMENTAÇÃO (TARE), REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA), REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES), ADVERTÊNCIA (AMARELAS). Values: 2,00, 0,00, 10,00, 0,00.

SINALIZAÇÃO table with columns: DIMENSÕES DA VIA (M), COMPRIMENTO DA VIA (M), LARGURA DA VIA (M), ESPESURA DO ASFALTO CBUQ (M), DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM). Values: 894,00, 3,00, 0,03, 10,00.

RUA PROFESSOR VALDOMIRO RIBEIRO LIMA

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

**BDI MATERIAL RETRIMINOSO:** 15,00%  
**BDI ADOPTADO:** 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO				
				MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI	P. TOTAL COM BDI
						34		

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	P. UNIT SEM BDI	P. UNIT COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.76.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>						
02.76.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2,00	RS 440,04	RS 532,45	RS 1.064,90
02.76.01.02	5213456	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 983,22
02.76.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -
02.76.01.04	5213464	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -
02.76.01.05	5213448	Placa de regulamentação em aço, D 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	10,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 3.108,50
02.76.01.06	5213463	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	10,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 5.270,20
02.76.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -
02.76.01.08	5213463	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -
02.76.01.09	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	0,13	RS 886,56	RS 1.072,50	RS 134,06
02.76.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PNTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAZES, ABRAÇADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	4,50	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 4.662,00
02.76.01.11	5213463	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 FOR SUPORTE	18,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 9.486,36
02.76.01.12	C3230	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	268,20	RS 27,00	RS 32,67	RS 8.762,99
02.76.01.13	C3230	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,05m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SÓME PARE (1,60)	15,30	RS 27,00	RS 32,67	RS 496,58





PREFEITURA MUNICIPAL DE BLAUNÍSIO NOROESTE - CE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS  
COMISSÃO ORGANIZADORA DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
Rua Antônio Manoel de Faria, nº 100 - Bairro: Vila Nova - 63020-000

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA INTERNACIONAL Nº 002/2024.01

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção urbana em pavimento asfáltico no Município de Blauísio do Noroeste - CE.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIÂNGULO TRIÂNGULO  
BAIRROS: 05/06/2024  
DATA: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SINAPF 2024004 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024-01  
TABELAS:

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI																																					
							SEM BDI	COM BDI																																						
02.77.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,40)	-23,04*10*2,5548	588,63	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 1.459,79																																					
02.77.04.02	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL FRESADO	=72*8*0,04	23,04	R\$ 1.328,73	R\$ 1.528,04	R\$ 35.206,04																																					
<b>SINALIZAÇÃO</b>																																														
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA																																														
SINALIZAÇÃO																																														
02.78.01.00	SINALIZAÇÃO VIA HORIZONTAL E VERTICAL																																													
02.78.01.01	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	72,00	COMPRIMENTO DA VIA (M)	SINALIZAÇÃO	1,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 4.439,78																																					
02.78.01.02	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	8,00	LARGURA DA VIA (M)	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	1,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 491,61																																					
02.78.01.03	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	0,05	ESPASSURA DO ASFALTO (M)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	1,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -																																					
02.78.01.04	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO)	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -																																					
02.78.01.05	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	0,15	ESPASSURA DA BASE SOLO BRITA	REANGULARIS (ONIBUS)	0,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70																																					
02.78.01.06	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	0,05	ESPASSURA DA PREGA EM ASFALTO	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04																																					
02.78.01.07	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	0,04	ESPASSURA DA PREGA EM MATERIAL FRESADO	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -																																					
02.78.01.08	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	0,04	ESPASSURA DO CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL FRESADO	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -																																					
02.78.01.09	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	M2	0,04	ESPASSURA DO CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL FRESADO	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> <th colspan="2">REGULAMENTAÇÃO (PARE)</th> <th colspan="2">REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</th> <th colspan="2">ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO)</th> <th colspan="2">REANGULARIS (ONIBUS)</th> <th colspan="2">PLACAS (FAIXA ELEVADA)</th> <th colspan="2">FAIXAS HORIZONTAIS</th> <th colspan="2">FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</th> <th colspan="2">CRUZAMENTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>											SINALIZAÇÃO		REGULAMENTAÇÃO (PARE)		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO)		REANGULARIS (ONIBUS)		PLACAS (FAIXA ELEVADA)		FAIXAS HORIZONTAIS		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		CRUZAMENTOS		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SINALIZAÇÃO		REGULAMENTAÇÃO (PARE)		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO)		REANGULARIS (ONIBUS)		PLACAS (FAIXA ELEVADA)		FAIXAS HORIZONTAIS		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		CRUZAMENTOS																														
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00																													

02\*0,5\*0,70=0,5\*0,9\*0+0\*0,5\*0,75=0  
QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA

RUA VALDEMARIZADO BRITO, Nº 110 - BRASÍLIA - DF - CEP: 70110-010

OBJETIVO: Pavimentação asfáltica no bairro Triângulo.

BAIROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

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

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

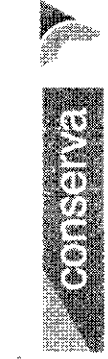
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM RDI	P. UNIT. COM RDI	P. TOTAL COM RDI	RDI MATERIAL RETENUIDO: 15,00%	RDI ADOTADO: 21,00%
02.78.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA. IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=2*0,5*0,25	0,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 259,00		
02.78.01.11	5213863	Supporte métallique galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - tudo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	=2 2	1,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 527,02		
02.78.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	=1*72*0,1	21,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 705,67		
02.78.01.13	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 PARE (1,60)	=1*8*0,5*(0,3+1+1,6)	7,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 248,29		
02.78.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*1 LARGURA DA VIA*LARGURA DA FAIXA*1 LARGURA DA ESPACAMENTO DAS FAIXAS*1 LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA	=0*0,6*(0,4+0,6)*0,4*4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -		

SITUAÇÃO 3: RUA VALDEMARIZADO BRITO

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	505,80
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00
ESPESSURA DA BASE SOLO BRITA (M)	0,15
ESPESSURA DA RECICLAGEM DO ASFALTO (M)	0,20
ESPESSURA DA FRESAGEM (M)	0,04
ESPESSURA DO CONCRETO ASFALTICO COM NATURAL FRESADO (M)	0,04

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	
ADVERTENCIA (AMARELAS)	
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL)	
RETANGULARES (ONIBUS)	
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	
PLACAS DE RUAS	
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	
FAIXAS HORIZONTAIS	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	
CRUZAMENTOS	

02.79.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA DA RECICLAGEM DO ASFALTO	=505,8*8*0,2	809,28	R\$ 141,89	R\$ 171,69	R\$ 204,899 01		
02.79.01.01	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg m <sup>3</sup> TRANSP 3	T	VOLUME DA RECICLAGEM X DENSIDADE DA BRITA PARA RECICLAGEM DA BASE (1,52 t/m <sup>3</sup> )	=809,28*1,52	1230,11	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 15.364,02		
02.79.01.02	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 400 Km E 3000 Km (Y = 0,90X - 1,32) - DMT: 10,00	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESSURA DA RECICLAGEM DO ASFALTO	505,8*8*0,04	161,86	R\$ 57,56	R\$ 64,81	R\$ 10.489,89		
02.79.01.03	FRESAGEM (CONTINUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 21 ADOS CM*ALTURA - AF 01.2024	=505,8*2*0,3*0,1	1011,60	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 40.099,82		
02.79.01.04	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO (USINADO) MOLDADA IN LOCO - FM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - AF 01.2024	M	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	505,8*8	4046,40	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 2.508,27		
02.79.02.01	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 1000	=4046,4*12 1000	4,86	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 40.178,62		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO RIO NEGRO - RJ  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, URBANISMO E OBRAS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2024 - 001

3 - Avenida Henrique Landeiro, s/n, 20244-006, São Sebastião do Rio Negro, RJ

Ref: LICITAÇÃO ELETRÔNICA INTERNACIONAL Nº 2024-003-001

OBJETO: Contratação de empresa para concepção dos serviços de mobilidade urbana em diversos bairros do Município de Araruama do Norte-CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO				BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	BDI MATERIAL BETUMINOSO: BDI A BOUTADO:	%	
02.79.02.03	C3225	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	4,86	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	2.167,67	
02.79.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.79.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S:TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	4.046,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	8.225,42	
02.79.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,62	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$	6.017,87	
02.79.03.03	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,62	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	722,56	
02.79.04.00	C3226	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,62	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$	28,29	
02.79.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PREÇO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,40)	4.135,10	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	10.255,04	
02.79.04.02	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ: 10%)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL FRESADO	161,86	R\$ 1.328,73	R\$ 1.528,04	R\$	247.322,44	
02.80.01.00	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
			DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO				
			505,80	REGULAMENTAÇÃO (PARE)		6,00				
			8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)		0,00				
			0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)		4,00				
			10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)		0,00				
			0,15	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)		3,00				
			0,05	RETÂNGULARES (ONIBUS)		0,00				
			0,04	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)		7,00				
			0,04	PLACAS DE RIAS		22,00				
			0,04	PLACAS (FAIXA ELEVADA)		0,00				
			0,00	FAIXAS HORIZONTAIS		3,00				
			0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE		8,00				
			0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		0,00				
			0,00	CRUZAMENTOS		0,00				
02.80.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-6	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$	24.991,45	
02.80.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-6	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$	3.194,70	
02.80.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$	2.949,66	
02.80.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$	2.949,66	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 003/2024 - 001  
 3234

7



REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA E INTERVENÇÃO Nº 409/2024

OBJETO: Pavimentação asfáltica de melhoria para asfaltos tipo II, tipo III e tipo IV, com aplicação de pintura de segurança em faixas de trânsito e sinalização de trânsito.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

BAIROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

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

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.80.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - forçamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-0	4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40
02.80.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - forçamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02.80.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - forçamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-4	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.80.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - forçamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	-4	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.80.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70+0,5*0,9*0,40+0,5*0,75+0,3*5	0,38	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 402,79
02.80.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADURAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-22*0,5*0,25	2,75	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.849,00
02.80.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - forçamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	-222	11,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.797,22
02.80.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	3*505,4*0,1	151,74	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 4.957,35
02.80.01.13	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 SUMO PARE (1,60)	-6*8*0,5*0,3+1,6	45,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.489,75
02.80.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA VIA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-0*18 (0,4+0,6)*0,4+4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

SITUAÇÃO 1		RUA FRANCISCA LESILA BOAVENTURA		SINALIZAÇÃO	
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA				REGULAMENTAÇÃO (PARE)	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	466,00			REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	
LARGURA DA VIA (M)	8,00			REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,08			ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	
DISTANCIA DO TRANSPORTE-BETUMINOSO (KM)	10,00			ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO)	
				RETÂNGULO AREAS (ONIBUS)	
				RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	
				PLACAS DE RUAS	
				PLACAS (FAIXA ELEVADA)	
				FAIXAS HORIZONTAIS	
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	
				CRUZAMENTOS	
				37	
02.81.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO				R\$ 55.751,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROJETO Nº 3235



ORIENTE DA VILA NATURAL DE BRASILEIRO (NOBRE) DE  
 S. ESTEVAO (MUNICIPALIDADE) DE BRASILEIRO (MUNICIPALIDADE)  
 RUA FRANCISCA DE LA BOURVETURA, 1000 - BRASILEIRO (MUNICIPALIDADE)  
 CEP: 13.130-000 - FONE: (13) 3333-3333

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA ESTENSIÃO VIA X 1024 (RUBRICA)

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIANGULO  
 TRIANGULO  
 05/06/2024  
 DATA: SEINFRA ANP 2024/06 / SINAFI 2024/04 SEM DESONERACAO SICRO NOVO 2024 01  
 TABELAS:

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	COD	DESCRICAO DOS SERVICOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.81.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-468*8	3744,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 6.888,96
02.81.01.02	C0822	COMPACTACAO MECANICA DO CALÇAMENTO C-ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-468*8	3744,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 5.803,20
02.81.01.03	C2940	RETRABADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIFETA X 2 LADOS	468*0,10*2	200,80	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 4.130,57
02.81.01.04	94287	EXECUCAO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF-01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-468*2	936,00	R\$ 32,76	R\$ 39,04	R\$ 37.103,04
02.81.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DEMOLIDORA DE PAVIMENTACAO X ESPESURA	-280,8*0,10	28,08	R\$ 4,09	R\$ 5,67	R\$ 159,21
02.81.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X ENPULAMENTO	28,08*1,25	35,10	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.666,90
02.81.02.00	SERVICOS DE IMPRIMACAO								
02.81.02.01	C3221	IMPRIMACAO - EXECUCAO (S,TRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.81.02.02	10809	ASfalto diluido - CM 30	T	AREA DE IMPRIMACAO X 1,20/1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.81.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A TRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT-10,00	T	AREA DE IMPRIMACAO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.81.03.00	PINTURA DE LIGACAO								
02.81.03.01	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S,TRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-468*8	3744,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 7.610,72
02.81.03.02	12319	EMULSAO ASFALTICA RR IC	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000	3744*0,4/1000	1,50	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 5.586,14
02.81.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000	-3744*0,4/1000	1,50	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 668,56
02.81.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DMT-10,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40/1000	3744*0,4/1000	1,50	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 26,18
02.81.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								
02.81.04.01	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	VOLUME DA EXECUCAO DE PAVIMENTO X DNIT (10,00K0) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	187,2*2,5548*0,856	4,782,59	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 11.860,81
02.81.04.02	95995	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44) EXECUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	T	VOLUME DA EXECUCAO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,05086)	-187,2*2,5548*0,05086	27,07	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 12.084,34
02.81.04.03			M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-468*8*0,05	187,20	R\$ 1.460,55	R\$ 1.679,60	R\$ 314.421,12

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	468,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00

SINALIZACAO	
REGULAMENTACAO (PARE)	1,00
REGULAMENTACAO (PREFERENCIA)	0,00
REGULAMENTACAO (CIRCULARES)	4,00
ADVERTENCIA (SINALIZACAO)	0,00
ADVERTENCIA (SINALIZACAO DUPLA)	2,00
RETANGULARES (SINALIZACAO)	0,00
PLACAS DE RUAS	20,00
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha N.º 3/36





GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO PAULO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E MOBILIDADE URBANA  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 2024.04.01



EDITAL Nº 001/2024 - LICITAÇÃO Nº 2024.04.01 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024  
 BARRIOS: TRIÂNGULO  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRINOVO 2024.01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRIÂNGULO

BAIRROS: TRIÂNGULO

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRINOVO 2024.01

BDI MATERIAL REFLUMINOSO: 15,00%  
 BDI APROFUNDADO: 21,00%

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	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO				
02.82.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL.</b>									<b>R\$ 18.410,44</b>
02.82.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-1			1,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 532,45
02.82.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-1			1,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 491,61
02.82.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0			0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,00	R\$ -
02.82.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0			0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.82.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	+4			4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40
02.82.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4			4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02.82.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	-0			0,00	R\$ 256,91	R\$ 310,89	R\$ -
02.82.01.08	5213865	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0			0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.82.01.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA INDICACAO (SENTIDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$1 * 0,5 * 0,70 - 0,5 * 0,5 * 0 - 0 * 0,5 * 0,75 + 0,25$			0,60	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 643,50
02.82.01.10	C9629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$20 * 0,5 * 0,25$			2,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.590,00
02.82.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	-202			10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.270,20
02.82.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	$-3 * 460 * 0,1$			140,40	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 4.586,67
02.82.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60) + (SOMA DOS COMPRIMENTOS DAS FAIXAS HORIZONTAIS DA PARADA DE ONIBUS (13,2+10,36+2,70+8,45+2,70) X ESPESURA (0,10)) + (COMPRIMENTO (2,74) X LARGURA (1,60) DO NOME ONIBUS) * QUANTIDADE DE PLACAS DE PARADA DE ONIBUS	$-10 * 0,5 * 80 * 0,3 - 1,00 * (13,2 + 2,70 + 10,36 + 2,70 + 8,45 + 2,70) * 0,1 - 11,0 * 2,7 * 1,60$			16,11	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 526,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 TERMO Nº 3737



PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 014/2024 - TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO GLOBAL  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO  
 DATA: 08/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAIT 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

EMPRESA: CONSTRUTORA E LADRILHEIRA S/A S/A - VINCULADA À S/A CONSTRUTORA

EMPRESA: CONSTRUTORA E LADRILHEIRA S/A S/A - VINCULADA À S/A CONSTRUTORA  
 ENDEREÇO: Rua ... nº ... - ... - ... - ...  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: ...  
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: ...

**ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.2-01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*(LARGURA DA VIA/LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA	=(1*8 (0,4+0,6))*(0,4*4)	12,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	RS	418,18
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>R\$</b>	<b>20.373.854,69</b>

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FOLHA Nº 3238



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA TRÉS MARIAS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
 Avenida Brasil, nº 100 - Vila Trés Marias - CEP: 35.000-000  
 Fone: (35) 3233-1000 - Fax: (35) 3233-1001  
 E-mail: prefeitura@vilatresmarias.mg.gov.br



REPUBLICAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÉS MARIAS  
 BAIROS: VILA TRÉS MARIAS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NVO 2024.01

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.01.00.00	C1917	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA PLACA X QUANTIDADE DE RUAS	=(2*4)*2	16,00	R\$ 187,01	R\$ 226,28	R\$ 3.620,48
02.00.00.00									R\$ 2.296.497,87
PAVIMENTAÇÃO									
SITUAÇÃO 1									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	445,40						
		LARGURA DA VIA (M)	7,00						
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05						
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (BTUMINOSO) (KM)	0,00						
SINALIZAÇÃO									
02.01.01.00	C3447	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=445,4*7	3117,80	R\$ 1,53	R\$ 1,84	R\$ 51.549,64
02.01.01.01	C0822	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=445,4*7	3117,80	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 4.832,59
02.01.01.02	C2940	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (C)	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	=445,4*0,30*2	267,24	R\$ 13,16	R\$ 14,71	R\$ 3.931,19
02.01.01.03	C0708	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (C)	M3	ÁREA DA RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	26,72*0,1	26,72	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 151,53
02.01.01.04	C2530	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO (V.CAMINHÃO)	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	=26,72*1,25	33,41	R\$ 19,25	R\$ 47,49	R\$ 1.586,40
02.01.01.05	94267	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=445,4*2	890,80	R\$ 12,76	R\$ 39,64	R\$ 35.311,31
02.01.01.06		EXCUSAÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDAVA IN LOCO EM TRECHO RUTO, 30 CM BASE X 10 CM ALTEURA AF 01/2024							
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.01.02.01	C3228	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.01.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/0,00			R\$ 7,9527	R\$ 8,27436	R\$ -
02.01.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À TROTO - 1,05X - 3,16) - DMT - 19,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/0,00			R\$ 13,06	R\$ 16,53	R\$ -
PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.01.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=445,4*7	3.117,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 6.337,79
02.01.03.02	D2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/0,00	=3.117,8*0,4/0,00	1,25	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 4.636,84
02.01.03.03	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y - 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/0,00	=3.117,8*0,4/0,00	1,25	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 556,74
02.01.03.05	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X - 3,95) - DMT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/0,00	=3.117,8*0,4/0,00	1,25	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 21,80
02.01.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE							R\$ 201.773,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2024  
 47



PRELIMINAR DE BILHETE DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 VILA TRÊS MÁRIAS - SEINFRA ANP 2024/08 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A. - CNPJ: 07.090.924/0001-00  
 ENDEREÇO: RUA ANTONIO CARNEIRO DE ARAÚJO, Nº 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP - CEP: 05410-000

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MÁRIAS  
 BAIRROS: VILA TRÊS MÁRIAS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/08 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 DESCRITIVO	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO					
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 DMIT (10,000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)				-155,89*10*2,5548	3.952,68	RS 2,48	RS 9.837,04	
02.01.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X (DEFICIENTE (0,0566))				-155,89*2,5548*0,0566	22,54	RS 368,94	RS 446,42	RS 10.063,18
02.01.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO				445,4*7*0,05	155,89	RS 1.400,52	RS 1.679,60	RS 261.832,84
<b>SINALIZAÇÃO</b> DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA: COMPRIMENTO DA VIA (M) 445,40 LARGURA DA VIA (M) 7,00 ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05 DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00												
<b>SINALIZAÇÃO</b> REGULAMENTAÇÃO (PARE) 3,00 REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA) 0,00 REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR) 7,00 ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 4,00 ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA) 1,00 RETÂNGULARES (ONIBUS) 0,00 RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO) 0,00 PLACAS DE RIAS 16,00 PLACAS (FAIXA ELEVADA) 2,00 FAIXAS HORIZONTAIS 3,00 FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE 3,00 FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE 1,00 (PASSAGEM ELEVADA) 1,00 CURVAMENTOS 0,00												
02.02.01.01	C0844	CONCRETO P.VIBR. - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA - LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DIVIDIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS				(7*0,15) * (7*1,5 - 1,5) * 0,15 * 21 * 1	6,83	RS 584,09	RS 706,75	RS 4.923,57
02.02.01.02	C1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS ELEVADO FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, FSP = 12mm LÍTEL 3X	M3	VOLUME DE CONCRETO - LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LARGURAS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS				-6,825	6,83	RS 175,26	RS 212,09	RS 1.417,57
02.02.01.03	C1399	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X PESO ESPECÍFICO (2,200) X 2 (MALHA DUPLA) X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS				(7*0,15) * (5+1,5) * 2,2 * 2 * 1	246,40	RS 13,27	RS 16,06	RS 3.957,18
02.02.01.05	C2000	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO FSGOTO D=150mm (6")	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS				(5+1,5) * (5+1,5) * 2 * 1	16,00	RS 70,13	RS 84,86	RS 1.357,76
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b> Placa de repulmamento em aço, R1 lado 0,331 m - placa retangular tipo L - SI - fornecimento e implantação Sumário analítico elaborado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - placa retangular tipo L - SI - fornecimento e implantação												
02.02.02.01	5213445	Placa de repulmamento em aço, R1 lado 0,331 m - placa retangular tipo L - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE				3	3,00	RS 446,04	RS 532,45	RS 1.897,35
02.02.02.02	5213836	Sumário analítico elaborado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE				3	3,00	RS 406,20	RS 491,61	RS 1.474,83
02.02.02.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - placa retangular tipo L - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA				=0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 05/06/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E TRÁFEGO  
 RUA ANTÔNIO GONÇALVES TORRES, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FLORESTA - FORTALEZA - CE - 05008-000  
 FONE: (85) 3244-1100 FAX: (85) 3244-1101 E-MAIL: SECRETARIA@CONE.FORTALEZA.CE.GOV.BR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 374/2024  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARÍAS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024-06 - SINAPI 2024-04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024-01

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARÍAS  
 BAIRROS: VILA TRÊS MARÍAS

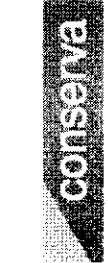
MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
				MEMORIAL DESCRITIVO	QTD		SEM BDI	COM BDI	
02.02.02.04	5213864	Placa de regulimentação para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULIMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	RS	463,49	RS	560,82
02.02.02.05	5213440	Placa de regulimentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULIMENTAÇÃO CIRCULARES	7	RS	256,90	RS	310,85
02.02.02.06	5213865	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULIMENTAÇÃO CIRCULARES	7	RS	435,55	RS	527,02
02.02.02.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	4	RS	256,93	RS	310,89
02.02.02.08	5213865	Placa de regulimentação para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	4	RS	435,55	RS	527,02
02.02.02.09	COMP 0001	PLACA DE REGULIMENTAÇÃO, ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULIMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA/INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0,15	RS	886,36	RS	1,072,50
02.02.02.10	C 3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VISÍVEL 02 - FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	2,00	RS	856,20	RS	1,036,00
02.02.02.11	5213865	Placa de regulimentação para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X 2 POR SUPORTE	-16,2	RS	435,55	RS	527,02
02.02.02.12	C 3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10mm)	133,62	RS	27,00	RS	32,67
02.02.02.13	C 3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PAREDE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30mm) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PAREDE (1,60m)	19,95	RS	27,00	RS	32,67
02.02.02.14	C 3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA (LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE - ESPACAMENTO DAS FAIXAS) X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	11,20	RS	27,00	RS	32,67

02.02.02.00 SITUACAO 1 RUA ANTÔNIO GONÇALVES TORRES SINALIZAÇÃO

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	107,60
LARGURA DA VIA (M)	7,00
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DE TUMINGOSO (KM)	10,00

SINALIZAÇÃO	
REGULIMENTAÇÃO (PARE)	
REGULIMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	
REGULIMENTAÇÃO (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 (PASSAGEM ELEVADA)	



EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA SCEL - SERVIÇO DE ENGENHARIA E CONSULTORIA DE ENGENHARIA DE LTDA  
 RUA ANTÔNIO GONÇALVES TORRES, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP  
 CEP: 05411-000 - FONE: (11) 5082-1000 - FAX: (11) 5082-1001  
 E-MAIL: SCEL@SCEL.COM.BR - WWW.SCEL.COM.BR

PROPOSTA Nº 001/2024 - RENOVAÇÃO DE CONTRATO Nº 001/2023  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024.01

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

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. COM RDI		P. TOTAL COM RDI
				SEM BDI	COM RDI					
CRUZAMENTOS										
02.03.01.01	02.03.01.01	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2				753,20	RS 1,52	RS 1,84	RS 12.451,41
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			-107,67				1.385,89
		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2			-107,67				1.107,46
		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2			-107,67*0,30*2				949,68
		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			64,56*0,1				36,61
		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3			64,56*1,25				383,24
		EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHOS RETOS, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M			-107,67*2				8.530,53
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.03.02.01	02.03.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2					RS 0,51	RS 0,62	RS -
		ASfalto DILUÍDO - CM 30	T					RS 7.195,37	RS 8.274,56	RS -
		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,16) - DMT: 10,00	T					RS 13,56	RS 16,53	RS -
PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.03.03.01	02.03.03.01	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2				753,20	RS 0,30	RS 0,36	RS 1.531,09
		EMULSÃO ASFÁLTICA RR IC	T			107,67				2.711,15
		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T			-753,20*0,4*1000				1.120,17
		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,93) - DMT: 10,00	T			-753,20*0,4*1000				134,50
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.03.04.01	02.03.04.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L - EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM				96,214	RS 2,05	RS 2,48	RS 2.386,10
		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T			37,66*10*2,5548				2.431,07
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3			37,66*2,5548*0,0566				63.253,74

SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	107,60	REGULAMENTAÇÃO (PAR)	2,00
COMPRIMENTO DA VIA (M)	7,90	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00
LARGURA DA VIA (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	2,00
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DE PLOI)	1,00
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
		PLACAS DE RIAS	6,00
		PLACAS (D-ALTA LUVADA)	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 27/06

47



CONSERVA CONCRETO E CIMENTOS LTDA  
 RUA CARLOS FERREIRA DE ARAUJO, 100 - VILA TRÊS MARIAS, SÃO CARLOS - SP, 13506-900  
 FONE: (19) 3333-1111 | FAX: (19) 3333-1112 | E-MAIL: vendas@conserva.com.br

ORÇAMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS

BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

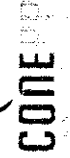
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO				
02.04.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>									
02.04.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	-2		2,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90
02.04.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	-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 - S1 - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	0		0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.04.01.04	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/ADVERTENCIA	0		0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.04.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	-2		2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70
02.04.01.06	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/ADVERTENCIA	-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 - S1 - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	0		0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.04.01.08	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 REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	0		0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.04.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70=0,5*0,9*0,10,5*0,25*1		0,13	R\$ 896,36	R\$ 1.072,50	R\$ 134,06
02.04.01.10	C3029	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)	-6*0,5*0,25		0,75	R\$ 856,20	R\$ 1.036,90	R\$ 777,60
02.04.01.11	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	-6,2		3,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.581,06
02.04.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-3*107,6*0,1		32,28	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.054,59
02.04.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		(QUANTIDADE DE FAIXAS 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)	-2*7*0,5*0,3+1,6)		13,30	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 434,51
02.04.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		PIEDRETE* LARGURA DA VIA * LARGURA DA FAIXA DE PEDRETE - ESPAÇAMENTO DNS FAIXAS * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA	-10*7*(0,4-0,6)*0,1*1,4)		0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
02.05.00.00		<b>SITUAÇÃO 1</b>			<b>RUA CARLOS FERREIRA DE ARAUJO</b>						<b>R\$ 137.019,91</b>
			DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO						
			COMPRIMENTO DA VIA (M)		REGULAMENTAÇÃO (PARE)						
			LARGURA DA VIA (M)		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)						
			140,20								
			7,00								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FORMULA N.º 3743



conserva



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE BAIRRO VILA TRÊS MARIAS  
VIA TRÊS MARIAS - SEINFRA ANP 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 7024.01

ORIENTAÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS

BAIROS: VILA TRÊS MARIAS  
DATA: 08/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 7024.01

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
------	-----	------------------------	------	-----------------------	---------------------	---------------------	------	------------------	------------------	------------------

02.05.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
02.05.01.01	C347	ESPESSURA DO ASFALTO (M) LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	0,05	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARS) ADVERTENCIA (AMARELAS)	1261,40	R\$ 1,53	R\$ 1,84	R\$ 20.855,99
02.05.01.02	C082	DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	10,00	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	ADVERTENCIA (SENTEDO DUPLIO) RETANGULARES (ONIBUS)	1261,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 1.955,17
02.05.01.03	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2		COMPIMENTO DA VIA X LARGURA DA SAREIETA X 2 LADOS	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO) PLACAS DE RUAS	108,12	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.590,45
02.05.01.04	C7008	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	PLACAS (FAIXA ELEVADA) FAIXAS HORIZONTAIS	10,81	R\$ 4,59	R\$ 5,67	R\$ 61,30
02.05.01.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXECUÇÃO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3		VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ (PASSAGEM ELEVADA) FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRU (PASSAGEM ELEVADA) CRUZAMENTOS	13,52	R\$ 39,25	R\$ 47,40	R\$ 641,83
02.05.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SAREIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M		COMPIMENTO DA VIA X 2 LADOS		360,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 14.280,26
02.05.02.00	SERVÍCIOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.05.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2		COMPIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.05.02.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (1040)			R\$ 2.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.05.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,10) - DMT: 10,00	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (1040)			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.05.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.05.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2		COMPIMENTO X LARGURA DA VIA		1.261,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 3.844,13
02.05.03.02	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (1000)			R\$ 3.253,06	R\$ 3.718,04	R\$ 1.875,97
02.05.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (1000)		0,50	R\$ 368,94	R\$ 440,42	R\$ 235,25
02.05.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DMT: 10,00	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (1000)		0,50	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 8,82
02.05.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS À 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: TXKM). AF. 07/2020	TXKM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)		1,671,31	R\$ 2,05	R\$ 2,28	R\$ 3.996,05
02.05.04.02	10001	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 (0,0586)		9,12	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 4.071,36
02.05.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIV F. CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3		COMPIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO		65,07	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,00	R\$ 108.913,37
02.05.05.00										R\$ 35.556,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Nº 001/2024

RUA CICERO FERREIRA DE ARAUJO

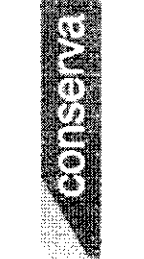




ORÇAMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS  
BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 - SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO - SICRONOVO 2024.01

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						
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
02.06.01.00		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	186,20								
		LARGURA DA VIA (M)	7,00								
		ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05								
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00								
02.06.01.01	0844	CONCRETO P VIBR. - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3								
02.06.01.02	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S ELEVAÇÃO	M3								
02.06.01.03	C1349	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL - 5X	M2								
02.06.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50 60	KG								
02.06.01.05	C2640	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D=150mm (6")	M								
02.06.02.00		<b>SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>									
02.06.02.01	5211445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un								
02.06.02.02	5213856	Supporte métallique galvanisé pour plaque de réglementation - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un								
02.06.02.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un								
02.06.02.04	5213864	Supporte métallique galvanisé pour plaque de avancencia ou regulamentação - lado ou diametro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un								
02.06.02.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un								
02.06.02.06	5213863	Supporte métallique galvanisé pour plaque de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un								
02.06.02.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO Nº 3745



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELFORDINO - RIO DE JANEIRO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAS-STRUTURA E TRANSPORTES  
CENTRO DE PROJETOS DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA E TRANSPORTES

PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE C/TAÇAS DE 0,60M X 0,60M E 0,60M X 0,90M EM VILA TRÊS MARIAS - BAIRRO VILA TRÊS MARIAS - MUNICÍPIO DE BELFORDINO - RJ

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS

BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMÓRIA QUANTITATIVO		MEMÓRIA DE CÁLCULO		QTDE	P. UNIT. SEM RDI	P. UNIT. COM RDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMÓRIA DESCRITIVO	MEMÓRIA DE CÁLCULO						
02.06.02.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA	4		4,00	R\$ 415,55	R\$ 527,02	R\$ 2.106,08	
02.06.02.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO - ADVERTENCIA X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70 + 0,5*0,9*0,10,5*0,35*0		0,90	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 965,25	
02.06.02.10	C3639	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)	13*0,5*0,25		1,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.554,00	
02.06.02.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	=12,2		6,00	R\$ 415,55	R\$ 527,02	R\$ 3.162,12	
02.06.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	=3*180,2*0,1		54,06	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.766,14	
02.06.02.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60))	=67*0,5*(0,3+1,6)		39,90	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.303,53	
02.06.02.14	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) * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA	(1*7)(0,4+0,6))*0,4*4		11,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 365,90	
SITUAÇÃO 1											
02.07.01.06 RUA DAVI ANDRADE											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
LARGURA DA VIA (M) 117,60											
LARGURA DA VIA (M) 7,00											
ESPESURA DO ASFALTO (CM) 0,08											
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 00,00											
02.07.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO										
02.07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-117,6*7		823,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 1.340,79	
02.07.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CÁLCAMENTO C/ ROLLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=117,6*7		823,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 1.275,96	
02.07.01.03	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO PIPO OU PEDRA TÔSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	=117,6*0,30*2		70,56	R\$ 13,16	R\$ 14,71	R\$ 1.037,94	
02.07.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	70,56*0,1		7,06	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 40,01	
02.07.01.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROLLO EM CAMINHÃO ATF 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	=7,06*0,1,25		0,82	R\$ 10,23	R\$ 47,40	R\$ 418,86	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROJETO Nº 3746



PREFEITURA MUNICIPAL DE BAZILDO DE MOURA - CE  
 RUA VILHENA Nº 100 - CENTRO - BAZILDO DE MOURA - CE  
 CEP: 61100-000  
 FONE: (85) 3333-1000  
 FAX: (85) 3333-1000  
 E-MAIL: licitacao@conserva.com.br

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS

BAIRDOS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

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

MEMORIAL DE CÁLCULO

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM RDI	P. UNIT. COM RDI	P. TOTAL COM RDI
02.07.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO (USINAIO), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO REITO, 30 CM (BASE X 10 CM) ALURA, AF. 01/2024.	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADIOS	117,442	235,20	RS 32,76	RS 39,64	RS 9.323,33
02.07.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.07.02.01	C3271	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS 0,51	RS 0,62	RS -
02.07.02.02	80899	ASfalto diluído - CM 50	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS 7.195,27	RS 8.274,56	RS -
02.07.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V 1,05X - 3,16) - DMT - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS 13,66	RS 16,53	RS -
02.07.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.07.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	117,442	823,20	RS 0,30	RS 0,36	RS 1.673,99
02.07.03.02	12319	ENLUSO ASFÁLTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-823,20 x 0,4 / 1000	0,33	RS 3.233,08	RS 3.718,04	RS 1.224,28
02.07.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-823,20 x 0,4 / 1000	0,33	RS 368,94	RS 446,42	RS 147,00
02.07.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,45) - DMT - 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-823,20 x 0,4 / 1000	0,33	RS 14,45	RS 17,48	RS 5,76
02.07.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE								
02.07.04.01	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 (10,000KX) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-41,16 x 1072,5548	1.051,56	RS 2,05	RS 2,18	RS 2.607,86
02.07.04.02	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 (0,05566)	-41,16 x 1072,5548 x 0,05566	5,95	RS 368,94	RS 446,42	RS 2.657,00
02.07.04.03	93995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	117,44 x 7,00	41,16	RS 1.460,52	RS 1.679,60	RS 69.132,34

**02.08.01.00** SINALIZAÇÃO

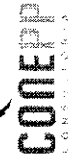
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM RDI	P. UNIT. COM RDI	P. TOTAL COM RDI
02.08.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,31 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA	-4	4,00	RS 410,04	RS 532,45	RS 2.129,80
02.08.01.02	5213856	SupORTE invertido galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,31 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA	4	4,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 1.966,44
02.08.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA	-0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 OFÍCIO Nº 374

7



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM E SAÚDE  
 COORDENADORIA DE SAÚDE BUCAL - C.S.B.U.  
 Rua Manoel Francisco de Sá, nº 25 - 807 - Vila Trés Marias



REF. LICITAÇÃO ELETRÔNICA INTERNACIONAL Nº 2024.06.20.1

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de instalação e teste em diversos bairros do Município de Juazeiro do Norte CE.

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÉS MARIAS

BAIRROS: VILA TRÉS MARIAS

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO			P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	QTDE	MEMORIAL DE CÁLCULO			
02.08.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTENCIA	0,00	-0	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.08.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I ± SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTENCIA	2,00	2	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70
02.08.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTENCIA	2,00	-2	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.08.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I ± SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTENCIA	0,00	=0	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.08.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTENCIA	0,00	=0	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.08.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTENCIA X DIMENSÕES DA PLACA	0,00	0*0,5*0,70-0,5*0,9*0+0,5*0,25*0	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.08.01.10	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)	1,00	=8*0,5*0,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.036,00
02.08.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPPORTE	4,00	=8*2	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02.08.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	35,28	=3*117,6*0,1	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.152,60
02.08.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS Y 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))	26,60	=4*7*0,5*0,3-1*0	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 869,02
02.08.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS) * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA	0,00	=0*(7*0,4+0,6))0,4*4	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
<b>SITUAÇÃO 1</b>									
<b>RUA JOSÉ CICERO DE MENEZES</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
COMPRIMENTO DA VIA (M)									
LARGURA DA VIA (M)									
ESPESURA DO ASFALTO (M)									
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)									
SINALIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (PARÉ)									
REGULAMENTAÇÃO (REFLETIVAS)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTENCIA (AMARELAS)									
ADVERTENCIA (SENTIDO DE VILO)									
RETÂNGULARES (ONIBUS)									
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS (FAIXA ELEVADA)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.09.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECREIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	963,20	137,6*7		R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 15.925,55
02.09.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	963,20	137,6*7		R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ 1.772,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3748



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRETE/RS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA, URBANISMO E OBRAS  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
SOLICITAÇÃO Nº 001/2024

RUA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA INTERMUNICIPAL Nº 2024/0020  
OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção e conservação de obras de infraestrutura de transporte de passageiros da Nova CP

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

DATA: 05/06/2024

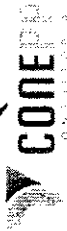
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTDE	P. UNIT. SEM RDI	P. UNIT. COM RDI	P. TOTAL COM RDI	
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO					
02.09.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=137,6*7	963,20	RS	1,28	RS	1,55	RS	1.492,96
02.09.01.03	C2940	BETURADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA X 2 LADOS	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	=137,6*0,30*2	82,56	RS	12,16	RS	14,71	RS	1.214,46
02.09.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	82,56*0,1	8,26	RS	4,69	RS	5,67	RS	46,81
02.09.01.05	C2550	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	=8,26*0,125	10,32	RS	39,25	RS	47,40	RS	490,10
02.09.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRILHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=137,6*2	275,20	RS	32,76	RS	39,64	RS	10.908,93
02.09.02.00	<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>											
02.09.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS	0,51	RS	0,62	RS	-
02.09.02.02	10809	ASFALETO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS	7.193,27	RS	8.274,56	RS	-
02.09.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,09) - DMT - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS	13,06	RS	16,53	RS	-
02.09.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>											
02.09.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=137,6*7	963,20	RS	0,30	RS	0,36	RS	1.957,97
02.09.03.02	12319	EMULSO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=963,2*0,4/1000	0,39	RS	3.233,08	RS	3.718,04	RS	1.432,49
02.09.03.03	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=963,2*0,4/1000	0,39	RS	368,94	RS	446,42	RS	172,00
02.09.03.05	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DMT - 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=963,2*0,4/1000	0,39	RS	14,45	RS	17,48	RS	6,73
02.09.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>											
02.09.04.01	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	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (110,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	=48,16*10*2,5548	1.230,39	RS	2,05	RS	2,48	RS	3.051,37
02.09.04.02	10001	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 (0,0566)	=48,16*2,5548*0,0566	6,96	RS	368,94	RS	446,42	RS	3.108,88
02.09.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=137,6**0,05	48,16	RS	1.460,52	RS	1.679,00	RS	80.889,54
02.09.05.00	<b>SINALIZAÇÃO</b>											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA				SINALIZAÇÃO								
LARGURA DA VIA (M)				REGULAMENTAÇÃO (PARE)								
ESPESURA DO ASFALTO (M)				REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)								
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)				REGULAMENTAÇÃO (CURCULARES)								
				ADVERTÊNCIA (SINAIS/PLAS)								
				ADVERTÊNCIA (SINTETRIPLO)								
				RETÂNGULARES (SINIBUS)								
				RETÂNGULARES (SINACONDUZIMENTO)								
				PLACAS DE RUAS								
				PLACAS (FAIXA ELEVADA)								
				FAIXAS HORIZONTAIS								
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE								
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PULSARI								
				CHUZZAMENTOS								
				RS								
				6.527,80								

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD	P. UNIT. SEM RDI	P. UNIT. COM RDI	P. TOTAL COM RDI
02.09.01.02	M2	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	963,20	RS 1,28	RS 1,55	RS 1.492,96
02.09.01.03	M2	BETURADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA X 2 LADOS	82,56	RS 12,16	RS 14,71	RS 1.214,46
02.09.01.04	M3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	8,26	RS 4,69	RS 5,67	RS 46,81
02.09.01.05	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	10,32	RS 39,25	RS 47,40	RS 490,10
02.09.01.06	M	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRILHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	275,20	RS 32,76	RS 39,64	RS 10.908,93
02.09.02.01	M2	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)		RS 0,51	RS 0,62	RS -
02.09.02.02	T	ASFALETO DILUÍDO - CM 30		RS 7.193,27	RS 8.274,56	RS -
02.09.02.03	T	TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,09) - DMT - 10,00		RS 13,06	RS 16,53	RS -
02.09.03.01	M2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	963,20	RS 0,30	RS 0,36	RS 1.957,97
02.09.03.02	T	EMULSO ASFALTICA RR 1C	0,39	RS 3.233,08	RS 3.718,04	RS 1.432,49
02.09.03.03	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	0,39	RS 368,94	RS 446,42	RS 172,00
02.09.03.05	T	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DMT - 10,00	0,39	RS 14,45	RS 17,48	RS 6,73
02.09.04.01	TXKM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	1.230,39	RS 2,05	RS 2,48	RS 3.051,37
02.09.04.02	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	6,96	RS 368,94	RS 446,42	RS 3.108,88
02.09.04.03	M3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF. 11/2019	48,16	RS 1.460,52	RS 1.679,00	RS 80.889,54
<b>SINALIZAÇÃO</b>						
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA				SINALIZAÇÃO		
LARGURA DA VIA (M)				REGULAMENTAÇÃO (PARE)		
ESPESURA DO ASFALTO (M)				REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)		
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)				REGULAMENTAÇÃO (CURCULARES)		
				ADVERTÊNCIA (SINAIS/PLAS)		
				ADVERTÊNCIA (SINTETRIPLO)		
				RETÂNGULARES (SINIBUS)		
				RETÂNGULARES (SINACONDUZIMENTO)		
				PLACAS DE RUAS		
				PLACAS (FAIXA ELEVADA)		
				FAIXAS HORIZONTAIS		
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE		
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PULSARI		
				CHUZZAMENTOS		
				RS		
				6.527,80		



CONSERVA  
SOLUÇÕES EM PAVIMENTAÇÃO E OBRAS URBANAS



CONSERVA  
SOLUÇÕES EM PAVIMENTAÇÃO E OBRAS URBANAS



CONEP  
SOLUÇÕES EM PAVIMENTAÇÃO E OBRAS URBANAS

RUA CONCORRÊNCIA 01 E FERREIRA A ENFERMAGEM Nº 1004 BRUNO

OBJETO: Pavimentação asfáltica no bairro Vila Três Marias

BARROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO			P. UNIT.		P. TOTAL	
				MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
02.10.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL									
02.10.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA	1,00	RS 440,04	RS 532,45	RS 440,04	RS 532,45	6.757,80
02.10.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA	1,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 406,29	RS 491,61	491,61
02.10.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS 279,40	RS 338,07	-
02.10.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS 463,49	RS 560,82	-
02.10.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA	2,00	RS 256,93	RS 310,89	RS 256,93	RS 310,89	621,70
02.10.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA	2,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 435,55	RS 527,02	1.054,04
02.10.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS 256,93	RS 310,89	-
02.10.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 435,55	RS 527,02	-
02.10.01.09	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA X DIMENSÕES DA PLACA	0,13	RS 866,36	RS 1.072,50	RS 866,36	RS 1.072,50	134,06
02.10.01.10	C3659	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C-ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAVES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE FAIXAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	0,75	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 856,20	RS 1.036,00	77,00
02.10.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 2 POR SUPORTE	3,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 435,55	RS 527,02	1.281,06
02.10.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE 1,60m)	41,28	RS 27,00	RS 32,67	RS 27,00	RS 32,67	1.348,62
02.10.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE 1,60m)	6,65	RS 27,00	RS 32,67	RS 27,00	RS 32,67	217,26
02.10.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE 1,60m)	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS 27,00	RS 32,67	-

SITUAÇÃO I		SINALIZAÇÃO	
DIAMETROS DA VIA A SER PAVIMENTADA	457,50	REGULAMENTAÇÃO (PARA)	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	7,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	
LARGURA DA VIA (M)	9,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	
ESPESURA DO ASFALTO (M)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)	
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	
		RETÂNGULARES (USTACINAMENTO)	
		PLACAS DE RUAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
ATA Nº 3280



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA TRÊS MARIAS - CE  
 C/POSTO ADMINISTRATIVO DE ENFERMAGEM, TERAPIA FÍSICA E  
 C/POSTO DE PLANEJAMENTO DE ORÇAMENTO - CE  
 Rua: Manoel de Barros, nº 292, Jd. Santa Helena, Vila Três Marias - CE

R.F. 4 (CNC) ORÇAMENTAÇÃO ELETRÔNICA INTERNACIONAL Nº 2024.06.204

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção e conservação de bens móveis e imóveis da Administração de Vila Três Marias - CE.

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS

BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEMPRE 28 SEM DESONERAÇÃO / SEMPRE 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	BDI MATERIAL BETUMINOSO:	
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO						BDI ADOTADO:	BDI ADOTADO:
02.11.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO										
02.11.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA ORGANIZADA	M2				3201,80	RS 1,52	RS 1,84	RS 52.088,53		15,00%
02.11.01.02	C0922	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	M2					RS 1,28	RS 1,55	RS 5.891,31		21,00%
02.11.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M3					RS 12,16	RS 14,71	RS 4.037,01		
02.11.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3				274,44	RS 4,69	RS 5,67	RS 1.556,61		
02.11.01.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3				34,31	RS 39,25	RS 47,49	RS 1.629,14		
02.11.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M				914,80	RS 32,76	RS 39,64	RS 36.263,67		
02.11.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.11.02.01	C3228	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2					RS 0,51	RS 0,62	RS -		
02.11.02.02	10899	ASfalto diluído - CM 30	T					RS 7.195,27	RS 8.274,58	RS -		
02.11.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X - 3,16) - DMT: 10,00	T					RS 13,66	RS 16,53	RS -		
02.11.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.11.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2					RS 0,30	RS 0,36	RS 6.808,55		
02.11.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T					RS 3.233,08	RS 3.718,04	RS 1.152,65		
		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44)	T					RS 368,94	RS 446,42	RS 4.761,77		
02.11.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE; (Y = 1,05X - 3,95) - DMT: 10,00	T					RS 14,45	RS 17,48	RS 571,74		
02.11.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE										
02.11.04.01	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					RS 2,05	RS 2,48	RS 289.364,61		
							4.089,98	RS 2,05	RS 2,48	RS 10.143,15		
02.11.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44)	T					RS 368,94	RS 446,42	RS 10.334,30		
		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3					RS 1.460,52	RS 1.679,60	RS 208.887,16		
							160,09	RS 1.460,52	RS 1.679,60	RS 268.887,16		
02.11.05.00		SINALIZAÇÃO										
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	457,40									
		LARGURA DA VIA (M)	7,00									
		ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05									
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00									
		SINALIZAÇÃO										
		REGULAMENTAÇÃO (PAREDE)	2,00									
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00									
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	9,00									
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	8,00									
		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)	2,00									
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3281



EMPRESA DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
 RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS, 13131-000 - SÃO CARLOS, SP  
 FONE: (13) 3333-1111 - FAX: (13) 3333-2222 - E-MAIL: contato@elec.com.br

RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS, 13131-000 - SÃO CARLOS, SP

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

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

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO					
02.12.01.00		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA								23.832,26
02.12.01.01	C044	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRITO	M3	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA X LARGURA DA VIA X COMPRIMENTOS DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DIVIDIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS		0,75*9,15*(7+1,5+1,5)*0,15*2,0*2	13,65	R\$ 584,09	R\$ 706,75	R\$ 9.647,14
02.12.01.02	C1664	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS ELEVADO	M3	VOLUME DE CONCRETO		13,65	13,65	R\$ 175,28	R\$ 212,09	R\$ 2.885,03
02.12.01.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm/17LIT. SX	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS		4,7*0,15*2,0*2	4,20	R\$ 129,91	R\$ 157,19	R\$ 660,20
02.12.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 30.60	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X PESO ESPECÍFICO (2,20) X 2 (MALHA DE PLANO) X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS		4,7*9,15*(1,5+1,5)*2,2*2	492,80	R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$ 7.914,37
02.12.01.05	C5600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=130mm(67)	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS		4,7*2*(1,5+1,5)*2,2	12,00	R\$ 70,13	R\$ 84,86	R\$ 2.715,52
02.12.02.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL								30.428,32
02.12.02.01	5213445	Placa de regulamento em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO - ADVERTÊNCIA		-2	2,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90
02.12.02.02	5213836	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO - ADVERTÊNCIA		-2	2,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 983,22
02.12.02.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO - ADVERTÊNCIA		0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.12.02.04	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 REGULAMENTO - ADVERTÊNCIA		0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.12.02.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO - ADVERTÊNCIA		9	9,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 2.797,65
02.12.02.06	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 REGULAMENTO - ADVERTÊNCIA		-9	9,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 4.743,18
02.12.02.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO - ADVERTÊNCIA		-8	8,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 2.487,12
02.12.02.08	5213865	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO - ADVERTÊNCIA		-8	8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 4.216,16
02.12.02.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO - ADVERTÊNCIA X DIMENSÕES DA PLACA		0,9*0,5*0,7*0,15*9*0,9*0,5*0,25*2	2,05	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.198,63
02.12.02.10	C9629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRÇAÇADEIRAS	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\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.072,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 13762





PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA RICA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS  
 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA  
 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA  
 CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA

conserva

CONEP

RUA: CONCORRÊNCIA FLEURDELA INTERMUNICIPAL Nº 2024.06.011

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção e conservação das atividades do Bairro Vila Três Marias.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS

BAIROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRNUVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DE CÁLCULO		QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
				MEMORIAL DE CÁLCULO	SEM BDI		COM BDI	COM BDI	
02.12.02.11	5213463	Suprte metálico galvanizado para placa de aderência ou regulamentação - todo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	16/2		8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 4.216,16
02.12.02.12	C320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	-3*457,4*0,1		137,22	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 4.482,78
02.12.02.13	C320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	-2*790,5*0,3-1,6		13,30	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 434,51
02.12.02.14	C320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	-42*2*10,4+0,601*0,4*4		22,40	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 731,81
<b>SITUAÇÃO 1</b>									
<b>02.13.01.01</b>									
<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECRIMENTO DE ASFALTO</b>									
02.13.01.01	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	137,60		963,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 15.925,55
02.13.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	7,00		963,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 1.492,96
02.13.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	10,00		92,56	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.214,46
02.13.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,00		8,26	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 46,81
02.13.01.05	C2350	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 68kN	M3	10,00		10,32	R\$ 39,23	R\$ 47,49	R\$ 490,16
02.13.01.06	94287	SELECÇÃO DE SAREJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO ENTRECORTO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	10,00		275,20	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 10.908,93
<b>02.13.02.00</b>									
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.13.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10,00			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.13.02.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T	10,00			R\$ 2.195,27	R\$ 8.274,36	R\$ -
02.13.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y - 1,05% - 3,101 - DMT - 10,00	T	10,00			R\$ 13,66	R\$ 16,33	R\$ -
02.13.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$ 1.957,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Portaria N.º 3253/A



conserva

CONSERVA

CONSERVA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA  
RUA MARCELO PEREIRA DE SOUZA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS, 13130-000 - RIBEIRÃO PRETO, SP

ORÇAMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS-MARIAS

BAIRROS: VILA TRÊS-MARIAS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEMFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEMFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICR NOV0 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		
02.13.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	-137,6*7	963,70	0,39	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 346,73	
02.13.03.02	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	963,2*0,4/1000	385,28	0,39	R\$ 3,33,08	R\$ 3,718,04	R\$ 1.432,49	
02.13.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	963,2*0,4/1000	385,28	0,39	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 172,00	
02.13.03.03	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	963,2*0,4/1000	385,28	0,39	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 6,73	
02.13.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.13.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: T/KM); AF: 07/2020	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00K54) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548)	648,16*10*2,5548	1.250,39	6,96	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 3.051,37	
02.13.04.02	10001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548) X COEFICIENTE (0,0566)	648,16*2,5548*0,0566	7,46	6,96	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 3.108,88	
02.13.04.02	93995	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	137,6*7*0,05	48,16	48,16	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 80.889,54	

02.14.00.00 SINALIZAÇÃO 7.854,05

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	SINALIZAÇÃO		
					REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARIS)	
02.14.01.00	SINALIZAÇÃO					2,00	
02.14.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo J + S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA	2	R\$ 440,04	R\$ 532,45
02.14.01.02	5213856	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo J + S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA	2	R\$ 408,29	R\$ 491,61
02.14.01.03	5213449	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo J + S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA	0	R\$ 279,40	R\$ 338,07
02.14.01.04	5213864	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo J + S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA	0	R\$ 463,49	R\$ 560,82
02.14.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo J + S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA	2	R\$ 256,90	R\$ 310,85
02.14.01.06	5213863	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA	2	R\$ 435,55	R\$ 527,02
02.14.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo J + S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA	0	R\$ 256,91	R\$ 310,89

PROPOSTA DE LICITAÇÃO  
Nº 3754



conserva

CONSERVA

PROPOSTA PARA O LOTE DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS URBANIZADAS DO BARRIO VILA TRÊS MARIAS, LOCALIZADO NA AVENIDA JOSÉ DE SAUSSE, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, SETOR 10, JARDIM SÃO CARLOS, MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS, ESTADO DE SÃO PAULO.

EMPRESA: CONSERVA S.A. - CNPJ Nº 06.908.238/0001-00 - RUA ZELMIRA DE ASSIS FERREIRAS, Nº 127, JARDIM SÃO CARLOS, SETOR 10, JARDIM SÃO CARLOS, MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS, ESTADO DE SÃO PAULO.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO VILA TRÊS MARIAS

BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEMFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEMFRA ANP 2024-06 / SINAPI 2024-04 SEM DESONERAÇÃO / SICR NOV 2024-01

ITEM	COD	DESCRICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	MEMORIAL DE CÁLCULO			P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. COM BDI		
02.14.01.08	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 REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA	0	RS	435,55	RS	527,02	RS
02.14.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA X DIMENSÕES DA PLACA	$0 * 0,5 * 0,70 + 0,5 * 0,5 * 0 + 0,5 * 0,25 * 0,5$	RS	886,36	RS	1.072,50	RS
02.14.01.10	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)	$6 * 0,5 * 0,25$	RS	856,20	RS	1.036,00	RS
02.14.01.11	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 IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 72 POR SUPORTE	0,2	RS	435,55	RS	527,02	RS
02.14.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	$3 * 137,6 * 0,1$	RS	27,00	RS	32,67	RS
02.14.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60m)	$2 * 27 * 0,5 * 0,3 + 1 * 1,6$	RS	27,00	RS	32,67	RS
02.14.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE * LARGURA DA VIA + LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA	$0 * 0 * (0,4 + 0,6) * 0 * 0,4 * 4$	RS	27,00	RS	32,67	RS
<b>02.15.01.00 SINALIZAÇÃO</b>										
<b>SITUAÇÃO 1</b>										
<b>02.15.01.00 SINALIZAÇÃO</b>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA (M)										
LARGURA DA VIA (M)										
ESPESURA DO ASFALTO (M)										
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFÉRENCIA)										
REGULAMENTAÇÃO (CURVILARIAS)										
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)										
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)										
RETÂNGULARES (ONIBUS)										
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS (FAIXA ELEVADA)										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
02.15.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$127,6 * 7$	893,20	RS	1,53	RS	1,84	RS
02.15.01.01	C3457	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	127,6 * 7	893,20	RS	1,28	RS	1,55
02.15.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARRIETA X 2 LADOS	$127,6 * 0,30 * 2$	16,56	RS	12,16	RS	14,71
02.15.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	$36,56 * 0,1$	7,66	RS	4,69	RS	5,67
02.15.01.04	C0706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	$7,66 * 1,25$	9,57	RS	39,23	RS	47,49
02.15.01.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Pauta nº 2355





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO RIO NEGRO - PE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ENDEUSAMENTO URBANO E ZONAMENTO  
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO E TERRITÓRIAL



Rua: COMERCIAL ELETTRONICA INTERNACIONAL N° 2024/06, 2011

OBJETO: Contratação de empresa para execução das servações de mobilidade urbana em áreas das quadras do Município de São Sebastião do Rio Negro - PE.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS

BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
MORFIA Nº 3757/24

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							
02.16.01.02	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS ELEVADO	M3					6,83	RS 175,28	RS 212,09	RS 1.447,51	
02.16.01.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm, LITEL 5X	M2					2,10	RS 129,91	RS 157,19	RS 330,10	
02.16.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG					246,40	RS 13,27	RS 16,06	RS 3.957,18	
02.16.01.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D 150mm (6")	M					16,00	RS 70,13	RS 84,86	RS 1.357,76	
02.16.02.00	<b>SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>											
02.16.02.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un					-4	RS 440,04	RS 532,45	RS 2.129,80	
02.16.02.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e implantação	un					-4	RS 406,29	RS 491,61	RS 1.966,44	
02.16.02.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un					-0	RS 279,40	RS 338,07	RS -	
02.16.02.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un					-0	RS 465,49	RS 560,82	RS -	
02.16.02.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un					-6	RS 256,90	RS 310,85	RS 1.865,10	
02.16.02.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un					-6	RS 435,55	RS 527,02	RS 3.162,12	
02.16.02.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un					-4	RS 256,93	RS 310,89	RS 1.243,56	
02.16.02.08	5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un					-4	RS 493,55	RS 527,02	RS 2.108,08	
02.16.02.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2					0,90	RS 886,30	RS 1.072,50	RS 965,25	
02.16.02.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2					1,00	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 1.036,00	
02.16.02.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un					-8,2	RS 435,55	RS 527,02	RS 2.108,08	
02.16.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2					38,28	RS 27,00	RS 32,67	RS 1.250,61	
02.16.02.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2					26,60	RS 27,00	RS 32,67	RS 869,02	
02.16.02.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2					11,20	RS 27,00	RS 32,67	RS 363,90	



RECEITA ORÇAMENTAL DA ATIVIDADE DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS

BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO - SICR0 NOV0 2024.01

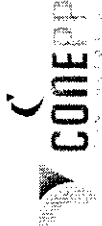
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%

BDI ALOCADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
<b>SITUAÇÃO 1</b>								
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M) 207,80								
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M) 0,00								
LARGURA DA VIA (M) 7,00								
ESPESSURA DO ASFALTO (M) 0,05								
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00								
ESPESSURA DO ATERRO (M) 0,15								
ESPESSURA DO SOLO BRUTO (M) 0,15								
SINALIZAÇÃO								
REGULAMENTAÇÃO (PARE)								
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)								
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)								
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL0)								
RETÂNGULARES (ONIBUS)								
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENT0)								
PLACAS (FAIXA ELEVADA)								
FAIXAS HORIZONTAIS								
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE								
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE								
CRUZAMENTOS								
02.17.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1454,00	RS 1,52	RS 1,84	RS 24.050,32
02.17.01.01	C3447	LIMPZEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	207,8*7	RS 1,28	RS 1,55	RS 2.676,46
02.17.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETA X 2 LADOS	-207,8*7	RS 12,16	RS 14,71	RS 2.254,63
02.17.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	207,8*0,30*2	RS 4,69	RS 5,67	RS 70,69
02.17.01.04	C0708	BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	-124,68*0,1	RS 15,59	RS 39,25	RS 47,49
02.17.01.05	C2530	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1000L	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-12.468*1,25	RS 415,60	RS 39,64	RS 16.474,38
02.17.01.06	94587	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO, MOLDDUA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01-205-4						
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>								
02.17.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		RS 0,51	RS 0,62	RS -
02.17.02.01	C3221	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000		RS 7.195,27	RS 8.274,56	RS -
02.17.02.02	10809	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,16) - DMT - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000		RS 13,66	RS 16,53	RS -
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
02.17.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		RS 0,30	RS 0,36	RS 2.956,08
02.17.03.01	C3226	EMULSO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	207,8*0,07	RS 3,233,08	RS 3,718,04	RS 531,86
02.17.03.02	12319	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1454,6*0,4/1000	RS 368,94	RS 446,42	RS 259,75
02.17.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DMT - 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1454,6*0,4/1000	RS 14,45	RS 17,48	RS 10,17
<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>								
02.17.04.00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	TXXM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMI (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	1.858,11	RS 2,05	RS 2,48	RS 4.608,10
02.17.04.01	100970	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 (0,0566)	10,52	RS 368,94	RS 446,42	RS 4.694,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

010/2024 Nº 3758



CONCEPÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE TRILHAS DE CIMENTAÇÃO PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE VILA TRÊS MARIAS

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE TRILHAS DE CIMENTAÇÃO PARA O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE VILA TRÊS MARIAS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS

BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO					
02.18.02.01	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AT 11/2019	M3			(207,8 - 0) * 770,05	72,73	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 122.147,31
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M)	207,80							
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	0,00							
		LARGURA DA VIA (M)	7,00							
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05							
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00							
		ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15							
		ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)	0,15							
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	2,00							
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00							
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	5,00							
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	4,00							
		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	1,00							
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00							
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00							
		PLACAS DE RUAS	12,00							
		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	2,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	1,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00							
		CRUZAMENTOS	10,00							
<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>										
02.18.01.00		LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPRESSURA (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTOS DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPISSURA DIVIDIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS)	M3			$\frac{(7,5 \times 0,15) \times (7,1 \times 1,5 + 1,5 \times 0,15 \times 2) \times 1}{2}$	6,83	R\$ 584,09	R\$ 706,75	R\$ 4.821,57
02.18.01.02	C1604	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	M2			$\frac{7,5 \times 1,5 \times 1,5 \times 2 \times 2 \times 1}{2}$	6,83	R\$ 175,28	R\$ 212,09	R\$ 1.447,51
02.18.01.03	C1399	PASSAGEM ELEVADA (BASE - RAMPAS) X PISO ESPECÍFICO (2,20 X 2,00 MALHA DUPLA) X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	KG			$\frac{(7,5 \times 1,5 \times 1,5 \times 2 \times 2 \times 1)}{2}$	246,40	R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$ 3.957,18
02.18.01.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (67)	M			$\frac{7,5 \times 1,5 \times 1,5 \times 2 \times 1}{2}$	16,00	R\$ 70,13	R\$ 84,86	R\$ 1.357,76
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>										
02.18.02.01	S213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un			=2	2,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90
02.18.02.02	S213456	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - RT - lado retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un			=2	2,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 983,22
02.18.02.03	S213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,40 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un			=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.18.02.04	S213464	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un			=0	0,00	R\$ 463,40	R\$ 560,82	R\$ -
02.18.02.05	S213440	Placa de regulamentação em aço D= 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un			=5	5,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.554,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROJETO Nº 13/2024



**conserva**  
CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS  
Cidade: São Paulo - SP  
Rua: Vila Três Marias, nº 3760  
Bairro: Vila Três Marias, São Paulo - SP

CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS  
Cidade: São Paulo - SP  
Rua: Vila Três Marias, nº 3760  
Bairro: Vila Três Marias, São Paulo - SP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS

BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEMFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEMFRA 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	
02.18.02.06	5213863	Superfície metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	5	5,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.635,10
02.18.02.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	4	4,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 1.243,56
02.18.02.08	5213863	Superfície metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02.18.02.09	COMP. 0601	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70=0,35*0,9*0,45*0,25*1	1,03	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.099,31
02.18.02.10	C329	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA COM 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)	-12*0,5*0,25	1,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.554,00
02.18.02.11	5213863	Superfície metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	12*2	6,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.162,12
02.18.02.12	C320	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	3*30*207,8*0,1	62,34	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.036,65
02.18.02.13	C320	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE-11,60)	1*7*0,5*0,3+1,6	6,65	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 217,26
02.18.02.14	C320	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE* (LARGURA DA VIA (LARGURA DA FAIXA)*LARGURA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA)	-(1*1*30,4+(0,60)*0,4*4	11,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 365,90
<b>SITUAÇÃO 1</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
COMPRIMENTO DA VIA (M)									
LARGURA DA VIA (M)									
ESPESURA DO ASFALTO (M)									
DISTANCIA DO TRANSPORTE-BETUMINOSO (KM)									
SINALIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTENCIA (AMARELAS)									
ADVERTENCIA (SEMI-DUPLA)									
RETANGULARES (ONIBUS)									
RETANGULARES (USTACIONAMENTO)									
PLACAS DE FAIXA ELEVADA)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTENCIA (AMARELAS)									
ADVERTENCIA (SEMI-DUPLA)									
RETANGULARES (ONIBUS)									
RETANGULARES (USTACIONAMENTO)									
PLACAS DE FAIXA ELEVADA)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.19.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
02.19.01.01	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		490,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 891,65
02.19.01.02	C062	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		490,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 759,50
02.19.01.03	C290	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARFETA X 3 LAJOS		42,00	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 617,82
									<b>R\$ 93.301,77</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Nº 3760





EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA S/A  
 RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP  
 CEP: 05404-000 - FONE: (11) 5082-1000 - FAX: (11) 5082-1001  
 E-MAIL: SAC@CONEXAO.COM.BR

PROPOSTA Nº 001/2024 - LICITAÇÃO Nº 001/2024 - RFP Nº 001/2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E LUBRIFICANTE PARA O BARRIO VILA TRÊS MARIAS  
 BARRIOS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024 (6 - SINAPI - 20-2/04 SEM DESONERAÇÃO - SICR NOV 2024-01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO						
02.19.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASKALANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	=42*0,1		4,20	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 23,81	
02.19.01.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMPNTO	=4,2*1,25		5,25	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 249,32	
02.19.01.06	94207	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=70*2		140,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 5.540,60	
02.19.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.19.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -	
02.19.02.02	10869	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20(1000)				R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -	
02.19.02.05	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,16) - DMT - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20(1000)				R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -	
02.19.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.19.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=70*7		490,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 994,07	
02.19.03.02	12319	ESPOSSO ASFALTICO RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	=490*0,4(1000)		0,20	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 238,78	
02.19.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	=490*0,4(1000)		0,20	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 47,50	
02.19.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DMT - 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	=490*0,4(1000)		0,20	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 3,43	
02.19.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.19.04.01	100070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM) - AF 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10000M) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	=24,5*10*2,5548		625,93	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 1.582,30	
02.19.04.02	10001	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 (0,9596)	=24,5*2,5548*0,9596		3,54	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.381,55	
02.19.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=70*7*0,05		24,50	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,00	R\$ 41.150,20	
02.20.00.00	SINALIZAÇÃO										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA				SINALIZAÇÃO							
COMPRIMENTO DA VIA (M)				REGULAMENTAÇÃO (PARE)							
LARGURA DA VIA (M)				REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)							
ESPESURA DO ASFALTO (M)				REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARIS)							
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)				ADVERTENCIA (AMARELAS)							
				ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL)							
				RETANGULARES (ONIBUS)							
				RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)							
				PLACAS DE RUAS							
				PLACAS (FAIXA ELEVADA)							
				FAIXAS HORIZONTAIS							
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE							
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE							
				CRUZAMENTOS							
02.20.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL										
02.20.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 6,331 m - placa retangular tipo I - S1 - forjamento e imprimada.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA	=2		2,00	R\$ 440,04	R\$ 532,15	R\$ 6.416,48	
									R\$	1.064,90	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Portaria Nº 376/24

7



PROPOSTA Nº 001/2024 DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 PARA O OBJETO DE: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024-06 / SINAPI 2024-04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOV0 2024-01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS  
 BAIROS: VILA TRÊS MARIAS  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024-06 / SINAPI 2024-04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOV0 2024-01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS  
 BAIROS: VILA TRÊS MARIAS  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024-06 / SINAPI 2024-04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOV0 2024-01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
				MEMORIAL DE CÁLCULO	COM RDI		SEM RDI	COM RDI	
02.20.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	= 2	2,00	R\$ 496,29	R\$ 491,61	R\$ 983,22
02.20.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	= 0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.20.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	= 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 1 - S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	= 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.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	= 2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.20.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	= 0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.20.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA	= 0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.20.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70 0,5*0,9*0,6 0,5*0,25*0	0,00	R\$ 896,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.20.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 60" FAIXAS, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X 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
02.20.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	= 4 2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.20.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-3*70*0,3	21,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 686,07
02.20.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS 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 PAIRE (1,60m)	-2*70*(0,3*0,3 + 1,6)	13,30	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 434,51
02.20.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*(0,4*ARGURA DA VIA+LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*(COMPRIMENTO DA LAIXA)	0*0*(0,4+0,6)*0,3*4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	70,00	REGULAMENTAÇÃO (PARTE)	
LARGURA DA VIA (M)	7,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,80	ADVERTENCIA (BARRERAS)	
		ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL)	
		RETANGULARES (ONIBUS)	
		RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	
		PLACAS DE RUAS	
		PLACAS (FAIXA FLVADA)	
		FAIXAS HORIZONTAIS	
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARL	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 05/06/2024

7



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE BARRIO VILA TRÊS MARIAS  
 CADERNETO DE PREÇOS E SERVIÇOS  
 DATA: 05/06/2024

EMPRESA: ELLC ENGENHARIA E PLANEJAMENTO LTDA - CNPJ Nº: 20.224.960/0001-11

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barra do Bugre - Mato Grosso do Sul - CNPJ Nº: 07.090.173/0001-07

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO VILA TRÊS MARIAS

BARRIOS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 26 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	P. UNIT.		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
<b>02.21.01.00 PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECBIMENTO DE ASFALTO</b>								
02.21.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=70*7	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 1.014,56
02.21.01.02	C3482	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=70*7	R\$ 1,26	R\$ 1,55	R\$ 759,50
02.21.01.03	C2940	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	=70*0,30*2	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 617,82
02.21.01.04	C3708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	=42*0,1	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 23,81
02.21.01.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	=42*1,25	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 249,32
02.21.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHTO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=70*2	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 5.549,60
<b>02.21.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>								
02.21.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.21.02.02	10069	ASFALTO DILUÍDO, CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000		R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.21.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000		R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
<b>02.21.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
02.21.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=70*7	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 906,07
02.21.03.02	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=490*0,4/1000	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 176,40
02.21.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=490*0,4/1000	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 87,50
02.21.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=490*0,4/1000	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 1,41
<b>02.21.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>								
02.21.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: 1XKM), AF. 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO (1000KMS) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	24,5*10*2,5548	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 1.582,30
02.21.04.02	95995	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,9566)	24,5*2,5548*0,9566	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.381,55
02.21.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=70*7*0,05	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 41.150,20

SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (TARE)	2,00	REGULAMENTAÇÃO (TARE)	2,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	2,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	2,00
ADVERTENCIA (TAVARELAS)	0,00	ADVERTENCIA (TAVARELAS)	0,00
ADVERTENCIA (SINTIDO DUPLCO)	0,00	ADVERTENCIA (SINTIDO DUPLCO)	0,00
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	4,00	PLACAS DE RUAS	4,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2024 N.º 3762



PROPOSTA DE PREÇOS PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO EM VILA TRÊS MARIAS - BAIRRO VILA TRÊS MARIAS - MUNICÍPIO DE VILA TRÊS MARIAS - RS.

EMPRESA: CONSTRUTORA CIVIL LINDA E INFINITA LTDA - CNPJ: 09.141.463/0001-00  
 ENDEREÇO: RUA CARLOS DE CAMARGO, 100 - JARDIM CARLOS DE CAMARGO - VILA TRÊS MARIAS - RS - CEP: 91.140-000  
 FONE: (51) 3633.1111 - FAX: (51) 3633.1112 - E-MAIL: vendas@construtora.com.br

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS

BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS

DATA: 05/06/2024

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

BDI MATERIAL BETUNINDOS: 15,00%

BDI ADOTADO: 21,00%

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					
02.22.01.00										RS
02.22.01.01	C044	CONCRETO P/VIAS - FCK 30 MPa COM AGRUGADO ADQUIRIDO	M3				0,00	RS 546,09	RS 706,75	RS
02.22.01.02	C104	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S. ELEVADO FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, FSP, 12mm UTIL. 3X	M3				0,00	RS 175,24	RS 212,09	RS
02.22.01.03	C139	ARMADURA DE AÇO CA 50 60	KG				0,00	RS 13,27	RS 16,06	RS
02.22.01.05	C160	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D 150mm (6")	M				0,00	RS 70,13	RS 84,86	RS
02.22.02.00		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								RS
02.22.02.01	521443	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,311 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un				2,00	RS 440,04	RS 532,45	RS 1.064,90
02.22.02.02	521385	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,311 m - fornecimento e implantação	un				2,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 983,22
02.22.02.03	521344	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un				0,00	RS 279,40	RS 336,07	RS
02.22.02.04	521384	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,50 m - fornecimento e implantação	un				0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS
02.22.02.05	521344	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un				2,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 621,70
02.22.02.06	521385	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un				2,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 1.054,04
02.22.02.07	521344	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un				0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS
02.22.02.08	521385	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un				0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS
02.22.02.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2				0,00	RS 806,16	RS 1.072,50	RS
02.22.02.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRITURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2				0,50	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 518,00
02.22.02.11	521386	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un				2,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 1.054,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FOLHA Nº 3709



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital Nº 3765

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS  
 BARRIOS: VILA TRÊS MARIAS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO							
02.22.02.12	C320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60))	3*70*0,1	21,00	RS	27,00	RS	32,67	RS	686,07
02.22.02.13	C320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*(LARGURA DA VIA (LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA)	=2*7*0,5*0,1*1,6	11,30	RS	27,00	RS	32,67	RS	434,51
02.22.02.14	C320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*(LARGURA DA VIA (LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA)	=(0*7(0,4+0,6))*0,4*4	0,00	RS	27,00	RS	32,67	RS	-
SITUAÇÃO 1												
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA												
COMPRIMENTO DA VIA (M)												
LARGURA DA VIA (M)												
ESPESURA DO ASFALTO (CM)												
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)												
SITUAÇÃO 2												
REGULAMENTAÇÃO (PARE)												
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)												
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)												
ADVERTENCIA (AMARELAS)												
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL)												
RETANGULARES (ONIBUS)												
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)												
PLACAS (VIA ELEVADA)												
FAIXAS HORIZONTAIS												
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE												
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE												
CRUZAMENTOS												
02.23.01.00	C347	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-70*7	490,00	RS	1,53	RS	1,84	RS	8.101,65
02.23.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-70*7	490,00	RS	1,28	RS	1,55	RS	758,50
02.23.01.03	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M3	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	-70*0,30*2	42,00	RS	12,16	RS	14,71	RS	617,82
02.23.01.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASKULANTE	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-42*0,1	4,20	RS	4,69	RS	5,67	RS	23,81
02.23.01.05	C3530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	-4,2*1,25	5,25	RS	39,25	RS	47,49	RS	249,32
02.23.01.06	94287	INSTAÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRILHO RETO, 30 CM BASE X 30 CM ALTURA, AF 01/2023	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-70*2	140,00	RS	12,76	RS	30,64	RS	5.339,60
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO												
02.23.02.01	C3271	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-70*7	490,00	RS	0,51	RS	0,62	RS	-
02.23.02.02	10089	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	490*0,41/1000	0,20	RS	7.195,27	RS	8.274,56	RS	-
02.23.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05X - 1,60 - DMT - 10,00)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-	-	RS	13,66	RS	16,53	RS	-
PINTURA DE LIGAÇÃO												
02.23.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-70*7	490,00	RS	0,30	RS	0,36	RS	996,07
02.23.03.01	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	490*0,41/1000	0,20	RS	3.333,04	RS	3.718,04	RS	728,74



CONSERVA - CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA E RODOVIÁRIA  
 Rua: ...  
 Fone: ...

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS  
 BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 (6 - SINAPI, 2024) 34 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					
02.23.03.03	C3226	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (C = 0,57X - 55,44) TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X - 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		-490*0,4/1000	0,20	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 87,50
02.23.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS À OLENTE									
02.23.04.01	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 (1000K/M) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5418)		-24,5*10*2,5418	625,93	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 1.553,30
02.23.04.02	95995	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X - 55,44) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROULAMENTO - EXCLUSIV. CARGA F. TRANSPORTE. AF: 11,81019	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5418) X COEFICIENTE (0,05566)		=24,5*2,5418*0,05566	3,51	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.580,55
02.24.01.00	SINALIZAÇÃO		M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO		-70*7*0,05	24,50	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,00	R\$ 41.150,20
02.24.01.01	SINALIZAÇÃO	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	70,00							
		LARGURA DA VIA (M)	7,00							
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05							
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00							
02.24.01.02	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL									
02.24.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - placa retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA		-2	2,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 1.064,90
02.24.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA		-2	2,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 983,22
02.24.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - placa retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA		-0	0,00	R\$ 379,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.24.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA		-0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.24.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - placa retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA		-2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70
02.24.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA		-2	2,00	R\$ 415,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.24.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - placa retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA		-0	0,00	R\$ 256,03	R\$ 310,89	R\$ -
02.24.01.08	5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA		0	0,00	R\$ 415,55	R\$ 527,02	R\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 OFICINA Nº 3766



RUA CARRETERIA VILA TRÉS MARIAS Nº 2024-06-2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÉS MARIAS

BAIRROS: VILA TRÉS MARIAS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINERA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINERA 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:		BDI ADOPTADO:	
				MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	P. LÍM. SEM BDI	P. LÍM. COM BDI	P. LÍM. SEM BDI	P. LÍM. COM BDI	15,00%
02.24.01.09	C0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA X DIMENSÕES DA PLACA	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	R\$	
02.24.01.10	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)	0,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$	R\$ 518,00	
02.24.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,40 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS * 2 POR SUPORTE	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	R\$ 1.054,04	
02.24.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	21,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$ 686,07	
02.24.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARELELO)	13,30	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$ 434,51	
02.24.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA (LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE X ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS) + LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$	
<b>SITUAÇÃO 1</b>										
<b>02.25.01.00 - RUA PADRE SILVANO - SINALIZAÇÃO</b>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
LARGURA DA VIA (M) 541,30										
ESPESURA DO ASFALTO (M) 7,00										
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 0,05										
10,00										
02.25.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	5541,277	R\$ 3.388,40	R\$ 1.52	R\$ 1,84	R\$	R\$ 62.437,80	
02.25.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO E ROLO LISO)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	541,3**	R\$ 3788,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$	R\$ 5.872,02	
02.25.01.03	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO (PIPO) OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LAJOS	324,72	R\$ 324,72	R\$ 12,10	R\$ 14,71	R\$	R\$ 4.776,63	
02.25.01.04	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	12,47	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	R\$	R\$ 184,12	
02.25.01.05	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	40,59	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	R\$	R\$ 1.927,62	
02.25.01.06	94287 MOLDADA IN LÓCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LAJOS	1082,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$	R\$	R\$ 42.906,34	
02.25.02.00	SERVÍCIOS DE IMPRIMACÃO									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROJETO Nº 372



CONEXÃO S.A. - Cnpj: 08.947.888/0001-01  
 Rua: ...  
 ...

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS  
 BAIROS: VILA TRÊS MARIAS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 - SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM RDI	P. UNIT. COM RDI	P. TOTAL COM RDI	
				MEMORIAL E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DESCRITIVO						
02.25.02.01	C321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				RS 0,51	RS 0,62	RS -	
02.25.02.02	10009	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				RS 7.195,27	RS 8.274,56	RS -	
02.25.02.03	C325	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,10) - DMT - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				RS 13,60	RS 16,53	RS -	
02.25.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
02.25.03.01	C328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		= 541,277	3.788,40	RS 0,30	RS 0,36	RS 7.706,97	
02.25.03.02	12519	EMULSÃO ASFALTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		= 3788,40 x 0,40/1000	1,52	RS 3.33,08	RS 3,718,04	RS 1.363,82	
02.25.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		= 3788,40 x 0,40/1000	1,52	RS 368,94	RS 446,42	RS 676,49	
02.25.03.03	C326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DMT - 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		= 3788,40 x 0,40/1000	1,52	RS 14,45	RS 17,48	RS 26,40	
02.25.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>										
02.25.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM). AF_07 2020	TXXM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)		= 189,42 x 10 x 2,5548	4.839,30	RS 2,05	RS 2,48	RS 12.001,47	
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 (0,0566)		= 189,42 x 2,5548 x 0,0566	27,39	RS 366,96	RS 446,42	RS 12.227,64	
02.25.04.02	98995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROUBAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO		541,277 x 0,05	189,42	RS 1.460,52	RS 1.679,60	RS 318.149,83	
02.26.00.00	<b>SINALIZAÇÃO</b>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
LARGURA DA VIA (M) 541,20											
ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05											
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00											
SINALIZAÇÃO											
REGULAMENTAÇÃO (PARE) 3,00											
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR) 0,00											
ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 5,00											
ADVERTÊNCIA (VERMELHAS) 0,00											
ADVERTÊNCIA (SINTEDO DUPL) 6,00											
RETAGULARES (ONIBUS) 0,00											
RETAGULARES (ESTACIONAMENTO) 0,00											
PLACAS DE RUAS 18,00											
PLACAS (FAIXA ELEVADA) 0,00											
FAIXAS HORIZONTAIS 0,00											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE 3,00											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE 0,00											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE - CRUZAMENTOS 0,00											
02.26.01.00		PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA RUA) DA PASSAGEM ELEVADA X (ESPESURA) *								RS -	
02.26.01.01	C0844	CONCRETO PVBIBR. - FC 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTOS DAS #AMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA DIVIDIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS		10 * 550 * 15) / (7 * (1,5 - 1,57) * 15,21) * 0,10	0,00	RS 584,09	RS 706,75	RS -	
02.26.01.02	C1084	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S. ELEVADO FORMA PLANA CUIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm. UTIL. AX	M3	VOLUME DE CONCRETO		= 0	0,00	RS 175,28	RS 212,09	RS -	
02.26.01.03	C1399	FORMA PLANA CUIAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm. UTIL. AX	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS		10 * 15,21 * 2 * 0,10	0,00	RS 129,91	RS 157,19	RS -	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha N.º 3/68





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROCESSO Nº 3769

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO VILA TRÊS MARIAS  
 BAIRROS: VILA TRÊS MARIAS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	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					
02.26.02.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X PISO ESPECÍFICO (2,20) X 2 (MALHA DUPLA) X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS			0,00	RS 13,27	RS 16,06	RS -
02.26.01.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X 2 (LADOS) X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS		$= (51,5 + 1,5) \times 2 = 105$	0,00	RS 70,13	RS 84,86	RS -
<b>02.26.02.00</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>								<b>RS 21.096,16</b>
02.26.02.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo L + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA		= 3	3,00	RS 440,04	RS 532,45	RS 1.597,35
02.26.02.02	5213836	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA		= 3	3,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 1.474,83
02.26.02.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA		= 0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -
02.26.02.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA		= 0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -
02.26.02.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo L + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA		= 5	5,00	RS 236,90	RS 310,85	RS 1.554,25
02.26.02.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA		= 5	5,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 2.635,10
02.26.02.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo L + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA		= 0	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -
02.26.02.08	5213865	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA		= 0	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -
02.26.02.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA X DIMENSÕES DA PLACA		$= (0,5 \times 0,7) \times (0,5 \times 0,5) \times (0,5 \times 0,25 \times 6)$	0,75	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 804,38
02.26.02.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA IMPRESSO EM VINIL 12 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)		$= 18 \times 0,5 \times 0,25$	2,25	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 2.311,00
02.26.02.11	5213865	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE		= 18 x 2	9,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 4.743,18
02.26.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (em 10mm)		$= 3 \times 541,2 \times 0,1$	162,36	RS 27,00	RS 32,67	RS 5.304,30
02.26.02.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,300)) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME-PAPEL		$= 3 \times 7 \times 0,5 \times (0,3 + 1,6)$	19,95	RS 27,00	RS 32,67	RS 651,37
02.26.02.14	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		$= (0,7 \times (0,4 + 0,6)) \times (0,4 \times 4)$	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>RS</b>	<b>2.300.118,45</b>





COMISSÃO DE LICITAÇÃO:  
MUNICÍPIO Nº 5222

**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	Q'DE		P. UNIT.		P. TOTAL		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
02.01.05.03	C326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-400*0,4/1000	0,16	RS	14,45	RS	17,48	RS	2,80
02.01.04.00		<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>										
02.01.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TAXM). AF: 07/2020	TAXM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	-20*10*2,5548	510,96	RS	2,05	RS	2,48	RS	1.267,18
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 (0,6566)	-20*1,5548*0,6566	2,49	RS	368,94	RS	446,42	RS	1.291,06
02.01.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 1/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-50*8*0,05	20,00	RS	1.460,52	RS	1.679,60	RS	33.592,00
<b>SINALIZAÇÃO</b>												
<b>02.02.00.00 - SINALIZAÇÃO</b>												
<b>RUA SETEÃO MARQUESE DE SALES - SINALIZAÇÃO</b>												
				SINALIZAÇÃO								
				REGULAMENTAÇÃO (PARE)								1,00
				REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)								0,00
				REGULAMENTAÇÃO (CURVILARES)								2,00
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)								0,00
				ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)								2,00
				RETANGULARES (ONIBUS)								0,00
				RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)								0,00
				PLACAS DE RUAS								4,00
				PLACAS (FAIXA ELEVADA)								0,00
				FAIXAS HORIZONTAIS								3,00
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE								1,00
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE								0,00
				CRUZAMENTOS								0,00
02.02.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>										
02.02.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-1	1,00	RS	440,04	RS	532,45	RS	532,45
02.02.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-1	1,00	RS	406,29	RS	491,61	RS	491,61
02.02.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-4	0,00	RS	279,40	RS	338,07	RS	-
02.02.01.04	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	-4	0,00	RS	463,49	RS	560,82	RS	-
02.02.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=2	2,00	RS	256,90	RS	310,85	RS	621,70
02.02.01.06	5213865	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	=2	2,00	RS	435,55	RS	527,02	RS	1.054,04
02.02.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	RS	256,93	RS	310,89	RS	-





COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES
BAIRROS: TIRADENTES
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024 (06 - SINAPI - 2024) SEM DESONERAÇÃO - SICHO NOVO 2024 (01)

Main table with columns: ITEM, COD, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, Q/IDE, P. UNIT. SEM BDI, P. UNIT. COM BDI, P. TOTAL COM BDI

SINALIZAÇÃO table with columns: DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA, COMPRIMENTO DA VIA (M), LARGURA DA VIA (M), ESPESSURA DO ASFALTO (CM), DISTÂNCIA DO TRANSPORTE, BETUMINOSO (KM)

SINALIZAÇÃO table with columns: REGULAMENTAÇÃO (PARE), REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA), REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES), ADVERTÊNCIA (AMARELAS), ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO), RETÂNGULARES (ONIBUS), RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO), PLACAS DE RUAS, FAIXAS HORIZONTAIS, FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE, FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE





conserva

CONSERVA

ORIENTO: 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

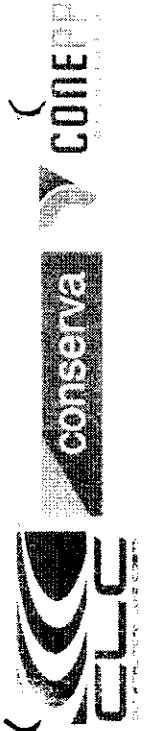
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%  
 BDI ADOJADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIF. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																																																																																																																																													
										SITUAÇÃO 1																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">MEMORIAL E MEMORIAL QUANTITATIVO</th> </tr> <tr> <th>ITEM</th> <th>COD</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QTDE</th> <th>P. UNIF. SEM BDI</th> <th>P. UNIF. COM BDI</th> <th>P. TOTAL COM BDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="11">SITUAÇÃO 1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</td> <td></td> <td></td> <td>SINALIZAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPRIMENTO DA VIA (M)</td> <td>220,00</td> <td></td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> <td></td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ESPESURA DO ASFALTO (CM)</td> <td>0,05</td> <td></td> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KSM)</td> <td>10,00</td> <td></td> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ADVERTÊNCIA (SINTEDO DUPLIO)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>RETANGULARES (ONIBUS)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>RETANGULARES (TESTACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											MEMORIAL E MEMORIAL QUANTITATIVO											ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIF. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	SITUAÇÃO 1													DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO							COMPRIMENTO DA VIA (M)	220,00		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00						LARGURA DA VIA (M)	8,00		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00						ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00						DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KSM)	10,00		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00									ADVERTÊNCIA (SINTEDO DUPLIO)	0,00									RETANGULARES (ONIBUS)	0,00									RETANGULARES (TESTACIONAMENTO)	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			
MEMORIAL E MEMORIAL QUANTITATIVO																																																																																																																																																																																						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIF. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																																																																																																																																													
SITUAÇÃO 1																																																																																																																																																																																						
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO																																																																																																																																																																																	
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	220,00		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00																																																																																																																																																																																
		LARGURA DA VIA (M)	8,00		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00																																																																																																																																																																																
		ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00																																																																																																																																																																																
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KSM)	10,00		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00																																																																																																																																																																																
					ADVERTÊNCIA (SINTEDO DUPLIO)	0,00																																																																																																																																																																																
					RETANGULARES (ONIBUS)	0,00																																																																																																																																																																																
					RETANGULARES (TESTACIONAMENTO)	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																																																																																																																																																																																
02.05.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO																																																																																																																																																																																				
02.05.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-220*M	1760,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 26.208,15																																																																																																																																																																													
02.05.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO COM ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-220*M	1760,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 2.728,00																																																																																																																																																																													
02.05.01.03	C940	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LISCADA	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																																																																																																																																																																													
02.05.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASH X 10 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-220*2	440,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 17.441,60																																																																																																																																																																													
02.05.01.05	C0798	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-132*0,10	13,20	R\$ 4,09	R\$ 5,67	R\$ 74,84																																																																																																																																																																													
02.05.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHEA EM CAMINHÃO ATÉ USCM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	13,2*1,25	16,50	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 783,59																																																																																																																																																																													
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO																																																																																																																																																																																						
02.05.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -																																																																																																																																																																													
02.05.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -																																																																																																																																																																													
02.05.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -																																																																																																																																																																													
PINTURA DE LIGAÇÃO																																																																																																																																																																																						
02.05.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-220*8	1.760,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 3.577,69																																																																																																																																																																													
02.05.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	=1760*0,4*1000	0,70	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,94	R\$ 631,60																																																																																																																																																																													
02.05.03.03	10881	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	=1760*0,4*1000	0,70	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 2.617,50																																																																																																																																																																													
02.05.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V - 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	=1760*0,4*1000	0,70	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 12,31																																																																																																																																																																													
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE																																																																																																																																																																																						
02.05.04.00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TKKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00K/M) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-88*10*2,5548	2.248,22	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 5.575,60																																																																																																																																																																													

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 27/05/2024







COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2024  
 377X

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABULAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.06.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA FM METALON PINTADA, IMPRESSÃO FM UNIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X 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	5213663	Supporte metálico galvanizado para placa de identificação ou regulamentação - fido ou diâmetro de 0,60 m - lacramento e imitação	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 ESPESURA 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 ESPESURA DA FAIXA (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME, PARE (1,60))	-4*0,5*0,3*1,6	15,20	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 * (LARGURA DA VIA * LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS) * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA	-4*(0,4 (0,6)) * 0,4 * 4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

SITUAÇÃO 1

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	578,80
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05
DISTANCIA DO TRANSPORTE (KM)	10,00

REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
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 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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.07.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
02.07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-578,8*8	4590,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 8.446,34
02.07.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-578,8*8	4590,40	R\$ 1,26	R\$ 1,55	R\$ 7.115,12
02.07.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TÔSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-578,8*0,30*2	344,28	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 5.064,36
02.07.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TREFHO 10,00 CM BASE X 10 CM ALTURA, SF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-578,8*2	1147,60	R\$ 32,76	R\$ 39,04	R\$ 45.490,86
02.07.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO FM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DE MOLDADE DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	=344,28*0,10	34,43	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 195,21

ELABORADO POR: ENGENHEIRO(A) CIVIL JOSÉ HENRIQUE BRASILEIRO - S/A

DATA: 05/06/2024

VALOR TOTAL: R\$ 92.547,82



conserva

CONEPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024 - TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO  
 Nº 001/2024 - TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO  
 Nº 001/2024 - TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO

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

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.07.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	34,428*1,25	43,04	R\$ 39,25	R\$ 47,49	RS 2.043,73
<b>02.07.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.07.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS 0,51	RS 0,62	RS -
02.07.02.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L20 1000			RS 3.195,27	RS 8.274,56	RS -
02.07.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L20 1000			RS 13,66	RS 16,53	RS -
<b>02.07.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.07.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-573,8*8	-4.590,40	RS 0,30	RS 0,36	RS 9.331,26
02.07.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-4590,4*0,4*1000	1,84	RS 3.233,08	RS 3.718,04	RS 6.826,92
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-4590,4*0,4*1000	1,84	RS 368,94	RS 446,42	RS 819,70
02.07.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-4590,4*0,4*1000	1,84	RS 14,45	RS 17,48	RS 32,10
<b>02.07.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>									
02.07.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	229,52*10*2,5548	5,863,78	R\$ 2,05	R\$ 2,48	RS 14.512,17
	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 (2,5548) X COEFICIENTE (0,998)	-229,52*2,5548*0,998	33,19	RS 368,94	RS 446,42	RS 14.816,22
02.07.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-573,8*8*0,05	229,52	R\$ 1.406,52	R\$ 1.679,60	RS 385.501,79

SINALIZAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
<b>02.08.01.00 SINALIZAÇÃO</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	573,80						
		LARGURA DA VIA (M)	8,00						
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05						
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00						
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	4,00						
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00						
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	8,00						
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00						
		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)	2,00						
		RETANGULARES (ONIBUS)	0,00						
		RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00						
		PLACAS DE RUAS	20,00						
		PLACAS (FAIXA ELIVADA)	0,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00						
		CRUZAMENTOS	0,00						

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.08.01.01	5213445	SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL Placa de regulamentação em aço, R 1 lado 0,31 m - película (convencional) e tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-4	4,00	RS 400,04	RS 532,45	RS 2.129,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO NEGRO - RUA  
SANTA CATARINA, 100 - BARRA DO RIO NEGRO - RS  
CNPJ: 07.043.888/0001-00 - INSC. ESTADUAL: 10.000.000-00  
CNPIS: 07.043.888/0001-00 - ENDEREÇO: RUA SANTA CATARINA, 100 - BARRA DO RIO NEGRO - RS

RUA CONCORDIENSE, 114 - BARRA DO RIO NEGRO - RS - CEP: 91.600-110

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção e conservação de obras de infraestrutura urbana, incluindo a manutenção e conservação de obras de infraestrutura urbana, incluindo a manutenção e conservação de obras de infraestrutura urbana.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TIRADENTES

BAIRROS:

05/06/2024

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

TABELAS:

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QUIDE	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
02.08.01.02	5213856	Placa de regulamento galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,311 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-4	4,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 1.966,44
02.08.01.03	5213449	Placa de regulamento em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -
02.08.01.04	5213864	Placa de regulamento galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	RS 463,49	RS 560,92	RS -
02.08.01.05	5213440	Placa de regulamento em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-8	8,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 2.486,80
02.08.01.06	5213863	Placa de regulamento galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-8	8,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 4.216,16
02.08.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -
02.08.01.08	5213863	Placa de advertência galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -
02.08.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLIO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,3*0,70 + 0,3*0,9*0 (0*0,5*0,75 + 0,25	0,25	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 268,13
02.08.01.10	C3629	PLACA EM CUIAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAXADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=20*0,5*0,25	2,50	RS 836,20	RS 1.036,00	RS 2.590,00
02.08.01.11	5213863	Placa de regulamento 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	-202	10,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 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 (L*U*E)	-3*573,8*0,1	172,14	RS 37,00	RS 32,67	RS 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 (L*0,60))	-20*0,5*0,3 + 1,6	15,20	RS 27,00	RS 32,67	RS 496,58
02.08.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA (L*ARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS) X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-(20*(0,4+0,6))*0,4*4	0,00	RS 37,00	RS 32,67	RS -

SITUAÇÃO 1		SINALIZAÇÃO	
9,60/20	COMPRIMENTO DA VIA (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)
8,00	LARGURA DA VIA (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)
0,05	ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
10,00	DISTANCIA DO SUPORTE (BETUNOSOS) (M)	0,00	ADVERTENCIA (AMARELAS)
		0,00	ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLIO)
		0,00	RETANGULARES (ONIBUS)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
05/06/2024



**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

**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**QTD**

**P. UNIF. SEM BDI**

**P. UNIF. COM BDI**

**P. TOTAL COM BDI**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**RS**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS**

**UNID**

**DESCRÇÃO DOS SERVI**



RUA CAROLINA ELECTRONICA E TELEFONICA S/A - RUA CAROLINA Nº 2004-06-01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 202404 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024-01

BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%

BDI ADOFADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QI DE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.10.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-3*40,2*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 (0,10m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME: PARI (L60))	-31*40,5*0,3+1,6	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 496,58
02.10.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE* (LARGURA DA VIA* LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DAS FAIXAS)* LARGURA DA FAIXA* COMPRIMENTO DA FAIXA	(34* (0,4+0,600)*0,4*4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

**SITUAÇÃO 1** RUA OPILOM GOMES DE ALENCAR - SI

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	875,20
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,05
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL0)	0,00
RETÂNGULARES (ONIBUS)	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

02.11.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-875,2*8	7001,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 104.200,78
02.11.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-875,2*8	7001,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 10.852,48
02.11.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	875,2*0,30*2	525,12	R\$ 12,16	R\$ 14,7	R\$ 7.724,52
02.11.01.03	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LÔSCA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	875,2*2	1750,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 69.385,86
02.11.01.04	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M3	ÁREA DE MÓDULO DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-525,12*0,10	52,51	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 297,74
02.11.01.05	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	52,51*1,25	65,64	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 3.117,24
02.11.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3						

SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.11.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.11.02.02	ASF ALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (0,00)			R\$ 1.952,77	R\$ 4.214,56	R\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
ATA Nº 3782



PRÉDIO MUNICIPAL DE BARRAGEM NOROCCIDENTAL  
 SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2024

Endereço: Av. Itália, nº 100 - Jd. Santa Helena - Curitiba - PR - CEP: 81201-000

R. L. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024 - 06/2024

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

BDI MATERIAL BETUMINOSOS: 15,00%

BDI ADOTADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI		
02.11.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			RS 13,66	RS 16,53	RS	
<b>02.11.04.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
02.11.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-875,2*8	7.011,60	RS 0,30	RS 0,36	RS 14.232,49	
02.11.03.02	10001	EMULSO ASFÁLTICA RR JC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=7.011,6*0,4 1000	2,80	RS 3.233,08	RS 3.718,04	RS 2.520,88	
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	=7.011,6*0,4 1000	2,80	RS 368,94	RS 446,42	RS 10.472,89	
02.11.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	=7.011,6*0,4 1000	2,80	RS 14,45	RS 17,48	RS 1.250,26	
<b>02.11.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>										
02.11.04.01	10007	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 (10,00K/M) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-350,08*10*2,5548	8.943,84	RS 2,05	RS 2,48	RS 22.180,73	
02.11.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROULEMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE - AF 11 2019	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0560)	=350,08*2,5548*0,056	50,62	RS 368,94	RS 446,42	RS 22.598,74	
			M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-875,2*8*0,05	350,08	RS 1.460,52	RS 1.679,60	RS 587.994,37	

**02.12.01.00 SINALIZAÇÃO - VIA OBRAS DE MANUTENÇÃO - SINALIZAÇÃO**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI		
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	875,20							
		LARGURA DA VIA (M)	8,00							
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05							
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (K/M)	10,00							
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	3,00							
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00							
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	6,00							
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	4,00							
		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)	1,00							
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00							
		RETÂNGULARES (TESTACIONAMENTO)	0,00							
		PLACAS DE RUAS	20,00							
		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	2,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00							
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00							
		CRUZAMENTOS								

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL
02.12.01.00	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA								RS 13.424,47
02.12.01.01	C0844	CONCRETO P/VIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	(LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA) + (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTOS DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA) DIVIDIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	-(0,12*8*0,15)+(0,21*1,5+1,5*0,15 2)*	7,80	RS 564,09	RS 706,75	RS 5.512,65
02.12.01.02	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELFVACAO	M3	VOLUME DE CONCRETO	-7,8	7,80	RS 175,28	RS 212,09	RS 1.654,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PROCESSO Nº 3782



PROPOSTA Nº 001/2024 PARA O OBJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024-01001/2024  
COM O VALOR MÁXIMO DE R\$ 1.000.000,00 (UM MILHÃO DE REAIS)  
COM O VALOR MÁXIMO DE R\$ 1.000.000,00 (UM MILHÃO DE REAIS)  
COM O VALOR MÁXIMO DE R\$ 1.000.000,00 (UM MILHÃO DE REAIS)

Rua: RUA CARLOS DE FREITAS, Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO CARLOS, MG, CEP: 13506-900

OBJETO: Contratação de serviços de manutenção e conservação de mobiliário de concreto em áreas públicas da Prefeitura Municipal de São Carlos.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS:

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QI DE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.12.01.05	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. - 12mm UTIL. SX	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEAVADAS	$=(M2 \times 0,15 \times 2)^*$	2,40	RS 129,91	RS 157,19	RS 377,26	
02.12.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEAVADA (BASE + RAMPAS) X PESO ESPECIFICO (2,20) X 2 (MALHA DUPLA) X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEAVADAS	$=(M2 \times (5 + 1,5 \times 1,5) \times 2,2 \times 2)^*$	281,60	RS 13,27	RS 16,06	RS 4.522,50	
02.12.01.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEAVADA (BASE + RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEAVADAS	$=(5 + 1,5 \times 1,5) \times 2^*$	16,00	RS 70,13	RS 84,86	RS 1.357,76	
<b>02.12.02.00</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>								<b>RS 32.886,36</b>	
02.12.02.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=3	3,00	RS 440,04	RS 532,45	RS 1.597,35	
02.12.02.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=3	3,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 1.474,83	
02.12.02.03	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=6	6,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 1.865,10	
02.12.02.04	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=6	6,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 3.162,12	
02.12.02.05	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=4	4,00	RS 256,93	RS 310,89	RS 1.243,56	
02.12.02.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=4	4,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 2.108,08	
02.12.02.07	COMP 0861	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	$0^*0,5^*0,70+0,5^*0,9^*0+2^*0,5^*0,75+0,125$	0,88	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 958,44	
02.12.02.08	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)	$-28^*0,5^*0,25$	3,50	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 3.626,00	
02.12.02.09	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	=282	14,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 7.378,28	
02.12.02.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (0,10m)	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	$=3^*955,2^*0,1$	302,56	RS 27,00	RS 32,67	RS 8.577,84	
02.12.02.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PART (1,60)	$=9^*10^*0,5^*0,3+1,6$	15,20	RS 27,90	RS 32,67	RS 496,38	
02.12.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDIESTRE+LARGURA DA VIA+LARGURA DA FAIXA DE PEDIESTRE - ESPACAMENTO DAS FAIXAS+LARGURA DA FAIXA+COMPRIMENTO DA FAIXA	$=(7^*10 (0,3+0,60)^*0,4$	12,80	RS 27,00	RS 32,67	RS 418,18	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

001/2024 Nº 3789



Ref. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA INTERNACIONAL Nº 2024/00101

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de pedregulho arboreo em diversas localidades do Município de São José do Rio Preto-SP.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIKADENTES

BAIRROS: TIKADENTES

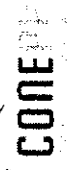
DATA: 05/06/2024

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.	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	BDI MATERIAL BETUMINOSO:	
										BDI ADOPTADO:	15,00%
<b>SITUAÇÃO 1</b>											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
02.13.01.01		COMPRIMENTO DA VIA (M)	1183,80								
02.13.01.02		LARGURA DA VIA (M)	8,00								
02.13.01.03		ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,05								
02.13.01.04		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00								
<b>SINATLIZAÇÃO</b>											
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00								
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00								
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00								
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00								
		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)	0,00								
		RETANGULARES (ONIBUS)	0,00								
		RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00								
		PLACAS DE RUAS	0,00								
		PLACAS (FAIXA ELFVADA)	0,00								
		FAIXAS HORIZONTAIS	0,00								
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00								
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00								
		CRUZAMENTOS	0,00								
02.13.01.00		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>									
02.13.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 1183,8*8	9470,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 17.425,54		
02.13.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 1183,8*8	9470,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 14.679,12		
02.13.01.03	C5940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOLSA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	= 1183,8*0,30*2	710,28	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 10.448,22		
02.13.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA 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	= 1183,8*2	2367,60	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 93.851,66		
02.13.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	= 710,28*0,10	71,03	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 402,73		
02.13.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	71,028*1,25	88,79	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 4.216,40		
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>											
02.13.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -		
02.13.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 7,195,27	R\$ 8,274,56	R\$ -		
02.13.02.03	C5225	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\$ -		
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>											
02.13.03.00		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)</b>									
02.13.03.01	C3228	IMPULSO ASFÁLTICA RR IC	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 1183,8*8	9.470,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 3.409,34		
02.13.03.02	12319	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 9470,4*0,4/1000	3,79	R\$ 3,233,08	R\$ 3,718,04	R\$ 14.084,55		
02.13.03.03	10001	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 9470,4*0,4/1000	3,79	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.691,11		
02.13.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 9470,4*0,4/1000	3,79	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 66,22		
02.13.04.00		<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>									
										R\$ 855.893,14	



conserva



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
**BAIRROS:** TIRADENTES  
**DATA:** 05/06/2024  
**TABELAS:** SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 (06) / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

**BDI VIA FERRIAL BETUMINOSO:** 15,00%  
**BDI ADOTADO:** 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.13.04.01	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 (10,00K/M) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-473,52*10*2,5548	12,09749	R\$ 2,05	RS 2,48	RS 30,001,77
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-473,52*2,5548*0,0566	68,47	RS 368,94	RS 446,42	RS 30,567,18
02.13.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	= 1183,8*8*0,05	473,52	RS 1,460,52	RS 1,679,60	RS 795,324,19

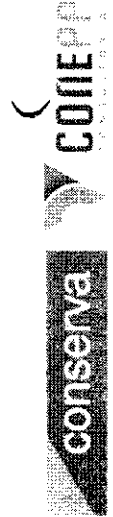
**SINALIZAÇÃO**

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	1183,80
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO DE PARE	20,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	8,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)	0,00
RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	42,00
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	20,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	0,00

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.14.01.00	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>								
02.14.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-20	20,00	RS 440,04	RS 532,45	RS 10,649,00
02.14.01.02	5213556	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-20	20,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 9,832,20
02.14.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -
02.14.01.04	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 PREFERÊNCIA	0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -
02.14.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	8	8,00	RS 256,90	RS 310,65	RS 2,486,80
02.14.01.06	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	8	8,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 4,216,16
02.14.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -
02.14.01.08	5213865	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3786



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BERNARDO DO CAMPO - RJ  
 RUA DO COMENDANTE CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO - RJ - CEP: 23020-000  
 FONE: (21) 2611-1111 FAX: (21) 2611-1112 E-MAIL: PREFEITURA@SBCAMPO.RJ.GOV.BR

SOCIEDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 11/2024 (RFP Nº 11/2024) - RUA DO COMENDANTE CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO - RJ - CEP: 23020-000  
 OBJETIVO: Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção e conservação de infraestrutura viária e de sinalização.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIRROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SENFRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
02.14.01.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0,90,5*0,70+0,5*0,90,9*0,9+0,6*0,5*0,75-0$	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.14.01.10	C36-29	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 402 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$-42*0,5*0,25$	5,25	R\$ 856,20	R\$ 1.056,00	R\$ 5.439,00
02.14.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	$=42/2$	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)	$=3*1183,8*0,1$	355,14	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 11.602,42
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 (1,60))	$=42*0,3*0,3+1,6$	152,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 4.965,84
02.14.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*(LARGURA DA VIA/LARGURA DA FAIXA)+ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS*(LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA)	$=42*(0,4+0,6)+0,4*4$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -

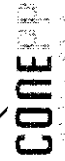
SITUAÇÃO 1		RUA DO LIGHE MAGALHÃES MEIO-SE		R\$ 1.024.557,61	
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA					
COMPRIMENTO DA VIA (M)	1312,40				
LARGURA DA VIA (M)	8,00				
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05				
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00				
SINALIZAÇÃO					
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00				
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00				
REGULAMENTAÇÃO (CURVAS)	0,00				
ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00				
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLO)	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				

02.15.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									R\$ 156.143,52
02.15.01.01	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$=1312,4*8$	10499,20	R\$ 1,52	R\$ 1,54	R\$ 19.338,51	
02.15.01.02	C9822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ROLO LISO		M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$=1312,4*8$	10499,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 16.273,76	
02.15.01.03	C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	$=1312,4*0,30*2$	787,44	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 11.585,24	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2287



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIRADENTES - GOIÁS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ENFERMAGEM - SAÚDE  
 COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 Rua: Avenida Brasil, nº 100 - Centro - Tiradentes - GOIÁS



REF: CCM ORRENTADA METRÔNICA INTERMUNICIPAL Nº 2024/06/24

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção e conservação das sinalizações de trânsito do município de Tiradentes - GOIÁS.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

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	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
<b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b>									
02.15.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA 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	-1312,4*2	2624,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 104.047,07
02.15.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DE MOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	= 78,74*4*0,10	78,74	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*1,25	98,43	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 4.674,44
<b>02.15.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.15.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,02	R\$ -
02.15.02.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 1.052,27	R\$ 6.274,56	R\$ -
02.15.02.03	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\$ -
<b>02.15.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.15.03.01	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1312,4*4	10.999,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 3.779,71
02.15.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 10499,2*0,4 1000	4,20	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 15.614,58
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,5*X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	- 10499,2*0,4 1000	4,20	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.874,82
02.15.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT - 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	- 10499,2*0,4 1000	4,20	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 73,41
<b>02.15.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>									
02.15.04.01	10097.0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKM); AF_07_2020	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-524,96*10*2,5548	13.411,68	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 33.260,96
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,5*X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	324,96*2,548*0,0566	75,91	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 33.887,79
02.15.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF_11_2019	M1	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	- 1312,4*8*0,05	524,96	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 881.722,82

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	1312,40	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	21,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIAS)	0,00
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	8,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)	0,00
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
		PLACAS (FAIXA ELIVADA)	44,00
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	21,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
		CRUZAMENTOS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2024



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIRROS:  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERIZAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI, 2024/04 SEM DESONERIZAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI		
<b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b>										
02.16.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>								
02.16.01.01	5213445	Placa de regulamento em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO DE PARE	-21	21,00	RS 440,04	RS 532,45	RS 11.181,45	
02.16.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamento - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO DE PARE	-21	21,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 10.323,81	
02.16.01.03	5213449	Placa de regulamento em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO DE PARE	-0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -	
02.16.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamento - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO DE PREFERENCIA	-0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -	
02.16.01.05	5213440	Placa de regulamento em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO CIRCULARES	=8	8,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 2.486,80	
02.16.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamento - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO CIRCULARES	=8	8,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 4.216,16	
02.16.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I, SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	-0	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -	
02.16.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamento - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -	
02.16.01.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70+0,5*0,9*0+0*0,5*0,75+0	0,00	RS 886,36	RS 1.072,50	RS -	
02.16.01.10	C3629	PLACA FAIXA CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-44*0,5*0,25	5,50	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 5.698,00	
02.16.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamento - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	-44,2	22,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 11.594,44	
02.16.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-3*1312,4*0,1	393,72	RS 27,00	RS 32,67	RS 12.862,83	
02.16.01.13	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))	-44*0,5*0,3+1,6)	159,60	RS 27,00	RS 32,67	RS 5.214,13	
02.16.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*(LARGURA DA VIA/LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA	-144*(0,4+0,6)*0,4*4	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -	
<b>SITUAÇÃO 1</b>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			610,80	SINALIZAÇÃO			REGULAMENTO (PARE)			0,00
COMPRIMENTO DA VIA (M)			610,80	REGULAMENTO (PARE)			REGULAMENTO (PARE)			0,00
									<b>RS 524.307,66</b>	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PÓDIO Nº 3793



conserva

CONEP

AV. SÃO VICENTE DE SAUL, 1113 - AERONÁUTICA - SÃO PAULO - SP - CEP: 05628-900  
TELEFONE: (11) 3061-1111 FAX: (11) 3061-1112  
E-MAIL: vendas@sell.com.br

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS:

DATA: 05/06/2024

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

BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%

BDI ADOPTADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QI DE	P. UNIT.		P. UNIT.		P. TOTAL																								
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																									
<p>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p> <table border="1"> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFÉRENCIA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETANGULARES (ONIBUS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</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 (PREFÉRENCIA)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	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
REGULAMENTAÇÃO (PREFÉRENCIA)	0,00																																		
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00																																		
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00																																		
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	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																																		
02.17.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO																																	
02.17.01.01	C3447	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-610,8*8	4886,40	R\$	1,52	R\$	1,84	R\$ 71.763,35																								
02.17.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-610,8*8	4886,40	R\$	1,28	R\$	1,55	R\$ 7.571,92																								
02.17.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJEIA X 2 LADOS	610,8*0,30*2	366,48	R\$	12,76	R\$	14,71	R\$ 5.390,92																								
02.17.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJEIA DE CONCRETO LUSINADO	M	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	-610,8*2	1221,60	R\$	32,76	R\$	39,04	R\$ 48.424,22																								
02.17.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-366,48*0,10	36,65	R\$	4,69	R\$	5,67	R\$ 207,79																								
02.17.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	36,648*1,25	45,81	R\$	39,25	R\$	47,49	R\$ 2.175,52																								
02.17.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO																																	
02.17.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$	0,51	R\$	0,62	R\$ -																								
02.17.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$	1.052,57	R\$	8.274,36	R\$ -																								
02.17.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA DE FUMOSA 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\$ -																								
02.17.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO																																	
02.17.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-610,8*8	4.886,40	R\$	0,30	R\$	0,36	R\$ 9.932,95																								
02.17.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-4886,4*0,4 1000	1,95	R\$	3.213,08	R\$	3.718,04	R\$ 7.267,13																								
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-4886,4*0,4 1000	1,95	R\$	368,94	R\$	446,42	R\$ 872,55																								
02.17.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y - 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-4886,4*0,4 1000	1,95	R\$	14,45	R\$	17,48	R\$ 34,17																								
02.17.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE																																	
02.17.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXKM) AF: 07/2020	TXXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO (DM TONELADA (2,5584))	-244,32*10*2,5548	6.241,89	R\$	2,05	R\$	2,48	R\$ 15.470,88																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
ATA Nº 3790



conserva

CONSERVA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
BAIRROS: TIRADENTES  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024 M6 - SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024 01

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
ATA Nº 2292



conserva

CONSERVA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
BAIRROS: TIRADENTES  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SENFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SENFRA ANP 2024 (06 / SINAPI 2024)04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QUIDE	P. UNIF.		P. UNIF. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI		
02.18.01.10	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)	= 16*0,5*0,25	2,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.072,00	
02.18.01.11	S213863	Supporte médillon galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,40 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POK SUPORTE	= 16*2	8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 4.216,16	
02.18.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	= 3*6*(0,8*0,1)	183,24	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 5.986,45	
02.18.01.13	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)	= 16*(0,5*(0,3*1,6))	53,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.738,04	
02.18.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA (LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS) * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA)	= 16*(60,4 (0,6)) * 0,4*4	0,08	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -	
<b>SITUAÇÃO 1</b>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA						SINALIZAÇÃO				
COMPRIMENTO DA VIA (M)						REGULAMENTAÇÃO (PARE)				
LARGURA DA VIA (M)						REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)				
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)						REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)				
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (KM)						ADVERTÊNCIA (AMARELAS)				
						ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)				
						RETÂNGULARES (ONIBUS)				
						RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)				
						PLACAS DE RUAS				
						PLACAS (FAIXA ELEVADA)				
						FAIXAS HORIZONTAIS				
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE				
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE				
						CRUZAMENTOS				
02.19.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									R\$ 16.511,13
02.19.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 138,6*8	1108,80	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 2.040,19	
02.19.01.02	C0622	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 138,6*8	1108,80	R\$ 1,28	R\$ 1,35	R\$ 1.718,64	
02.19.01.03	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARRIETA X 2 LADOS	= 138,6*0,30*2	83,16	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.223,28	
02.19.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF-01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= 138,6*2	277,20	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 10.988,21	
02.19.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	= 83,16*0,10	8,32	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 47,15	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
P. COMISSÃO Nº 2792





RAÇÃO ORÇAMENTÁRIA DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA Nº 2024.001.01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIRROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 2A SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 2A SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.19.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	8,316*1,25	10,40	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 493,66
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.19.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.19.02.01	C3221	ASfalto diluído - 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 = 1,65X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.19.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	-138,6*8	1,108,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2,253,95
02.19.03.02	12319	EMULSO ASFALTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1108,8*0,4/1000	0,44	R\$ 3,233,08	R\$ 3,718,04	R\$ 1,649,03
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,5*X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 1108,8*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 = 1,65X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1108,8*0,4/1000	0,44	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 7,75
<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>									
02.19.04.01	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	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-55,44*10*2,5548	1,416,38	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 3,512,63
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,5*X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	=55,44*2,5548*0,0566	8,02	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 3,578,82
02.19.04.02	95995	EXCUSAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-138,6*8*0,05	55,44	R\$ 1,460,52	R\$ 1,679,60	R\$ 93,11*0,2

**02.20.00.00** SINALIZAÇÃO

DIMENSÕES 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 (SENTIDO DUPLIO)	1,00
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	8,00
FAIXAS HORIZONTAIS (ELIVADA)	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	0,00

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	COM BDI
02.20.01.00	5213045	SINALIZAÇÃO VARIA HORIZONTAL E VERTICAL	un	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,33; m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação		3,00	R\$ 460,04	R\$ 532,45	R\$ 10.129,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3793



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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.20.01.02	5213656	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-3	3,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 1.474,83
02.20.01.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo T.1 - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -
02.20.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -
02.20.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo T.1 - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 621,70
02.20.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 1.054,04
02.20.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo T.1 - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	-0	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -
02.20.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	-0	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -
02.20.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLIO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70+0,5*0,9*0+0*0,5*0,75+0,125	0,13	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 134,06
02.20.01.10	C3629	PLACA EM CHUVA GALVANIZADA UESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACIES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-8*0,5*0,25	1,00	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 1.036,00
02.20.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	-8*2	4,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 2.108,08
02.20.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-3*336,6*0,1	41,58	RS 27,00	RS 32,67	RS 1.358,42
02.20.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60))	-8*0,5*(0,3+1,6)	22,80	RS 27,00	RS 32,67	RS 744,88
02.20.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE * LARGURA DA VIA * LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE * ESPACAMENTO DAS FAIXAS * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA	-18*(0,4+0,6)*0,4*4	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -

SITUAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	932,30	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 (M)	10,00	ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00
DISTANCIA DO TRANSPORT. BETUMINOSO (KM)		ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLIO)	0,00
		RETANGULARES (ONIBUS)	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Nº 3294



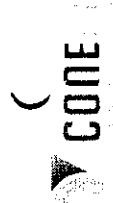
CONSELHO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO Nº 020/2024  
 DATA: 05/06/2024  
 BAIRRROS: SEINFRA 28 SEM DISENERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPL 2024/04 SEM DISENERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01  
 TABELAS: BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%  
 BDI ADOTADO: 21,00%

ORÇAMENTO MEMORIAL QUANTITATIVO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIRRROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DISENERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPL 2024/04 SEM DISENERAÇÃO / 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																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QTDE</th> <th>P. UNIT. SEM BDI</th> <th>P. UNIT. COM BDI</th> <th>P. TOTAL SEM BDI</th> <th>P. TOTAL COM BDI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>RETANGULARES (FSTACIONAMENTO)</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE.</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>CRUZAMENTOS</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											ITEM	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI		RETANGULARES (FSTACIONAMENTO)		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				
ITEM	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																																			
	RETANGULARES (FSTACIONAMENTO)		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																																																																							
02.21.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO																																																																									
02.21.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=932,4*8	7459,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 111,074,90	R\$ 13,724,93																																																																
02.21.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLU LISO	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=932,4*8	7459,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 11,561,76																																																																	
02.21.01.03	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2		COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	=932,4*0,30*2	559,44	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 8,229,36																																																																	
02.21.01.04	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - AF 01/2024	M		COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=932,4*2	1864,80	R\$ 32,76	R\$ 39,04	R\$ 71,920,67																																																																	
02.21.01.05	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		ÁREA DEMOLIDADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	=559,44*0,10	55,94	R\$ 4,69	R\$ 5,07	R\$ 317,20																																																																	
02.21.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCELO ROCHEIA EM CAMINHÃO AFE 10KM	M3		VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	55,944*1,25	69,93	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 3,330,98																																																																	
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO																																																																										
02.21.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSIP)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -	R\$ -																																																																
02.21.02.02	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 1000			R\$ 7,195,27	R\$ 8,274,56	R\$ -	R\$ -																																																																
02.21.02.03	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y - 1,05X + 3,16) - DMT-10,00	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 1000			R\$ 13,06	R\$ 16,53	R\$ -	R\$ -																																																																
PINTURA DE LIGAÇÃO																																																																										
02.21.03.01	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSIP)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=932,4*8	7,459,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 15,162,87	R\$ 2,685,31																																																																
02.21.03.02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=7459,2*0,4/1000	2,98	R\$ 3,233,08	R\$ 3,718,04	R\$ 11,093,44																																																																	
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,52X + 35,44)	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=7459,2*0,4/1000	2,98	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1,331,97																																																																	
02.21.03.03	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y - 1,05X + 3,92) - DMT-10,00	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=7459,2*0,4/1000	2,98	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 52,15																																																																	
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE																																																																										
02.21.04.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) - AF_07/2020	TXKM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	=372,96*10*2,5548	9,528,38	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 21,630,39																																																																	
	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,52X + 35,44)	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0586)	=372,96*2,5548*0,0586	51,93	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 24,075,72																																																																	
02.21.04.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF 11/2019	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=932,4*8*0,05	372,96	R\$ 1,461,52	R\$ 1,679,06	R\$ 626,433,02																																																																	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FOLHA Nº 3795



PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024 - TIPO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e conservação das placas de sinalização de trânsito no Distrito Federal - DF.

RUA COM OBRÊNCIA ELÉTRICA INTERNA - GENES - Nº 2024/00.281

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de manutenção e conservação das placas de sinalização de trânsito no Distrito Federal - DF.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS:

DATA: 05/06/2024

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

BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%

BDI ADOPTADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QUIDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
<b>SINALIZAÇÃO VICINTE DE PLACA SINALIZAÇÃO</b>									
02.22.01.00	SINALIZAÇÃO VARIÁVEL HORIZONTAL E VERTICAL								
02.22.01.01	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	1x	18,00	RS 480,04	RS 532,45	RS 9.584,10
02.22.01.02	5213656	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	1x	18,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 8.848,98
02.22.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -
02.22.01.04	5213664	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 PREFERÊNCIA	0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -
02.22.01.05	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	7x	8,00	RS 256,96	RS 310,85	RS 2.486,80
02.22.01.06	5213865	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	8	8,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 4.216,16
02.22.01.07	5213444	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SL - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	10	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -
02.22.01.08	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 ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -
02.22.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA (INDICAÇÃO) (SENTIDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70+0,5*0,9*0+0*0,5*0,75-0*125	0,13	RS 486,36	RS 1.072,50	RS 134,06
02.22.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ALBRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	38*0,5*0,25	4,75	RS 856,20	RS 1.056,00	RS 4.921,00
02.22.01.11	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	3*0,2	19,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 10.013,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3296



EMPRESA: EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO S.A. (E.S.A.)  
 ENDEREÇO: RUA FRAZÃO DAS SOBRERBAS, 25 - JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO - SP, 05428-000  
 TELEFONE: (11) 3075-1000

PROPOSTA Nº: 001/2024/CONFE/ENGENHARIA E ARQUITETURA - 2024/04

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO				P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DE CÁLCULO	QI/DE	MEMORIAL DE CÁLCULO	QI/DE			
02.23.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	279,72	-3*932,4*0,1	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 9.138,45	
02.23.01.13	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))	136,80	-38**0,5*(0,3+1,6)	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 4.469,26	
02.23.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*(LARGURA DA VIA/LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ISPACAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA	0,00	-0,38*(10,4+0,60)*0,4*4	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -	

SITUAÇÃO 1		RUA FRAZÃO DAS SOBRERBAS, 25	
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			
COMPRIMENTO DA VIA (M)	432,30	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 BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL.)	0,00
		RETÂNGULOS (ONIBUS)	0,00
		RETÂNGULOS (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

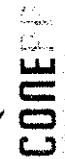
02.23.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3457,60	-432,3*8	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 51.407,10
02.23.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3457,60	-432,3*8	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 5.359,28
02.23.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	259,32	-432,3*0,30*2	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 3.814,60
02.23.01.03	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELElepido OU PEDRA TOSCA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	864,40	432,3*2	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 14.264,82
02.23.01.04	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M3	ÁREA DE MOLDADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	25,93	-259,32*0,10	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 147,03
02.23.01.05	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPULAMENTO	32,42	25,932*1,25	R\$ 19,25	R\$ 47,49	R\$ 1.539,39
02.23.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3						
02.23.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.23.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000			R\$ 7.195,271	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.23.02.02	ASFALTO DE TRUPO - CM 30							

PROCESSO DE LICITAÇÃO: 2024/03 797

A



SOLUÇÃO ESPECIAL DE LIGAMENTO DE FIOS  
 DE TENSÃO DE ATÉ 36KV PARA O SISTEMA DE  
 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM  
 ÁREAS URBANAS E RURAIS, COM O OBJETIVO DE  
 AUMENTAR A SEGURANÇA E A EFICIÊNCIA DO  
 SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA,  
 EVITANDO A NECESSIDADE DE OBRAS DE  
 RECONSTRUÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE  
 ENERGIA ELÉTRICA EM ÁREAS URBANAS E RURAIS.



**RELC - Ocorrência Eletrônica Interativa Nº 2024.06.20.1**

Objeto: Ocorrência de manutenção de obras de infraestrutura elétrica, com o objetivo de melhoria da qualidade e segurança do sistema de distribuição de energia elétrica.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/04 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SIC 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:	
				ORÇAMENTO	MEMORIAL QUANTITATIVO						BDI ADOPTADO:	15,00%
02.23.02.01	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000				RS 13,66	RS 16,53	RS		
02.23.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>											
02.23.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		-432,2*8	3.457,60	RS 0,30	RS	RS	RS 7.078,54	
02.23.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000		=3457,6*0,4*1000	1,38	RS 3.233,08	RS	RS	RS 1.244,74	
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000		=3457,6*0,4*1000	1,38	RS 368,94	RS	RS	RS 5142,30	
02.23.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000		=3457,6*0,4*1000	1,38	RS 14,45	RS	RS	RS 617,42	
02.23.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>											
02.23.04.01	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)		-172,88*10*2,5548	4.416,74	RS 2,05	RS	RS	RS 2,48	RS 10.953,51
	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 (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)		=172,88*2,5548*0,0566	25,01	RS 368,94	RS	RS	RS 446,42	RS 11.159,94
02.23.04.02	93995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE - AF 31/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO		-432,2*8*0,05	172,88	RS 1.460,52	RS	RS	RS 1,679,06	RS 290.369,25
02.24.02.01	<b>SINALIZAÇÃO</b>											
<b>RUA FRANCISCO DIAS SERRA - SINALIZAÇÃO</b>												
			DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO							
			432,20	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	6,00							
			8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00							
			0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00							
			10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00							
				ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	1,00							
				RETÂNGULARES (OSTACIONAMENTO)	0,00							
				PLACAS DE RUAS	12,00							
				PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00							
				FAIXAS HORIZONTAIS	3,00							
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	6,00							
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00							
				CRUZAMENTOS	0,00							
02.24.01.00	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>											
02.24.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,31 m - placa retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		=6	6,00	RS 440,04	RS	RS	RS 532,45	RS 20.071,76
02.24.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,31 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		=6	6,00	RS 406,29	RS	RS	RS 391,61	RS 2.949,66
02.24.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - placa retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA		=0	0,00	RS 279,40	RS	RS	RS 338,07	RS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3798



PREFETURA MUNICIPAL DE BRASÍLIA - DISTRITO FEDERAL  
 SISTEMA DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 PROCESSO Nº 001/2024



REG. O CORRENTIVIDADE TRONCA INTERNA GORVAX N. 2024.06.2.11

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024 (4 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q/IDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.24.01.04	5213664	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS	-
02.24.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4	4,00	RS 256,90	RS 310,85	RS	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 implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4	4,00	RS 435,55	RS 527,02	RS	2.108,08
02.24.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS	-
02.24.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	=0	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS	-
02.24.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA/INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70*(0,5*0,9+0,9*0,5)*0,75*0,125	0,13	RS 886,26	RS 1.072,50	RS	134,06
02.24.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAXES, ABRAC/ADIBERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=12*0,5*0,25	1,50	RS 856,20	RS 1.036,00	RS	1.554,00
02.24.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	=12,2	6,00	RS 435,55	RS 527,02	RS	3.162,12
02.24.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	=3*432,2*0,1	129,66	RS 27,00	RS 32,67	RS	4.235,99
02.24.01.13	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)	12*0,5*0,3*(1,6)	45,60	RS 27,00	RS 32,67	RS	1.489,75
02.24.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*1/2 LARGURA DA VIA*1/2 LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS*1/2 LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA	0,12*(0,4+0,60)*0,4*4	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS	-

02.24.00.00 SITUACAO

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO	
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUACAO I (M)	1.108,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUACAO 2 (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO)	0,00
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00
ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15	PLACAS DE RUAS	0,00
ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)	0,15	PLACAS FAIXA ELEVADA	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nota Nº 3799



COMPANHIA MUNICIPAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA  
SUA FILIAL EM BARRIOS DA SERRA  
CAMPUS DE BARRIOS DA SERRA - RUA  
SANTO ANTONIO, 100 - BARRIOS DA SERRA -

COPACUBENSÊNCIA E TELEFONIA ENTREVISTA Nº 2024 00241

CHIEFFIN Engenharia e Construção S/A - CNPJ nº 06.908.000/0001-00  
Rua Santa Cruz, 100 - Jd. Santa Cruz - São Paulo - SP - CEP: 05404-000

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	Q'DE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
							BDI MATERIAL BETUMINOSO:		15,00%	
							BDI ADOFADO:		21,00%	
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO										
02.25.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								
02.25.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		8864,00	RS	1,52	RS	13.473,77
02.25.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO USO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1108*8	8864,00	RS	1,28	RS	16.309,76
02.25.01.03	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJEITA X 2 LADOS	-1108*0,30*2	664,80	RS	12,16	RS	13.739,20
02.25.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJEITA 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	-1108*0,7*2	2216,00	RS	32,76	RS	9.779,21
02.25.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOVIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-664,8*0,10	66,48	RS	4,69	RS	87.842,24
02.25.01.06	C2350	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	66,48*1,25	83,10	RS	39,25	RS	376,94
02.25.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.25.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS	0,51	RS	0,62
02.25.02.02	80849	ASFALTO DILUÍDO - CRI 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS	7.195,27	RS	8.274,36
02.25.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS	13,66	RS	16,53
02.25.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.25.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1108*0,7*8	8.864,00	RS	0,30	RS	18.018,53
02.25.03.02	12319	EMULSAO ASFÁLTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-8864*0,4/1000	3,55	RS	3.233,08	RS	3.191,04
02.25.03.03	19001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	8864*0,4/1000	3,55	RS	368,94	RS	13.182,68
02.25.03.04	C 3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-8864*0,4/1000	3,55	RS	14,45	RS	1.582,83
02.25.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE								
02.25.04.01	109970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF. 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-443,2*10*2,5548	11.322,8*	RS	2,05	RS	801.089,38
02.25.04.02	10601	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 (2,5548) X COEFICIENTE (0,9566)	-443,2*2,5548*0,9566	64,09	RS	368,94	RS	28.609,93
02.25.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROULEMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	(1108*0,7*8*0,05)	443,20	RS	1.468,52	RS	44.398,72
SINALIZAÇÃO										
						SINALIZAÇÃO		RS		7.718,38
						REGULAMENTAÇÃO (PARE)		23,00		
						REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)		0,00		
						REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)		10,00		
						ADVERTÊNCIA (LANFARILHAS)		0,00		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PONTA Nº 3300





PREFEITURA MUNICIPAL DE TIRADENTES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
CAMPUS DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS - CEP  
Rua Manoel de Barros, s/n, Centro, Tiradentes - BA



RUA DOA OMBRELA ELETRÔNICA INTERNACIONAL Nº 1024-06-201

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços de mobilidade urbana em diversos locais de trânsito de ônibus do Município de Tiradentes - BA.

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		QI/DE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																											
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QI/DE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO) RETANGULARES (ONIBUS)</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td></td> <td>48,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS FAIXA ELEVADA)</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td></td> <td>23,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QI/DE	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO) RETANGULARES (ONIBUS)		0,00	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)		0,00	PLACAS DE RUAS		48,00	PLACAS FAIXA ELEVADA)		0,00	FAIXAS HORIZONTAIS		3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE		23,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		0,00	CRUZAMENTOS		
MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QI/DE																																				
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO) RETANGULARES (ONIBUS)		0,00																																				
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)		0,00																																				
PLACAS DE RUAS		48,00																																				
PLACAS FAIXA ELEVADA)		0,00																																				
FAIXAS HORIZONTAIS		3,00																																				
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE		23,00																																				
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		0,00																																				
CRUZAMENTOS																																						
02.26.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>									37.181,87																											
02.26.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=		0,00	RS 440,04	RS 532,45	RS -																											
02.26.01.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=		0,00	RS 406,29	RS 491,61	RS -																											
02.26.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=		0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -																											
02.26.01.04	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=		0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -																											
02.26.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I, SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-23		23,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 7.149,55																											
02.26.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-23		23,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 12.121,46																											
02.26.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I, SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=		0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -																											
02.26.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=		0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -																											
02.26.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA, INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLIO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70-0,5*0,9*0-0*0,5*0,75+1,25		1,25	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 1.340,63																											
02.26.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ALBACALDEBRAS	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=0*0,5*0,25		0,00	RS 856,20	RS 1.036,00	RS -																											
02.26.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	=0,2		0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -																											
02.26.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-3*1108*0,1		332,40	RS 27,00	RS 32,67	RS 10.859,51																											
02.26.01.13	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 DE PARE (1,60))	=0*0,5*(0,3+1,6)		174,80	RS 27,00	RS 32,67	RS 5.710,72																											

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

05/06/2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE OBRAS, ENGENHARIA E TRANSPORTES - RUA ANTÔNIO CONCEIÇÃO SORREIA, 51 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP - CEP: 05074-000

RUA ANTÔNIO CONCEIÇÃO SORREIA, 51 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP - CEP: 05074-000

CHAMADO: Conserva - 05/06/2024 - 09h00 - 10h00 - 11h00 - 12h00 - 13h00 - 14h00 - 15h00 - 16h00 - 17h00 - 18h00 - 19h00 - 20h00 - 21h00 - 22h00 - 23h00 - 00h00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO IIRADENTES

BAIRROS: IIRADENTES

DATA: 05/06/2024

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

BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%

BDI ADOBTADO: 21,00%

ITEM		COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIIDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIF. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.26.01.14	C3220	M2	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*(LARGURA DA VIA*(LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE - ESPACAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA)	$-(0*(8,10+(-0,60)))*0,4*4$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
<b>SITUAÇÃO 1</b>										
02.27.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
02.27.01.01	C3447	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$=743*8$	5944,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 86.512,07
02.27.01.02	C0822	M2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ RULO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$=743*8$	5944,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 9.213,20
02.27.01.03	C5940	M2	RETRUBADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 19x19x4cm	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETADA X 2 LADOS	$=743*0,30*2$	445,80	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 6.557,72
02.27.01.04	94287	M	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASH X 10 CM ALTURA AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	$=743*2$	1486,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 58.905,04
02.27.01.05	C0708	M3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	$=445,8*0,10$	44,58	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 252,77
02.27.01.06	C2580	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	$41,58*1,25$	55,73	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 2.646,38
02.27.02.00	<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.27.02.01	C3221	T	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ -
02.27.02.02	10809	T	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 7,19527	R\$ 8,7456	R\$ -
02.27.02.03	C3225	T	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\$ -
02.27.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.27.03.01	C3228	M2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$=743*8$	5944,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.139,84
02.27.03.02	12119	T	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	$=5944*0,4/1000$	2,38	R\$ 3,23308	R\$ 3,71804	R\$ 8.840,01
02.27.03.03	10901	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO Y - 0,57X + 55,43)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	$=5944*0,4/1000$	2,38	R\$ 568,94	R\$ 446,42	R\$ 1.061,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJ. Nº 3802.8



CONSERVA CÔNEC S.A. - RUA ROCHA DINIZ, 111 - JARDIM SÃO CARLOS, 13061-000 - SÃO CARLOS, SP

Telefone: (19) 3333-1111 - E-mail: contato@conservaconec.com.br

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIRROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 202404 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QUIDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.27.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 / 1000	= 5944 * 0,40 / 1000	2,38	R\$ 14,45	R\$ 17,48	RS 41,56
02.27.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE							RS 532.192,61
02.27.04.01	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 (10,00/KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	= 297,2 * 10 * 2,5548	7,592,87	R\$ 2,05	R\$ 2,48	RS 18.830,31
02.27.04.02	0001	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 (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	= 297,2 * 2,5548 * 0,0566	42,98	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS 19.185,18
02.27.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROULAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF: 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	= 743 * 6 * 0,05	297,20	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	RS 499.177,12
<b>SINALIZAÇÃO</b> DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA COMPRIMENTO DA VIA (M) 743,00 LARGURA DA VIA (M) 8,00 ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05 DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00									
<b>SINALIZAÇÃO</b> REGULAMENTAÇÃO (PARE) REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA) 12,00 REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES) 0,00 REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES) 6,00 ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 0,00 ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA) 0,00 RETANGULARES (ONIBUS) 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 VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL							RS 38.171,22
02.28.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	12	12,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	RS 6.389,40
02.28.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	12	12,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	RS 5.899,32
02.28.01.03	5213449	Placa de regulamentação em arco, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 2.794,00	R\$ 338,07	RS -
02.28.01.04	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	RS -
02.28.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	6	6,00	R\$ 256,90	R\$ 310,65	RS 1.865,10
02.28.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	6	6,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	RS 3.162,12
02.28.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	RS -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3803



EMPRESA: CONSERVA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A.  
 ENDEREÇO: RUA PÉDRO SOBRINHA, 51 - JARDIM SÃO CARLOS, 13045-100, SÃO CARLOS, SP  
 TELEFONE: (19) 3333-3333  
 E-MAIL: vendas@conserva.com.br

PROPOSTA Nº 001/2024  
 DATA: 05/06/2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIRRIOS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SENFRA ANP 2024 06 - SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO - SIC NOVO 2024 01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QUIDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.28.01.08	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 (AMARELAS)	=0	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS	-
02.28.01.09	COMP.0081	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPL0, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	=1*0,5*0,70+0,5*0,9*0,0*0,5*0,75+0	0,35	RS 886,36	RS 1.072,50	RS	375,38
02.28.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/STRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADABRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=26*0,5*0,25	3,25	RS 856,20	RS 1.036,00	RS	3.367,00
02.28.01.11	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	=20/2	13,00	RS 435,55	RS 527,02	RS	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)	=3*743*0,1	222,90	RS 27,00	RS 32,67	RS	7.282,14
02.28.01.13	C3229	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X MEIADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (0,60))	=26*0,5*0,3+1*6	91,20	RS 27,00	RS 32,67	RS	2.979,50
02.28.01.14	C3226	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA/LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE * ESPACAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA	=(26*(0,4+0,6))*0,4*4	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS	-
SITUAÇÃO 1										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA (M)			314,40							
LARGURA DA VIA (M)			8,00							
ESPESSURA DO ASFALTO (M)			0,05							
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			10,00							
SINATLIZACAO										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)			0,00							
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)			0,00							
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)			0,00							
ADVERTENCIA (AMARELAS)			0,00							
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL0)			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							
RUA PEDRO SOBRINHA - 51										
02.29.01.00 PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO			M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	314,4*8	2653,20	RS 1,52	RS 1,84	RS	39.836,38
02.29.01.01 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA			M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	314,4*8	2653,20	RS 1,28	RS 1,55	RS	49.727,37
02.29.01.02 COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO			M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	314,4*8	2653,20	RS 1,55	RS 1,84	RS	4.146,56
TOTAL										
									RS	287.072,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PROCESSO Nº 30094



conserva

CONCRETO

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	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		F. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.29.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-334,4*0,30*2	206,64	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 2.951,41	15,00%
02.29.01.04	94297	EXECUÇÃO DE SARJETA 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	-334,4*2	668,80	R\$ 32,76	R\$ 39,04	R\$ 26.511,23	21,00%
02.29.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-200,064*0,10	20,06	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 113,76	
02.29.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	20,064*1,25	25,08	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.191,05	
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>										
02.29.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -	
02.29.02.02	10009	ASfalto de Lido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L20E1000			R\$ 2.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -	
02.29.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L20 1000			R\$ 13,86	R\$ 16,53	R\$ -	
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
02.29.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-334,4*8	2.675,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 5.438,08	
02.29.03.02	12119	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	=2675,2*0,4 1000	1.07	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 3.978,60	
02.29.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,55X + 35,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-2675,2*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 (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-2675,2*0,4 1000	1,07	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 18,70	
<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>										
02.29.04.01	10007-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKM). AF. 0° 2020	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	= 133,76*10*2,5548	3,417,30	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 8.474,91	
02.29.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,55X + 35,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,9566)	-133,76*2,5548*0,9566	19,34	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 8.634,62	
02.29.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-334,4*8*0,05	133,76	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 224.663,30	
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			3,4 4,0							
COMPRIMENTO DA VIA (M)			8,00							
LARGURA DA VIA (M)			0,00							
ESPESSURA DO ASFALTO (M)			4,00							
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			0,05							
			10,00							
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
SINALIZAÇÃO						8,00				
REGULAMENTAÇÃO (PARE)						0,00				
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)						0,00				
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)						4,00				
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)						0,00				
ADVERTÊNCIA (SINTEZADO DUPLIO)						1,00				
RETÂNGULARES (CONTINUIS)						0,00				
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)						0,00				
PLACAS DE RUAS						18,00				
PLACAS (FAIXA ELEVADA)						0,00				
FAIXAS HORIZONTAIS						3,00				
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARF.						8,00				
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE						0,00				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROJETO Nº 3805



ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA O ANEXO Nº 004/2024/RECEITA

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços de manutenção, reforma e conservação das dependências administrativas do Nucleo-CI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS:

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 2ª SEM DISENERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SEM DISENERAÇÃO - SICRO NOVO 2024 01

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS QUANTITATIVO</b>										
						0,00			<b>CRUZAMENTOS</b>	
02.30.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA 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	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-8	8,00	RS 440,04	RS 532,45	RS 4.250,60	RS 24.015,99
02.30.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-8	8,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 3.972,88	RS 3.972,88
02.30.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -	RS -
02.30.01.04	5213964	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -	RS -
02.30.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 1.243,40	RS 1.243,40
02.30.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 2.108,08	RS 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	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	-0	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -	RS -
02.30.01.08	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	-0	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -	RS -
02.30.01.09	COMP 1001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPL, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*(0,70+0,5*0,8*0)+0*0,5*0,75+0,125	0,13	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 134,06	RS 134,06
02.30.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ALFACADEJIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA 10,50 X 0,25	-18*0,5*0,25	2,25	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 2.431,00	RS 2.431,00
02.30.01.11	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	-18,2	9,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 4.743,18	RS 4.743,18
02.30.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,08m)	-3*334,4*0,1	100,32	RS 27,00	RS 32,67	RS 3.277,45	RS 3.277,45
02.30.01.13	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 (0,60)	18**0,5*(0,3+1,6)	60,80	RS 27,00	RS 32,67	RS 1.986,34	RS 1.986,34
02.30.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (0,60)	-(18*(0,4+0,60)*0,4	0,60	RS 27,00	RS 32,67	RS -	RS -
										<b>RS 27.047,29</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
ATA Nº 3806



CONEXÃO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL S.A. - CNPJ Nº 07.053.086/0001-00

Objeto: Pavimentação Asfáltica no Bairro Tiradentes - Bairros Tiradentes - Município de Curitiba - Paraná - Brasil

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024 06 / SIN-API 2024 04 SEM DESONERAÇÃO - SR NOVO 2024 01

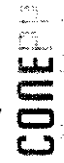
BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%  
 BDI ADOFADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
<b>SITUAÇÃO I</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
02.31.01.01	C3447	COMPRIMENTO DA VIA (M)	334,40						
02.31.01.02	C0822	LARGURA DA VIA (M)	8,00						
02.31.01.03	C3940	ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05						
02.31.01.04	94287	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00						
<b>SINATIZAÇÃO</b>									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)									
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)									
RETÂNGULARES (ONIBUS)									
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS (FAIXA ELEVADA)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.31.01.05	C3447	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\$ 39.836,38
02.31.01.06	C2530	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 334,4 * 8	2675,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 4.146,56
02.31.01.07	C2530	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	= 334,4 * 0,30 * 2	200,64	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 2.951,41
02.31.01.08	C2530	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LOSCA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= 334,4 * 2	668,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 26.511,23
02.31.01.09	C2530	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	M3	ÁREA DE MOIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	= 200,64 * 0,10	20,06	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 113,76
02.31.01.10	C2530	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	20,06 * 1,25	25,08	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.191,05
02.31.02.01	C3225	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3						
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.31.02.01	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.31.02.02	C3225	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 3.195,37	R\$ 3.274,56	R\$ -
02.31.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.31.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 334,4 * 8	2.675,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 5.438,08
02.31.03.02	C3228	EMULSÃO ASFÁLTICA RR JC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 2.675,2 * 0,4 * 1000	1.07	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 963,07
02.31.03.03	C3228	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 2.675,2 * 0,4 * 1000	1.07	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 477,71
02.31.03.04	C3228	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 2.675,2 * 0,4 * 1000	1.07	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 18,70
<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>									
02.31.04.01	C3228	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM) AF. 07/2020	TXXM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	= 133,76 * 10 * 2,5548	3.417,30	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 8.474,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3002



conserva



PROLATAÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO DE PAREDE DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF 11-2019

RUA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA INTERMUNICIPAL Nº 2024/06/2024

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.32.01.01	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 (2.5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-133,76*2,5548*0,0566	19,34	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 8.634,62
02.32.01.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF 11-2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=334,4*8*0,05	133,76	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,00	R\$ 224.663,30
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	334,40			10,00			
		LARGURA DA VIA (M)	8,00			0,00			
		ESPESURA DO ASFALTO (CM)	5,00			4,00			
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00			0,00			
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	10,00			0,00			
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00			0,00			
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00			0,00			
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00			0,00			
		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)	0,00			0,00			
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00			0,00			
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00			0,00			
		PLACAS DE FAIXA ELEVADA)	20,00			0,00			
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00			0,00			
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	10,00			0,00			
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00			0,00			
		CRUZAMENTOS	0,00			0,00			
02.32.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>							<b>R\$ 27.212,65</b>
02.32.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I - SL - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	10	10,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 5.324,50
02.32.01.02	5213456	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=10	10,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 4.916,10
02.32.01.03	5213449	Placa de advertência em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I - SL - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=40	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.32.01.04	5213664	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.32.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SL - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4	4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40
02.32.01.06	5213663	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02.32.01.07	5213664	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SL - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.32.01.08	5213663	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -
02.32.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA, INDICAÇÃO (SENTIDO) DUPLIO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70=0,35*0,9*0+0*0,5*0,75=0	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -

4





PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE ASFALTO E PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO LIGADO EM C/10 CM DE BASE X 10 CM DE ALÇURA, SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 - SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024.01

REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA INTERNA Nº 2024.06.01  
 OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 - SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024.01

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	QI DE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.32.01.10	C3679	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	= 20*0,5*0,25	2,50	R\$ 886,20	R\$ 1.036,00	R\$	2.590,00
02.32.01.11	5213863	Suprta metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - forçamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POK 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 ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	=3*334,4*0,1	100,32	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	3.277,45
02.32.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	((QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,20m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60))	=20*(0,5*(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 ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*((LARGURA DA VIA/LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA)	=20*(0,4+(0,60))*0,4*4	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	-

SITUAÇÃO 1		SINALIZAÇÃO	
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
COMPRIMENTO DA VIA (M)	334,40	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	0,00
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00
		RETÂNGULARES (SINALIZACIONAMENTO)	0,00
		PLACAS DE RUAS	0,00
		PLACAS (FAIXA ELVADA)	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
		CRUZAMENTOS	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02.33.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	2675,20	R\$ 1,52	R\$ 4065,30
02.33.01.01	Limpeza de PISO EM ÁREA ORGANIZADA	M2	334,4*8	R\$ 1,84	R\$ 615,30
02.33.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	334,4*8	R\$ 1,35	R\$ 451,34
02.33.01.03	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OC PEDRA TOSCA	M2	334,4*8*0,2	R\$ 14,71	R\$ 4921,41
02.33.01.04	EXECUÇÃO DE SARJEIA DE CONCRETO LIGADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE ALÇURA, SE 05/2024	M	334,4*2	R\$ 39,04	R\$ 13112,23
02.33.01.05	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	306,64*0,10	R\$ 5,67	R\$ 1729,76

TERMO DE LICITAÇÃO  
3309

A



PRÉDIO TERMO MUNICIPAL DE BAZARÃO DE NOVA FRIBURGO  
 RUA JOSÉ FERREIRA LIMA, Nº 29 - BAZARÃO DE NOVA FRIBURGO - RJ  
 CEP: 28700-000 - FONE: (24) 3391-1000 - FAX: (24) 3391-1001  
 E-MAIL: prefeitura@bazarao.novafriburgo.rj.gov.br

**conserva**

**CONEXÃO**

SOLUÇÃO ORÇAMENTAL - PROPOSTA INDIAGREJAVEL Nº 2024.06.20

Objeto: Pavimentação Asfáltica no Bairro Tiradentes - Bazarão de Nova Friburgo - RJ. Valor estimado: R\$ 2.191.050,00.

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		QI DE	MEMORIAL DE CÁLCULO		F. UNIT. SEM BDI	F. UNIT. COM BDI	F. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		F. UNIT. SEM BDI	F. UNIT. COM BDI			
02.33.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3		VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	25,08	20,064*1,25	RS	39,23	RS	47,49
02.33.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.33.02.01	C3231	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS	0,51	RS	0,62
02.33.02.02	08099	ASfalto Diluído - CM 30	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS	7.195,27	RS	8.374,56
02.33.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO IV = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T		ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS	13,66	RS	16,53
02.33.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.33.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	2,675,20	-334,4*8	RS	0,30	RS	0,36
02.33.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,07	-2675,2*0,4/1000	RS	3.233,08	RS	3.718,04
	06001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO IV = 0,5*X + 55,44)	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,07	-2675,2*0,4/1000	RS	368,84	RS	446,42
02.33.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,07	-2675,2*0,4/1000	RS	14,45	RS	17,48
02.33.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.33.04.01	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 ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	3.417,30	133,76*10*2,5548	RS	2,05	RS	2,48
	09001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO IV = 0,5*X + 55,44)	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0586)	19,34	-133,76*2,5548*0,0586	RS	368,94	RS	446,42
02.33.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE; AF_11/2019	M3		COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	133,76	-334,4*8*0,05	RS	1.460,52	RS	1.679,60

02.34.00.00 - RUA JOSÉ FERREIRA LIMA - SINALIZAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		QI DE	MEMORIAL DE CÁLCULO		F. UNIT. SEM BDI	F. UNIT. COM BDI	F. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		F. UNIT. SEM BDI	F. UNIT. COM BDI			
02.34.01.01	S213445	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL. Placa de regulamentação em aço, R1 lido 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - lomoçamento e implantação.	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	10,00	- 10	RS	440,04	RS	532,45

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	334,40
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	10,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFÉRENCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CURVULARIS)	4,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)	1,00
RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	20,00
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	10,00
CRUZAMENTOS	0,00

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	10,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFÉRENCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CURVULARIS)	4,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)	1,00
RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	20,00
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	10,00
CRUZAMENTOS	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Boleta Nº 29/20