



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO: IRADENTES  
 BAIRROS: IRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 24 SEM DESONERAÇÃO / SHINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL			
							BDI ADOPTADO:		COM BDI		COM BDI	
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI		
02.34.01.02	5213K6	Suporte 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	RS	406,29	RS	491,61	RS	4.916,10
02.34.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-6	6,00	RS	2.79,40	RS	338,07	RS	-
02.34.01.04	5213K64	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 PREFERÊNCIA	-4	4,00	RS	463,49	RS	560,82	RS	-
02.34.01.05	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	-4	4,00	RS	256,80	RS	310,85	RS	1.243,40
02.34.01.06	5213K63	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
02.34.01.07	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	-
02.34.01.08	5213K63	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)	-6	6,00	RS	435,55	RS	527,02	RS	-
02.34.01.09	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	$0*0,5*0,70 + 0,5*0,4*0,9*0,9*0,5*0,75 + 0,125$	0,13	RS	886,36	RS	1.072,50	RS	134,06
02.34.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA 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
02.34.01.11	5213K63	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	-20*2	10,00	RS	435,55	RS	527,02	RS	5.270,20
02.34.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,02m)	-20*3,34,4*0,1	166,32	RS	27,00	RS	32,67	RS	1.277,45
02.34.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,06m) - (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,4m))	-20*0,5*0,1*1,4	76,00	RS	27,00	RS	32,67	RS	2.482,92
02.34.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE - ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA	-20*(0,4 - 0,6m)*0,4*4	0,00	RS	27,00	RS	32,67	RS	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 EDITAL Nº 382/24

SITUAÇÃO	SINALIZAÇÃO
0,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)
0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)
0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)
0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)
0,00	RETÂNGULARES (ONIBUS)

SITUAÇÃO	DEMONSTRAÇÃO DA VIA A SER PAVIMENTADA
558,80	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)
8,00	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)
8,00	LARGURA DA VIA (M)
0,05	ESPESURA DO ASFALTO (CM)
10,00	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (BLUMINGUSO-KM)
0,15	ESPESURA DO ABRAXADEIRO (M)

RUA CORONEL JOSE MOREIRA CABREJA, 51  
 13.115-170 - RUA  
 13.115-170



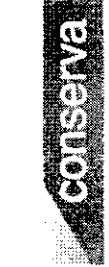
PROCESSO DE LICITAÇÃO  
Nº 3812

**3.1 CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNA (ONAV) Nº 2024.06.24.1**

ZB/BJ/00 - Companhia de Engenharia e Planejamento de São Carlos - Engenharia de Obras e Planejamento Urbano e Rural - São Carlos - SP

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO JIRADENTES  
**BAIRROS:** JIRADENTES  
**DATA:** 06/06/2024  
**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																																																																													
<p><b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b></p> <table border="1"> <tr> <td>RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PLACAS (FAIXA FILTRADA)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00										PLACAS DE RUAS	0,00										PLACAS (FAIXA FILTRADA)	0,00										FAIXAS HORIZONTAIS	0,00										FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00										FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00										CRUZAMENTOS	0,00									
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00																																																																																						
PLACAS DE RUAS	0,00																																																																																						
PLACAS (FAIXA FILTRADA)	0,00																																																																																						
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00																																																																																						
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00																																																																																						
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																																																																						
CRUZAMENTOS	0,00																																																																																						
02.35.01.00		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>																																																																																					
02.35.01.01	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=555,8*8	4446,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 66.211,51	R\$ 8.181,38																																																																													
02.35.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=555,8*8	4446,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 6.891,92	R\$ 8.593,84																																																																													
02.35.01.03	C2940	RETRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELElepipedo OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	=555,8*0,10*2	333,48	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 4.905,49	R\$ 6.153,82																																																																													
02.35.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LUGO, EM TREGHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 0/2/20/2	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=555,8*0,40*2	1111,60	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 44.063,82	R\$ 55.282,00																																																																													
02.35.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	=333,48*0,10	33,35	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 189,08	R\$ 236,43																																																																													
02.35.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	33,348*1,25	41,69	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.979,62	R\$ 2.472,53																																																																													
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>																																																																																							
02.35.02.00		<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)</b>																																																																																					
02.35.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI) ASFALTO DILUÍDO - CM 30	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -	R\$ -																																																																													
02.35.02.02	10609	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05X L 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -	R\$ -																																																																													
02.35.02.03	C3225		T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -	R\$ -																																																																													
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>																																																																																							
02.35.03.00		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)</b>																																																																																					
02.35.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI) EMULSÃO ASFALTICA RR IC	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=1553,8*0,07*8	4.446,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.600,70	R\$ 2.001,46																																																																													
02.35.03.02	13319	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,57X L 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=4446,4*0,4/1000	1,78	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 6.612,76	R\$ 8.330,80																																																																													
02.35.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V - 1,05X L 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=4446,4*0,4/1000	1,78	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 31,09	R\$ 39,28																																																																													
<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>																																																																																							
02.35.04.00		<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>																																																																																					
02.35.04.01	106970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TK/M, AF. 07/2020)	TK/M	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TUNELADA (23548)	=222,32*10*2,5548	5.679,83	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 14.083,98	R\$ 17.767,96																																																																													
02.35.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (V - 0,57X L 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,0566)	222,32*2,5548*0,0566	321,15	R\$ 306,94	R\$ 446,42	R\$ 14.351,44	R\$ 18.144,80																																																																													
02.35.04.02	95895	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=(555,8*0,18*0,05)	222,32	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,00	R\$ 373.406,67	R\$ 474.192,34																																																																													
<b>SITUAÇÃO 2</b>																																																																																							
02.35.04.02		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA																																																																																					
<b>RUA CORONEL JOSE MOREIRA CABRAL - 53</b>																																																																																							
<b>SINALIZAÇÃO</b>																																																																																							



CONDOMÍNIO NOBILITACIONÁRIO DO BARRIO TRADENTES

PROPOSTA DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEI/2024-06/SINAPI\_2024-04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 3024 01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TRADENTES

BAIROS: TRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEI/2024-06/SINAPI\_2024-04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 3024 01

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DE CÁLCULO

Q.T.D.E

P. UNIT. SEM BDI

P. UNIT. COM BDI

P. TOTAL COM BDI

15,00%

21,00%

02.36.01.00

PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO

02.36.01.01

REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

M2

-274,4\*8

RS 2.97

RS 151.252,73

02.36.01.02

ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO

M3

-274,4\*8\*0,15

RS 106,55

RS 42.454,07

02.36.01.03

BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP.)

M3

-274,4\*8\*0,15

RS 66,65

RS 26.556,43

02.36.01.04

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DME: 10,00

T

-329,28\*2,1

R\$ 10,32

RS 8.616,69

02.36.01.05

BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (L=0,00x0,35x0,15m)

M

-274,4\*2

RS 66,22

RS 43.973,34

02.36.01.06

EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO. MOLDADA IN LOCO. EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF: 01/2024

M

-409,274,4\*2

RS 32,76

RS 21.754,43

02.36.02.00

SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO

02.36.02.01

IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP.)

M2

-104,274,4\*8

RS 0,51

RS 24.377,72

02.36.02.02

ASF ALTO DILUÍDO - CM 30

T

2.195,2\*1,2\*1000

RS 7.195,27

RS 21.797,18

02.36.02.03

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)

T

-2.195,2\*1,20\*1000

RS 368,94

RS 1.175,98

02.36.02.03

TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00

T

-2.195,2\*1,2\*1000

RS 13,66

RS 43,34

02.36.03.00

PINTURA DE LIGAÇÃO

02.36.03.01

PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP.)

M2

-104,274,4\*8

RS 0,36

RS 4.462,35

02.36.03.02

EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C

T

2.195,2\*0,4\*1000

RS 3.233,08

RS 7.902,27

02.36.03.03

TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)

T

-2.195,2\*0,4\*1000

RS 368,94

RS 1.175,98

02.36.03.03

TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00

T

-2.195,2\*0,4\*1000

RS 14,45

RS 15,35

02.36.04.00

MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE

02.36.04.01

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF: 07/2020

TXKM

-109,76\*10\*2,5548

RS 2,05

RS 6.954,20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROPOSTA Nº 3813



RUA COM OBRÊNCIA E FERRAMENTAS INTERMEDIÁRIAS Nº 2024-00000000  
 Objeto: Contratação de empresa para execução de serviços de conservação e manutenção de sinalização e pintura de sinalização de trânsito de sinalização.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 26 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024-06 / SINAPI 2024-04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024-91

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	P. UNIT.		F. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	00001	TRANSPORTE: COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-109,76*0,5548*0,0566	15,87	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 7.885,35	
02.37.01.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE, AF II 2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-0,2744*0,05	109,76	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 184.352,90	

SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
02.37.01.01	555,80	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	11,00
02.37.01.02	274,40	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00
02.37.01.03	5,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	6,00
02.37.01.04	7,05	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
02.37.01.05	10,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)	3,00
02.37.01.06	0,15	RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00
02.37.01.07	0,15	RETÂNGULARES (TESTA/INAMENHO)	0,00
02.37.01.08	0,15	PLACAS DE FAIXA ELEVADA	30,00
02.37.01.09	0,15	FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
02.37.01.10	0,15	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00
02.37.01.11	0,15	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	11,00
02.37.01.12	0,15	CRUZAMENTOS	0,00

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	P. UNIT.	F. TOTAL
02.37.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,311 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		0,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45
02.37.01.02	5213856	SupORTE metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,311 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-0	0,00	R\$ 496,29	R\$ 491,61
02.37.01.03	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	R\$ 279,40	R\$ 338,07
02.37.01.04	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 PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82
02.37.01.05	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	-11	11,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85
02.37.01.06	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	-11	11,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02
02.37.01.07	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	R\$ 256,93	R\$ 310,89
02.37.01.08	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
02.37.01.09	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*0,9*0,5*0,5*0,5*0,75	2,10	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50
								R\$ 2.252,25

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3814



RELAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE ASFALTO E CIMENTO-PORTA-LANTAS

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

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

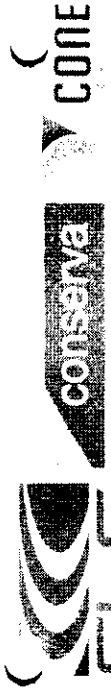
Main table with columns: ITEM, COD, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, QUIDE, P. UNIT. SEM BDI, P. UNIT. COM BDI, P. TOTAL COM BDI.

SITUAÇÃO 1

Table with columns: DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA, 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.

Summary table with columns: ITEM, COD, PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO, LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA, COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALCAMENTO (ROLO LISO), RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TUSCA, EXECUÇÃO DE SARJEIA DE CONCRETO (SINADO), MOLDADELA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 01/2024, CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3815 A



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 RUA MANOEL SOARES COUTO - S2  
 CEP: 13.130-000 - JARDIM BOTANICAL - SÃO CARLOS - SP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINTRA 24 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO / SICR NOV 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	F. TOTAL COM BDI
<b>02.38.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.38.02.01	C321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO DA VIA SITUACAO 1 + SITUACAO 21 X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ - CPA)	$= 132,2 \cdot 10 \cdot 2$	5.635,20	RS 0,51	RS 0,62	RS -
02.38.02.02	1009	ASfalto diluido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	$= 5635,2 \cdot 1,4 \cdot 1000$	2,25	RS 195,27	RS 224,56	RS -
02.38.02.03	C325	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y - 1,65X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	$= 5635,2 \cdot 1,4 \cdot 1000$	2,25	RS 13,66	RS 16,53	RS -
<b>02.38.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.38.03.01	C328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO DA VIA SITUACAO 1 + SITUACAO 21 X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ - CPA)	$= 132,2 \cdot 10 \cdot 2$	5.635,20	RS 0,30	RS 0,36	RS 2.028,67
02.38.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	$= 5635,2 \cdot 1,4 \cdot 1000$	2,25	RS 3.233,08	RS 3.718,04	RS 8.380,76
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	$= 5635,2 \cdot 1,4 \cdot 1000$	2,25	RS 368,94	RS 446,42	RS 1.006,27
02.38.03.03	C326	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	$= 5635,2 \cdot 1,4 \cdot 1000$	2,25	RS 14,45	RS 17,48	RS 39,40
<b>02.38.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>									
02.38.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKKM), AF: 07/2020	TKKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO FM TONELADA (2,5548)	$= 84,528 \cdot 112,704 \cdot 10 \cdot 2,5548$	5.038,88	RS 2,05	RS 2,48	RS 12.496,43
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	$= 84,528 \cdot 2,5548 \cdot 0,0566$	12,22	RS 368,94	RS 446,42	RS 5.456,54
02.38.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE - AF: 11/2019	M3	COMPRIMENTO SITUACAO 1 + SITUACAO 21 X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CBUQ	$= 132,2 \cdot 10 \cdot 10,03$	84,53	RS 1.460,52	RS 1.679,60	RS 141.973,27
02.38.04.03	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMÉRI	M3	COMPRIMENTO SITUACAO 1 - SITUACAO 21 X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CPA	$= 132,2 \cdot 10 \cdot 10,04$	112,70	RS 1.605,22	RS 1.846,00	RS 208.051,58

SITUAÇÃO 2		SINALIZAÇÃO	
02.38.04.00	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUACAO 1 (M)	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00
	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUACAO 2 (M)	REGULAMENTAÇÃO (CURVULARES)	0,00
	LARGURA DA VIA (M)	ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00
	ESPESSURA DO ASFALTO CBUQ (M)	ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLIO)	0,00
	DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00
	ESPESSURA DO ATRITO (M)	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
	ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)	PLACAS DE RUAS	0,00
	ESPESSURA DO ASFALTO CPA	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
		CRUZAMENTOS	0,00

SITUAÇÃO 2		SINALIZAÇÃO	
02.38.04.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO		RS 143.194,65

**02.38.04.00 RUA MANOEL SOARES COUTO - S2** **RS 415.510,17**



conserva

CONSERVA

RUA CONCORRÊNCIA, 111 - FLORENÇA, JARDIM SÃO FRANCISCO, Nº 8604-000

CEP: 05060-202 - SÃO PAULO, SP

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEM DESONERAÇÃO / SEM PREÇOS 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
02.39.01.01	C323	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-233,6*8	1868,80	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 6.708,99	
02.39.01.02	C0338	ATERRAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE ACQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRAMENTO	=233,6*8*0,15	280,32	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 36.141,66	
02.39.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITA	=233,6*8*0,15	280,32	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 22.607,81	
02.39.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE: 4.01 Km E 30,00 Km	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,1 T/M3	=280,32*2,1	588,67	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 7.352,51	
02.39.01.05	C0366	BANQUETA/MURO PISO DE CONCRETO P VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=233,6*2	467,20	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 37.416,74	
02.39.01.06	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-(0)-233,6*2	467,20	R\$ 58,28	R\$ 78,52	R\$ 32.946,94	
02.39.02.00	<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>								<b>R\$ 20.753,65</b>	
02.39.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA	-0-233,6*8	1.868,80	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 1.158,66	
02.39.02.02	10009	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-1868,8*1,2/1000	2,24	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 18.556,20	
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	=1868,8*1,20/1000	2,24	R\$ 168,94	R\$ 446,42	R\$ 1.001,12	
02.39.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-1868,8*1,2/1000	2,24	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 37,07	
02.39.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								<b>R\$ 7.597,73</b>	
02.39.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CIBLO - CPA)	-(0)-233,6*8*2	3.737,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.345,54	
02.39.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=3737,6*0,4/1000	1,50	R\$ 3.213,08	R\$ 3.718,04	R\$ 5.558,62	
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=3737,6*0,4/1000	1,50	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 667,42	
02.39.03.03	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	=3737,6*0,4/1000	1,50	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 26,13	
02.39.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>								<b>R\$ 244.064,76</b>	
02.39.04.01	100070	TRANSPORTE COMERCIAL TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF 01/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	=56,064*74,752*10*2,5548	3.342,09	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 8.286,38	
02.39.04.02	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 (0,95660)	=56,064*2,5548*0,9566	8,11	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 3.619,10	
02.39.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BOMBEAMENTO-EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CIBLO	-(0)-233,6*8*0,03	56,06	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 94.165,09	
02.39.04.04	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CPA	-(0)-233,6*8*0,04	74,75	R\$ 1.605,22	R\$ 1.846,00	R\$ 137.992,19	
02.40.00.00	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 9.225,55</b>	
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	352,20	SINALIZAÇÃO		8,00				
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	352,20	REGULAMENTAÇÃO (PARI)		8,00				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3817



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIA TRADENTES  
 BAIROS: TRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEMI DESONERAÇÃO / SINAPI 2024 04 SEMI DESONERAÇÃO / SICR NOVO 2024 01



**ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRADENTES  
 BAIROS: TRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEMI DESONERAÇÃO / SINAPI 2024 04 SEMI DESONERAÇÃO / SICR NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QUDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.40.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL.</b>								
02.40.01.01	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	9.225,55
02.40.01.02	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	0,00	RS 406,29	RS 491,61	RS	-
02.40.01.03	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	-	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS	-
02.40.01.04	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	RS 463,49	RS 560,82	RS	-
02.40.01.05	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	-8	8,00	RS 256,90	RS 310,85	RS	2.486,80
02.40.01.06	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	8,00	RS 435,55	RS 527,02	RS	4.216,16
02.40.01.07	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 (CAMARELAS)	-0	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS	-
02.40.01.08	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 (CAMARELAS)	-0	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS	-
02.40.01.09	COMP 0060	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*0,5*0,70+0,5*0,9*0,0*0,5*0,75+0,5	0,50	RS 886,36	RS 1.072,50	RS	536,25
02.40.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-0*0,5*0,25	0,00	RS 856,20	RS 1.036,00	RS	-
02.40.01.11	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	-
02.40.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (0,10m)	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-16*0,1	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Portaria Nº 3818





CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA  
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA  
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA  
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA  
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA

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	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		F. TOTAL COM BDI	BDI MATERIAL BETUMINOSO:	
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO			SEM BDI	COM BDI		BDI ADOPTADO:	15,00%
02.40.01.13	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))		=0*(M3*0,5*(0,3*1,6))	60,80	RS 27,00	RS 32,67	RS 1.986,34		
02.40.01.14	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		=0*(M3 (0,4+0,6))*0,4*1	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -		
<b>02.41.01.00 SITUACAO 1</b>												
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			792,20									
COMPRIMENTO DA VIA (M)			8,00									
LARGURA DA VIA (M)			0,05									
ESPESURA DO ASFALTO (M)			10,00									
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)												
<b>02.41.01.00 SINALIZAÇÃO</b>												
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									
<b>02.41.01.00 RUA ARONSO DAS GUIMARÃES - 51</b>												
02.41.01.00	C3447	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		-792,2*8	6337,60	RS 1,52	RS 1,84	RS 94.173,17		
02.41.01.00	C0822	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		-792,2*8	6337,60	RS 1,28	RS 1,55	RS 11.001,18		
02.41.01.00	C2940	LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARGETA X 2 LADOS		-792,2*0,30*2	475,32	RS 12,16	RS 14,71	RS 6.991,96		
02.41.01.04	94387	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALElepipedo ou PEDRA LISA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS		792,2*2	1584,40	RS 32,76	RS 39,64	RS 62.805,62		
02.41.01.05	C0706	EXECUÇÃO DE SARGETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF BI 2024	M3	ÁREA DEMOIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA		=175,32*0,10	47,53	RS 4,89	RS 5,67	RS 269,51		
02.41.01.06	C2530	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO		47,53*1,25	59,42	RS 39,25	RS 47,49	RS 2.821,62		
<b>02.41.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>												
02.41.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				RS 0,51	RS 0,62	RS -		
02.41.02.02	08009	ASfalto diluído - CM 10	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000				RS 7.195,27	RS 8.774,56	RS -		
02.41.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO Y = 1,05X + 3,10 - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000				RS 13,66	RS 16,53	RS -		
02.41.03.00	<b>PINTURA DE LIGACAO</b>										RS 12.863,72	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3819



CONDOMÍNIO VILA FERREIRA - INTERIO DOAM - 2024-0010  
 02.42.01.00 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 05/06/2024  
 SINIFRA 26 SEM DESONERAÇÃO / SINIFRA ANP 2024/06 / SINIFRA 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SINIFRA 26 SEM DESONERAÇÃO / SINIFRA ANP 2024/06 / SINIFRA 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	F. UNIT. SEM BDI	F. UNIT. COM BDI	F. TOTAL COM BDI
02.41.03.01	C328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-792,2*8	6.337,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.261,51
02.41.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-6337,6*0,4/1000	2,54	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 9.435,38
02.41.03.03	09001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=6337,6*0,4/1000	2,54	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.131,69
02.41.03.05	C3276	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	=6337,6*0,4/1000	2,54	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 44,31
<b>02.41.04.00</b>	<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>								
02.41.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF_07/2020	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	-316,88*10*2,5548	8.095,65	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 20.077,21
02.41.04.02	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 COEFICIENTE (0,0566)	=316,88*2,5548*0,0566	45,82	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 20.455,58
02.41.04.02	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	-792,2*8*0,05	316,88	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 532.231,65

**02.42.01.00 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES - SINIFRA 26 SEM DESONERAÇÃO / SINIFRA ANP 2024/06 / SINIFRA 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01**

SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	792,20	REGULAMENTAÇÃO (FARE)	12,00
COMPRIMENTO DA VIA (M)	792,20	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	6,00
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	2,00
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
		PLACAS DE RUAS	26,00
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	12,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
		CRUZAMENTOS	0,00

SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO	SINALIZAÇÃO
02.42.01.00	SINALIZAÇÃO VARIÁVEL HORIZONTAL E VERTICAL		R\$ 38.546,18
02.42.01.01	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,31 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	R\$ 440,04
02.42.01.02	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,31 m - fornecimento e implantação	un	R\$ 496,29
02.42.01.03	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	R\$ 279,40
02.42.01.04	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	R\$ 463,89
02.42.01.05	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	R\$ 256,80
			R\$ 310,85
			R\$ 1.865,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FORM Nº 3820



CONSERVA  
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA  
 RUA CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM BOM DIA - SÃO PAULO - SP  
 CEP: 05001-000 - FONE: (11) 3061-1000  
 E-MAIL: atendimento@conserva.com.br

RUA CONDOMÍNIO ELETROTECÔNICO INTERMUNICIPAL - CIDADE NOVA DO HORIZONTE

02.41.01.00 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 2A SEM DESONERIZAÇÃO / SEINFRA ANP 2024-06 / SINAPI 2024-04 SEM DESONERIZAÇÃO / 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
02.42.01.06	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	=6	6,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 3.162,12	
02.42.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + SL - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -	
02.42.01.08	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 -	
02.42.01.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLC. ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70+0,5*0,9*0,9+0*0,5*0,5*0,5+0,25	0,25	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 268,13	
02.42.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO FM VINIL, 02 FACES, ABRACADIERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=36*0,5*0,25	3,25	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 3.367,00	
02.42.01.11	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	=26/2	13,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 6.851,26	
02.42.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	=3*92,2*0,1	27,66	RS 27,00	RS 32,67	RS 7.764,33	
02.42.01.13	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))	=26**0,5*(0,3+1,6)	91,20	RS 37,00	RS 32,67	RS 2.979,50	
02.42.01.14	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	=126*(0,4+0,6+0,1)*0,4*4	0,80	RS 27,00	RS 32,67	RS -	
SITUAÇÃO 1										
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)										
DISTANCIA DO TRANSPORTE: BETUMINOSO (KM)										
ESPESSURA DO ATERRO (M)										
ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)										
ADVERTENCIA (AMARELAS)										
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLC)										
RETANGULARES (ONIBUS)										
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS (FAIXA ELEVADA)										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
02.41.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									RS 47.746,48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Portaria nº 382/24

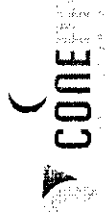


OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO IRADENTES  
 BAIRROS: IRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		F. UNIT. COM BDI		F. TOTAL COM BDI	
							BDI ADOPTADO:	15,00%	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.43.01.01	C447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-400,8*8	3206,40	RS	1,53	RS	1,84	RS	5.899,78
02.43.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-400,8*8	3206,40	RS	1,28	RS	1,55	RS	4.969,92
02.43.01.03	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	-400,8*0,30*2	240,48	RS	12,16	RS	14,71	RS	3.537,46
02.43.01.04	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	-400,8*0,9*2	801,60	RS	32,76	RS	39,64	RS	31.775,42
02.43.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE FENTULHO EM CAMINHÃO RASCLANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-240,48*0,10	24,05	RS	4,69	RS	5,67	RS	136,35
02.43.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	24,088*1,25	30,06	RS	39,25	RS	47,49	RS	1.427,55
02.43.02.00	<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>											
02.43.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS	0,51	RS	0,62	RS	-
02.43.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			RS	7,195,27	RS	8,274,56	RS	-
02.43.02.03	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	-
02.43.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>											
02.43.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-400,8*0,9*8	3.206,40	RS	0,30	RS	0,36	RS	6.577,89
02.43.03.02	10801	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3206,4*0,4/1000	1,28	RS	3,233,08	RS	3,718,04	RS	4.768,61
02.43.03.03	C3226	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 53,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3206,4*0,4/1000	1,28	RS	368,94	RS	446,42	RS	572,56
02.43.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>											
02.43.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TAKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	=160,32*10*2,5548	4,095,86	RS	2,05	RS	2,48	RS	10.157,72
02.43.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 53,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0560)	=160,32*2,5548*0,0566	23,18	RS	368,94	RS	446,42	RS	10.349,15
02.43.04.02	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	=400,8*0,9*0,05	160,32	RS	1.460,52	RS	1.679,60	RS	269.273,47

SITUAÇÃO 2		RUA VICOMTES SORREIRA - 87		SINALIZAÇÃO	
02.44.06.00	0,00	COMPRIMENTO DA VIA A SER PAVIMENTADA	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PARÉ)	0,00
	75,00	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFÉNCIA)	0,00
	8,00	LARGURA DA VIA (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARIS)	0,00
	0,85	ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
	10,00	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,00	ADVERTÊNCIA (SINTÉTIPOLO)	0,00
	0,15	ESPESURA DO ATERRO (M)	0,00	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00
	0,15	ESPESURA DO SOLO BRUTA (M)	0,00	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
			0,00	PLACAS DE RUAS	0,00
			0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00
<b>TOTAL</b>			<b>RS 209.700,34</b>		<b>RS 103.450,34</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3822



CONTEÚDO DO PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DISPONIBILIZAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SEM DISPONIBILIZAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIRROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DISPONIBILIZAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SEM DISPONIBILIZAÇÃO / 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>									
							BDI MATERIAL BETUMINOSO:		15,00%
							BDI ADOPTADO:		21,00%
							FAIXAS HORIZONTAIS		0,00
							FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE		0,00
							FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		0,00
							CRUZAMENTOS		0,00
02.44.01.00		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>							
02.44.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=75*8	600,00	RS 2,97	RS 1.782,00	RS 41.342,31
02.44.01.02	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	=75*8*0,15	90,00	RS 106,55	RS 9.589,50	RS 11.603,70
02.44.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSP)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITA	=75*8*0,15	90,00	RS 66,65	RS 5.998,50	RS 7.258,50
02.44.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 1,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,50X + 1,33) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,1 T/M <sup>3</sup>	=90*2,1	189,00	RS 10,32	RS 1.948,08	RS 2.360,61
02.44.01.05	C0366	MANQUETA MEFIDIO DE CONCRETO P. VIAS URBANAS (L=0,90; S=0,15m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=7*2	150,00	RS 66,22	RS 9.933,00	RS 12.019,50
02.44.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA 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	=10*7*51*2	150,00	RS 32,76	RS 4.914,00	RS 5.946,00
02.44.02.00		<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>							
02.44.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=101,75*8	600,00	RS 0,51	RS 306,00	RS 6.663,00
02.44.02.02	10899	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	=600*1,2/1000	0,72	RS 7.195,27	RS 5.182,56	RS 5.957,68
02.44.02.03	10401	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	=600*1,20/1000	0,72	RS 368,94	RS 265,82	RS 321,42
02.44.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	=600*1,2/1000	0,72	RS 13,66	RS 9,83	RS 11,90
02.44.03.00		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
02.44.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=101,75*8	600,00	RS 0,30	RS 180,00	RS 1.219,67
02.44.03.02	12319	EMULSO ASFÁLTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=600*0,4/1000	0,24	RS 3.233,08	RS 771,94	RS 216,00
02.44.03.02	10401	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=600*0,4/1000	0,24	RS 368,94	RS 88,25	RS 89,33
02.44.03.03	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	=600*0,4/1000	0,24	RS 14,45	RS 3,47	RS 107,14
02.44.04.00		<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>							
02.44.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07/2020	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00/KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	=30*10*2,5548	766,44	RS 2,05	RS 1.571,20	RS 1.980,77
02.44.04.01	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	=30*2,5548*0,0566	4,34	RS 360,94	RS 1.568,59	RS 1.936,59
02.44.04.02	98995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAADA DE ROLOAMENTO EXCLUSIVO, CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=10*7*51*0,05	30,00	RS 1.460,52	RS 43.815,60	RS 50.388,00
02.45.00.00		<b>SINALIZAÇÃO</b>							
			400,00	SINALIZAÇÃO		6,00			RS 6.901,80
				REGULAMENTAÇÃO (IPARF)					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PROCESSO Nº 3823



CONSERVA  
CONE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO Nº 3824

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

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.45.01.00									
02.45.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo J - SL - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00	RS 440,04	RS 532,45	RS -
02.45.01.02	5213456	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo J - SL - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	RS 406,29	RS 491,61	RS -
02.45.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo J - SL - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	3,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -
02.45.01.04	5213464	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -
02.45.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo L - SL - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	RETANGULARES (TESTACIONAMENTO)	0,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 1.865,10
02.45.01.06	5213463	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - fornecimento e implantação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	6,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 3.162,12
02.45.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo J - SL - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	FAIXAS HORIZONTAIS	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -
02.45.01.08	5213463	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -
02.45.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPL), ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,85	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 1.984,13
02.45.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL Q2 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	CRUZAMENTOS	0,00	RS 856,20	RS 1.036,00	RS -
02.45.01.11	5213463	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE		0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -
02.45.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)		0,00	RS 27,00	RS 32,87	RS -

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



CONSERVA

RELIÇÃO ORÇAMENTAL DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA - Nº 024/2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 24 SEMI DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024-04 SEMI DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT.		F. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.45.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PAREX METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (L.60))	-0*M3*(0,5*(0,3*1,6)	45,60	RS 27,00	RS 32,67	RS 1.489,75
02.45.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*(LARGURA DA VIA/LARGURA DA FAIXA)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA	*(0*(M3 (0,3*(0,60)))*0,4*4	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -

SITUAÇÃO 1 TRAVESSIA MAIOR DA COSTA - SI 311122

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA (M)	363,60
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 (CIRCULARES)	0,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)	0,00
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	0,00
PLACAS FAIXA ELEVADA	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	0,00

02.46.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	363,6*8	2908,80	RS 1,52	RS 1,84	RS 43.314,92
02.46.01.01	03447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-363,6*8	2908,80	RS 1,28	RS 1,55	RS 5.352,19
02.46.01.02	00822 COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-363,6*0,30*2	218,16	RS 12,16	RS 14,71	RS 4.508,64
02.46.01.03	02940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LISA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-363,6*2	727,20	RS 32,76	RS 39,64	RS 3.209,13
02.46.01.04	94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-218,16*0,10	21,82	RS 4,69	RS 5,67	RS 28.826,21
02.46.01.05	03708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	21,816*1,25	27,27	RS 39,25	RS 47,49	RS 1.237,70
02.46.01.06	02530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3						RS 1.295,05
02.46.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO							RS -
02.46.02.01	C3271 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS 0,51	RS 0,62	RS -
02.46.02.02	10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS 7.195,27	RS 8.274,56	RS -
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			RS 13,66	RS 16,53	RS -
02.46.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO							RS 5.912,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3825 A

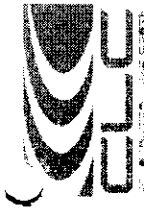


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Processo nº 3826

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																																																
02.46.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-363,6*8	2.908,80	RS 0,30	RS 852,45	RS 1.047,17																																																	
02.46.03.02	D3119	EMULSÃO ASFÁLTICA RR (C)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-2908,8*0,4/1000	1,16	RS 3.233,08	RS 3.718,04	RS 4.326,01																																																	
02.46.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	=2908,8*0,4/1000	1,16	RS 368,94	RS 446,42	RS 519,42																																																	
02.46.03.03	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)	=2908,8*0,4/1000	1,16	RS 14,45	RS 17,48	RS 20,34																																																	
<b>02.46.04.00</b>		<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>							<b>RS 262.884,56</b>																																																	
02.46.04.01	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 PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (C.5348)	-145,44*10*2,5548	3.715,70	RS 2,05	RS 7.616,24	RS 9.214,94																																																	
02.46.04.02	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 COEFICIENTE (0,05069)	=145,44*2,5548*0,05066	21,03	RS 368,94	RS 446,42	RS 519,42																																																	
02.46.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11,2819	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=363,6*8*0,05	145,44	RS 1.400,52	RS 1.679,60	RS 244.281,02																																																	
<b>02.47.02.00</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>RS 15.507,36</b>																																																	
02.47.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 - lado 0,31 m - película retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-3	3,00	RS 440,04	RS 552,45	RS 1.597,35																																																	
02.47.01.02	5213856	Placa de regulamentação em aço, R2 - lado 0,80 m - película retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-3	3,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 1.474,83																																																	
02.47.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, D - 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -																																																	
02.47.01.04	5213864	Placa de regulamentação em aço, D - 0,60 m - película retrorreflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -																																																	
02.47.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço, D - 0,60 m - película retrorreflexiva 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																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td>3,00</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>4,00</td> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> <td>ADVERTÊNCIA (SINHO DUPLO)</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (SINHO DUPLO)</td> <td>1,00</td> <td>RETÂNGULARES (ONIBUS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETÂNGULARES (ONIBUS)</td> <td>0,00</td> <td>RETÂNGULARES (SINALIZACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETÂNGULARES (SINALIZACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td>12,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td>12,00</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>0,00</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE</td> <td>0,00</td> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>											SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	3,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (SINHO DUPLO)	1,00	ADVERTÊNCIA (SINHO DUPLO)	1,00	RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00	RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00	RETÂNGULARES (SINALIZACIONAMENTO)	0,00	RETÂNGULARES (SINALIZACIONAMENTO)	0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	12,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	12,00	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE	0,00	CRUZAMENTOS	0,00	CRUZAMENTOS	0,00		
SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO																																																								
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	3,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00																																																							
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00																																																							
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (SINHO DUPLO)	1,00																																																							
ADVERTÊNCIA (SINHO DUPLO)	1,00	RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00																																																							
RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00	RETÂNGULARES (SINALIZACIONAMENTO)	0,00																																																							
RETÂNGULARES (SINALIZACIONAMENTO)	0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	12,00																																																							
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	12,00	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00																																																							
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00																																																							
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE	0,00																																																							
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE	0,00	CRUZAMENTOS	0,00																																																							
CRUZAMENTOS	0,00																																																									





OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS:

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024-106 / SINAPI 2024-104 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024-01

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

BDI MATERIAL RETINUIDOS: 15,00%  
BDI ADOFIADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.47.01.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=4	4,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 2.108,08
02.47.01.07	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	=0	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -
02.47.01.08	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	RS 435,55	RS 527,02	RS -
02.47.01.09	COMP-0001	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	$0*0,5*0,70+0,5*0,9*0+0*0,5*0,75+0,125$	0,13	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 134,06
02.47.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FACES, ABRAC, ADEIRAS	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 836,20	RS 1.036,00	RS 1.554,00
02.47.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e 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
02.47.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	$=3*363,6*0,1$	109,08	RS 27,00	RS 32,67	RS 3.563,64
02.47.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60))	$=12**0,5*(0,3+1,6)$	22,80	RS 27,00	RS 32,67	RS 744,88
02.47.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*QUARGURA DA VIA/LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS*PLARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA)	$=12*(1,0+0,60))0,4*4$	0,60	RS 27,00	RS 32,67	RS -

**02.48.00.00** SINALIZAÇÃO RUA ROMÃO ALEXANDRE FELIPE - 51 **RS: 312.112,00**

SITUAÇÃO 1	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	363,60		
COMPRIMENTO DA VIA (M)	3,00		
LARGURA DA VIA (M)	0,05		
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	10,00		
DISTANCIA DO TRANSPORTE BITUMINOSO (KM)			
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		

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3827

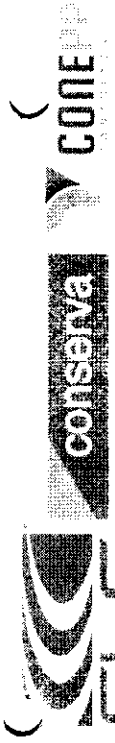


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Licitação Nº 3828

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL																																										
							SEM BDI	COM BDI		SEM BDI	COM BDI																																								
<p>BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%                      BDI ADOPTADO: 21,00%</p>																																																			
<b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b>																																																			
02.48.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO																																																	
02.48.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-363,6*8	2908,80	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 43.314,92																																										
02.48.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-363,6*8	2908,80	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 4.508,64																																										
02.48.01.03	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-363,6*0,30*2	218,16	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 3.209,13																																										
02.48.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO LUSINADO, MOLDADE, IN LOCO, EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 01/2021	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-363,6*2	727,20	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 28.826,21																																										
02.48.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-218,16*0,10	21,82	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 123,70																																										
02.48.01.06	C3530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	21,816*1,25	27,27	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.295,05																																										
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>																																																			
02.48.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO																																																	
02.48.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO 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 1,20/1000			R\$ 3.195,27	R\$ 8,234,56	R\$ -																																										
02.48.02.03	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>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>																																																			
02.48.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)																																																	
02.48.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-363,6*8	2.908,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 5912,94																																										
02.48.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-2908,8*0,4/1000	1,16	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 4.326,61																																										
	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-2908,8*0,4/1000	1,16	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 519,42																																										
02.48.03.03	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	-2908,8*0,4/1000	1,16	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 20,34																																										
<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>																																																			
02.48.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE																																																	
02.48.04.01	108070	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)	-145,44*10*2,5548	3.715,70	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 9.214,94																																										
	10801	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 (0,05060)	-145,44*2,5548*0,0506	21,03	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 9.386,60																																										
02.48.04.02	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	-363,6*8*0,05	145,44	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 244.281,02																																										
<b>SINALIZAÇÃO</b>																																																			
<b>SINALIZAÇÃO</b>																																																			
						<table border="1"> <tr> <td>RISQUEAMENTO (PARE)</td> <td>5,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>4,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RETANGULARES (ONIBUS)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				RISQUEAMENTO (PARE)	5,00					REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00					REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00					ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00					ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	1,00					RETANGULARES (ONIBUS)	0,00					RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00				
RISQUEAMENTO (PARE)	5,00																																																		
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00																																																		
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00																																																		
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00																																																		
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	1,00																																																		
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00																																																		
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00																																																		
						<table border="1"> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA (M)</td> <td>363,60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESPESSURA DO ASFALTO (M)</td> <td>0,05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</td> <td>10,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				COMPRIMENTO DA VIA (M)	363,60					LARGURA DA VIA (M)	8,00					ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05					DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00																						
COMPRIMENTO DA VIA (M)	363,60																																																		
LARGURA DA VIA (M)	8,00																																																		
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05																																																		
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00																																																		
						<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>SINALIZAÇÃO</b></td> <td colspan="2"><b>SINALIZAÇÃO</b></td> <td colspan="2"><b>SINALIZAÇÃO</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>R\$</td> <td></td> <td>R\$</td> <td></td> <td>R\$</td> </tr> <tr> <td></td> <td>362.884,56</td> <td></td> <td>2,48</td> <td></td> <td>9.214,94</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>446,42</td> <td></td> <td>9.386,60</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.679,60</td> <td></td> <td>244.281,02</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18.181,02</td> </tr> </table>				<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>			R\$		R\$		R\$		362.884,56		2,48		9.214,94				446,42		9.386,60				1.679,60		244.281,02						18.181,02						
<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>																																															
	R\$		R\$		R\$																																														
	362.884,56		2,48		9.214,94																																														
			446,42		9.386,60																																														
			1.679,60		244.281,02																																														
					18.181,02																																														



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 38294

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIRROS: TIRADENTES  
 DATA: 08/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 24 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	Q/IDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.49.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>								
02.49.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 (lado 0,33) m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-5	5,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 2.662,25	18.913,08
02.49.01.02	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	-5	5,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 2.458,05	
02.49.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 (lado 0,80) m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.49.01.04	5213864	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\$ -	
02.49.01.05	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	-4	4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40	
02.49.01.06	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	
02.49.01.07	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	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -	
02.49.01.08	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	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -	
02.49.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA, INDICAÇÃO (SENTEDO DO PLO, 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	R\$ 886,36	R\$ 1.072,30	R\$ 1.94,06	
02.49.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA COM 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)	$-14*0,5*0,25$	1,75	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.813,09	
02.49.01.11	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	14,2	7,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.689,14	
02.49.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	$-3*563,6*0,1$	109,08	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.563,64	
02.49.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE V METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,20m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME - PARE (1,60))	$=14*0,5*0,3+1,6$	38,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.241,46	

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



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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		F. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.49.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REPLICATIVA/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	$-(1,4 * ((0,1 + 0,60))) * 0,1 * 4$	0,00	R\$ 27,90	R\$ 32,67	RS	RS
<b>SITUAÇÃO 1</b>										
<b>02.50.01.00 DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</b>										
02.50.01.01	C3447	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)		6515,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	RS	R\$ 97.017,80
02.50.01.02	C0822	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)		6515,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	RS	R\$ 11.987,97
02.50.01.03	C2940	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	LARGURA DA VIA (M)		488,64	R\$ 12,16	R\$ 14,71	RS	R\$ 7.187,89
02.50.01.04	94287	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LUSCA	M	ESPESURA DO ASFALTO (M)		16,28	R\$ 32,76	R\$ 39,64	RS	R\$ 64.565,63
02.50.01.05	C0708	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LUCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, NF B12024	M3	ESPESURA DO ATERRO (M)		48,86	R\$ 4,69	R\$ 5,67	RS	R\$ 277,06
02.50.01.06	C2530	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ESPESURA DO SOLO BRITA (M)		61,08	R\$ 39,25	R\$ 47,49	RS	R\$ 2.910,69
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>										
02.50.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y - 1,05X + 3,16) - DMT: 10,000			R\$ 0,51	R\$ 0,62	RS	RS
02.50.02.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y - 1,05X + 3,16) - DMT: 10,000			R\$ 7,195,27	R\$ 8.274,56	RS	RS
02.50.02.05	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y - 1,05X + 3,95) - DMT: 10,000	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X LARGURA DA VIA			R\$ 13,66	R\$ 16,53	RS	RS
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
02.50.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		6.515,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	RS	R\$ 1.243,94
02.50.03.01	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		2,61	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	RS	R\$ 2.345,47
02.50.03.02	60001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		2,61	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS	R\$ 1.163,41
02.50.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y - 1,05X + 3,95) - DMT: 10,000	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		2,61	R\$ 14,45	R\$ 17,48	RS	R\$ 45,55

**RUA CORONEL JOSÉ XANDU - S/Nº**



CONSERVA

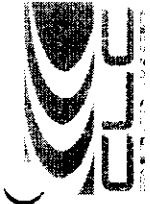
CONSERVA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
RAIRRONS: 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 CALCULO	Q'DE	P. UNIT. SEM BDI	F. UNIT. COM BDI	F. TOTAL COM BDI	BDI MATERIAL BETUMINOSO: BDI ADOPTADO:	15,00% 21,00%
<b>02.50.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>											
02.50.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM). AF_07_2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-325,76*(0*2,5548)	8.322,52	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 20.639,84		
	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 (0,0560)	-325,76*2,5548*0,0560	47,11	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 21.028,81		
02.50.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVAMENTE PARA TRANSPORTE - AF_11_2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-(814,140)*0,05	325,76	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 547.146,50		
<b>02.51.00.00 SINALIZAÇÃO</b>											
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	814,40								
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	0,00								
		LARGURA DA VIA (M)	8,00								
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05								
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00								
		ESPESURA DO ATERRIO (M)	0,15								
		ESPESURA DO SOLO (BRITAM)	0,15								
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	14,00								
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00								
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	6,00								
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00								
		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DO FLUXO)	3,60								
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00								
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00								
		PLACAS DE RUAS	28,00								
		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00								
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00								
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	14,00								
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00								
		CRUZAMENTOS	0,00								
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
02.51.01.01	SINALIZAÇÃO VIA HORIZONTAL VERTICAL	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	-	0,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ -		
02.51.01.02	Placa de regulamentação em aço, R2 - lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-	0,00	0,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ -		
02.51.01.03	Placa de regulamentação em aço, R3 - lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-	0,00	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -		
02.51.01.04	Placa de regulamentação em aço, R4 - lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-	0,00	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -		
02.51.01.05	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-14	-14	14,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 4.351,90		
02.51.01.06	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-14	-14	14,00	R\$ 433,55	R\$ 527,02	R\$ 7.378,28		
02.51.01.07	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	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -		
02.51.01.08	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	0,00	R\$ 433,55	R\$ 527,02	R\$ -		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA Nº 3932



SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES E TRÁFICO  
 Avenida Paulista, 1508 - 15º andar - Sala 1508-10  
 CEP: 01305-900 - São Paulo, SP

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	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.51.01.09	COMP.0801	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL0, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$070,5 \times 0,70 \times 0,5 \times 0,5 \times 3 \times 0,90 \times 5 \times 0,75 \times 10,75$	2,10		RS 886,36	RS 1.072,50	RS 2.252,25	
02.51.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 62 FACES, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,30 X 0,25)	$0,30 \times 0,25 \times 0,25$	0,00		RS 856,20	RS 1.036,00	RS -	
02.51.01.11	52.13663	Suprte 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 / 2 POR SUPORTE	-0,02	0,00		RS 435,55	RS 527,02	RS -	
02.51.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,11m)	$28 \times 0,11$	0,00		RS 27,00	RS 32,67	RS -	
02.51.01.13	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))	$0 \times 0,30 + 0,5 \times 0,3 \times 1,0$	106,40		RS 27,00	RS 32,67	RS 3.476,09	
02.51.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE X ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	$0 \times 0,30 \times (0,4 + 0,60) \times 0,4 \times 4$	0,00		RS 27,00	RS 32,67	RS -	

02.51.01.00 SITUACAO) RUA CORONEL MANOEL GERMANO - SI 346.706,35

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUACAO 1 (M)	427,20
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUACAO 2 (M)	0,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00
ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15
ESPESSURA DO SOLO BRITO (M)	0,15

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CURCULARES)	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

02.52.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO										
02.52.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$427,2 \times 8$	3417,60		RS 1,52	RS 1,84	RS 50.891,46	
02.52.01.02	C10822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$427,2 \times 8$	3417,60		RS 1,28	RS 1,55	RS 6.286,38	
02.52.01.03	C7940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	$427,2 \times 0,30 \times 2$	256,32		RS 12,16	RS 14,71	RS 5.297,28	
02.52.01.04	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	$427,2 \times 0,2$	854,40		RS 32,76	RS 39,64	RS 3.370,47	
								RS 32,76	RS 39,64	RS 13.868,42	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3932



conserva

CONE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
EDITAL Nº 3832/2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
BAIRROS: TIRADENTES  
DADOS: 05/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DEDONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DEDONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024.01

RUA CORONEL MANOEL GERVANO, 52 - JARDIM SÃO CARLOS - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP  
CAMPUS SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP  
Endereço para envio de propostas: Rua Manoel Gervano, 52 - Jardim São Carlos - São Paulo - SP - CEP: 13.506-000

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.52.01.05	C1708	CARGA MECANIZADA DE PINTURÃO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-256,32*0,10	25,63	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 145,33
02.52.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	25,632*1,25	32,04	R\$ 19,25	R\$ 47,49	R\$ 1.521,58
02.52.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO								
02.52.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.52.02.02	10889	ASfalto diluido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 7,195,27	R\$ 8,274,56	R\$ -
02.52.02.03	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\$ -
02.52.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.52.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-427,2+0)*8	3.417,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 6.947,22
02.52.03.02	12319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3417,6*0,4/1000	1,37	R\$ 3,233,08	R\$ 3,718,04	R\$ 5.082,71
02.52.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,52X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3417,6*0,4/1000	1,37	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 610,27
02.52.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,93) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-3417,6*0,4/1000	1,37	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 23,90
02.52.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								
02.52.04.01	10007-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 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)	170,88*10*2,5548	4.365,64	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 10.826,79
02.52.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,52X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,05066)	=170,88*2,5548*0,05066	24,71	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 11.030,83
02.52.04.02	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 ESPESSURA DO ASFALTO	-427,2+0)*0,10/05	170,88	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 287.010,05
02.53.00.00	SITUAÇÃO 2	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA							
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	0,00						
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	392,20						
		LARGURA DA VIA (M)	8,00						
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05						
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00						
		ESPESSURA DO A FERRO (M)	0,15						
		ESPESSURA DO SOLO BRUTA (M)	0,15						
02.53.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								
02.53.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-392,2*8	3137,60	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 216.192,73
									R\$ 11.263,98
									R\$ 540.976,35

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
ADVERTENCIA (ABARELAS)	0,00
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL01)	0,00
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	0,00
FAIXAS (FAIXA ELEVADA)	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	0,00



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES, BAIRROS: TIRADENTES, SINRA 28 SEM DEDONERAÇÃO - SENFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DEDONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024.01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SENFRA 28 SEM DEDONERAÇÃO - SENFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DEDONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024.01

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		F. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.53.01.02	C0328	ATERRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	=392,2*8*0,15	470,64	R\$ 106,55	R\$ 128,93	RS 60.679,62	RS 71.000,00
02.53.01.03	C3134	BASE: SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITA	=392,2*8*0,15	470,64	R\$ 66,65	R\$ 80,65	RS 37.957,12	RS 45.000,00
02.53.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,15 T/MT	=470,64*2,1	988,34	R\$ 10,32	R\$ 12,49	RS 12.344,42	RS 14.800,00
02.53.01.05	C0366	BAQUETA/MÉIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (L:0,80x0,35x0,15m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=392,2*2	784,40	R\$ 66,22	R\$ 80,11	RS 62.853,97	RS 75.000,00
02.53.01.06	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO REFO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=0*392,2*2	784,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	RS 31.093,62	RS 37.500,00
02.53.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.53.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=0*392,2*8	3.137,60	R\$ 0,51	R\$ 0,62	RS 34.843,08	RS 41.500,00
02.53.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L2E:1000	=3.137,6*1,2*1000	3.77	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	RS 31.154,71	RS 37.500,00
	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L20:1000	=3.137,6*1,20/1000	3,77	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS 1.690,82	RS 2.000,00
02.53.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,10) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L20:1000	=3.137,6*1,2*1000	3,77	R\$ 11,66	R\$ 16,53	RS 62,24	RS 75,00
02.53.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.53.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=0*392,2*8	3.137,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	RS 6.378,04	RS 7.500,00
02.53.03.02	12319	EMULSAO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=3.137,6*0,4/1000	1,26	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	RS 4.666,29	RS 5.500,00
	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=3.137,6*0,4*1000	1,26	R\$ 308,94	R\$ 446,42	RS 500,27	RS 600,00
02.53.05.03	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	=3.137,6*0,4*1000	1,26	R\$ 14,45	R\$ 17,48	RS 21,94	RS 26,25
02.53.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.53.04.01	109970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000L, 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)	=156,88*10*2,5548	4.007,97	R\$ 2,05	R\$ 2,48	RS 9.939,77	RS 11.900,00
	10901	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 (0,9586)	=156,88*2,5548*0,9586	22,69	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS 10.127,09	RS 12.000,00
02.53.04.02	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	=0*392,2*8*0,05	156,88	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	RS 263.495,65	RS 315.000,00

02.54.00.00 SINALIZAÇÃO - RUA CORONEL MANGUE GERMANO - SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
02.54.00.01	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	4,2*20	11,00
	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	545,20	0,00
	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	8,00	8,00
	LARGURA DA VIA (M)	0,05	4,00
	ESPESURA DO ASFALTO (M)	10,00	0,00
	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,15	0,00
	ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15	0,00
	ESPESURA DO SOLO BRITA (M)	0,15	26,00
	PLACAS DE RUAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pauta Nº 2834





RUA CONCORRÊNCIA PLETO, BRUNO A INDEPENDÊNCIA, Nº 200, 04011-010

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

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		COM BDI																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td style="width: 10%;">2,00</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										PLACAS (FAIXA ELEVADA)	2,00									FAIXAS HORIZONTAIS	3,00									FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	1,00									FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00									CRUZAMENTOS									
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	2,00																																																										
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00																																																										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	1,00																																																										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00																																																										
CRUZAMENTOS																																																											
02.54.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>																																																									
02.54.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,33 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-13	13,00	RS 440,04	RS 532,45	RS 6.921,85																																																		
02.54.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,33 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-13	13,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 6.390,93																																																		
02.54.01.03	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 310,85	RS 2.486,80																																																		
02.54.01.04	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (LAMARELAS)	-8	8,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 4.216,16																																																		
02.54.01.05	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 (LAMARELAS)	4	4,00	RS 256,93	RS 310,89	RS 1.243,56																																																		
02.54.01.06	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 ADVERTENCIA (LAMARELAS)	-4	4,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 2.108,08																																																		
02.54.01.07	COMP. 0601	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0 * 0,5 * 0,70 + 0,5 * 0,9 * 0,2 * 0,5 * 0,75 - 0$	0,75	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 804,38																																																		
02.54.01.08	C3629	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)	$26 * 0,5 * 0,25$	3,25	RS 856,20	RS 1.036,06	RS 3.367,00																																																		
02.54.01.09	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	-26 / 2	13,00	RS 435,55	RS 5.270,2	RS 6.851,26																																																		
02.54.01.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	$-3 * 0,02 * 2 - 427,2 * 0,1$	245,82	RS 27,00	RS 32,67	RS 8.030,94																																																		
02.54.01.11	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))	$-13 * 0,5 * 0,3 - 1,6$	98,80	RS 27,00	RS 32,67	RS 3.227,80																																																		
02.54.01.12	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)	$-1 * 1,8 * 0,4 + 0,001 * 0,4 * 4$	12,80	RS 27,00	RS 32,67	RS 418,18																																																		
02.55.00.00	SITUAÇÃO 1	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	378,60	SINALIZAÇÃO					RS 374.908,35																																																		
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)		0,00																																																					
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)		0,00																																																					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3835



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIRADENTES - RJ  
 RUA ARAUCÁRIA, 100 - JARDIM SÃO JOSÉ - TIRADENTES - RJ  
 CEP: 27200-000 FONE: (24) 3391-1000 FAX: (24) 3391-1001  
 E-MAIL: prefeitura@tiradentes.rj.gov.br



RUA CONQUISTA ELETRÔNICA INTERNACIONAL Nº 2024/06.001

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SENHRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SENHRA 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	Q'DE		P. UNIT.		P. TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.55.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
02.55.01.01	C3447	LARGURA DA VIA (M)	8,00								
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05								
02.55.01.02	C0822	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00								
		ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15								
		ESPESURA DO SOLO BRITA (M)	0,15								
02.55.01.03	C7940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 01U	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			3028,80	R\$ 1,52	R\$ 1,84	RS	45.101,84
		PEDELA TOSCA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=378,6*8		3028,80	R\$ 1,28	R\$ 1,55	RS	4.694,64
02.55.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	=378,6*0,30*2		227,16	R\$ 12,16	R\$ 14,71	RS	3.341,52
		MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=(378,6/0)*2		757,20	R\$ 32,76	R\$ 39,64	RS	30.015,41
02.55.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-227,16*0,10		22,72	R\$ 4,69	R\$ 5,67	RS	128,80
02.55.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	22,716*1,25		28,40	R\$ 39,25	R\$ 47,49	RS	1.346,46
02.55.02.00		SERVICIOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.55.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				R\$ 0,51	R\$ 0,62	RS	-
02.55.02.02	10899	ASFALTO DILUÍDO - CM 40	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				R\$ 2.195,27	R\$ 2.274,56	RS	-
02.55.02.03	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	RS	-
02.55.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.55.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=378,6*0,7*8		3.028,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	RS	6.156,88
02.55.03.02	12319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=3028,8*0,4*1000		1,21	R\$ 3,233,08	R\$ 3,718,04	RS	4.504,48
	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=3028,8*0,4*1000		1,21	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS	540,85
02.55.03.03	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	=3028,8*0,4*1000		1,21	R\$ 14,45	R\$ 17,48	RS	21,18
02.55.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.55.04.01	106970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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 PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	=151,44*10*2,5548		3.808,99	R\$ 2,05	R\$ 2,48	RS	9.495,09
	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	=151,44*2,5548*0,0566		21,90	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS	9.775,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3836



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROCESSO Nº 3837

PREFEITURA MUNICIPAL DE CIRQUELO D'ÁGUA  
RUA BRAGA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - CIRQUELO D'ÁGUA  
CELSO DE FREITAS - 53.100-000 - PELOTEADO  
CNPJ Nº 13.696.888/0001-91

Rua: RUA CORRENÇA FERRERREIRA VESTERMINHONAI Nº 1000 - BOM

OBJETO: Pavimentação Asfáltica no Bairro Tiradentes  
Bairros: Tiradentes  
Data: 05/06/2024  
Tabelas: Seinfra 28 sem desoneração / Seinfra ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SPM Desoneração / SICRO NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.56.04.02	9995	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	- (378,6+0)*8*0,05	151,44	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 254.358,62
<b>02.56.01.00 SITUACAO 2</b> DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M) 0,00 COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M) 225,00 LARGURA DA VIA (M) 8,00 ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05 DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00 ESPESURA DO ATERRO (M) 0,15 ESPESURA DO SOLO BRITO (M) 0,15 <b>02.56.01.00 SINALIZAÇÃO</b> REGULAMENTAÇÃO (PARE) 0,00 REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA) 0,00 REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES) 0,00 ADVERTÊNCIA (LÂMARELAS) 0,00 ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL.) 0,00 RETÂNGULARES (CONBUIS) 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									
02.56.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	- 225*8	1800,00	R\$ 2,97	R\$ 3,39	R\$ 124.026,93
02.56.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	- 225*8*0,15	270,00	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 34.811,10
02.56.01.02	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITO	- 225*8*0,15	270,00	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 21.775,50
02.56.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,1 T/M <sup>3</sup>	270*2,1	567,00	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 7.081,83
02.56.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X - 1,32) - DMT: 10,00	T			450,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 36.058,50
02.56.01.05	C0366	BANDEIRA MEIO FIO DE CONCRETO P VIAS URBANAS (1,00Mx3,50x1,50M)	M	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO REITO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01.2024		450,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 17.838,00
02.56.01.06	94287		M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LAÇOS	- (0,225)*2	450,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 17.838,00
<b>02.56.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.56.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	- (0,225)*8	1800,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 19.800,02
02.56.02.02	J0809	ASfalto deitado - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 2,00 1000	- 1800*1,2 1000	2,16	R\$ 3.195,27	R\$ 8.224,56	R\$ 17.873,05
02.56.02.03	R0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,5*X - 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	- 1800*1,20 1000	2,16	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 964,27
02.56.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	- 1800*1,2 1000	2,16	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 33,70
<b>02.56.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.56.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	- (0,225)*8	1800,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 648,00
02.56.03.02	J0019	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	- 1800*0,4 1000	0,72	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 2.676,99
02.56.03.03	J0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,5*X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	- 1800*0,4 1000	0,72	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 321,42
02.56.03.03	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	- 1800*0,4 1000	0,72	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 12,59

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P-TOTAL COM BDI	BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%	BDI ADOPTADO: 21,00%
<b>02.56.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>											
02.56.04.01	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 PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADE (2,5548)	-90*10*2,5548	2.299,32	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 5.702,31		
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 35,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0560)	-90*2,5548*0,0560	13,01	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 5.809,78		
02.56.04.02	93995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIV. CARGA F. TRANSPORTE. AF- 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-10*225*4*0,05	90,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 151.164,00		

**02.57.06.00 SINALIZAÇÃO**

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO		
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	LARGURA DA VIA (M)	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
378,60	225,00	8,00	10,00	10,00	10,00
		0,05	0,00	0,00	0,00
		10,00	0,00	0,00	0,00
		0,15	0,00	0,00	0,00
		0,15	0,00	0,00	0,00

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO		
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	LARGURA DA VIA (M)	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
378,60	225,00	8,00	10,00	10,00	10,00
		0,05	0,00	0,00	0,00
		10,00	0,00	0,00	0,00
		0,15	0,00	0,00	0,00
		0,15	0,00	0,00	0,00

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO		
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	LARGURA DA VIA (M)	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
378,60	225,00	8,00	10,00	10,00	10,00
		0,05	0,00	0,00	0,00
		10,00	0,00	0,00	0,00
		0,15	0,00	0,00	0,00
		0,15	0,00	0,00	0,00

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO		
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	LARGURA DA VIA (M)	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
378,60	225,00	8,00	10,00	10,00	10,00
		0,05	0,00	0,00	0,00
		10,00	0,00	0,00	0,00
		0,15	0,00	0,00	0,00
		0,15	0,00	0,00	0,00

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO		
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	LARGURA DA VIA (M)	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
378,60	225,00	8,00	10,00	10,00	10,00
		0,05	0,00	0,00	0,00
		10,00	0,00	0,00	0,00
		0,15	0,00	0,00	0,00
		0,15	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3838



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3839

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.57.01.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL. ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0,95 \times 0,70 \times 0,5 \times 0,95 \times 1,07 \times 0,5 \times 0,75 \times 0,5$	0,95	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 1.018,88	RS 1.018,88
02.57.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$= 0,5 \times 0,25$	0,00	RS 856,20	RS 1.036,00	RS -	RS -
02.57.01.11	S213663	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - feio ou diâmetro de 0,64 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X 2 POR SUPORTE	$= 0,2$	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -	RS -
02.57.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	$= 20 \times 0,1$	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -	RS -
02.57.01.13	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))	$= 10 \times 0,5 \times 0,3 \times 1,6$	76,00	RS 27,00	RS 32,67	RS 2.482,92	RS 2.482,92
02.57.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE X ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	$= 1 \times (10 \times (0,4 + 0,6)) \times 0,4 \times 4$	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -	RS -
SITUAÇÃO 1										
RUA CAPITÃO ALFREDO SOBRINHO S/N										
SINALIZAÇÃO										
REGULAMENTAÇÃO (PARE)										
REGULAMENTAÇÃO (REFERENCIAL)										
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										
02.58.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									RS 53.869,66
02.58.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$= 532,2 \times 8$	3617,60	RS 1,52	RS 1,84	RS 0,656,38	RS 0,656,38
02.58.01.02	C9822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$= 532,2 \times 8$	3617,60	RS 1,28	RS 1,55	RS 5.607,28	RS 5.607,28
02.58.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJEIA X 2,1 ADOS	$= 532,2 \times 0,30 \times 2$	271,32	RS 12,16	RS 14,71	RS 3.901,12	RS 3.901,12

CEL  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CONSERVA

CONSERVA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A.
RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM BELLA VISTA - SÃO PAULO - SP

EMPRESA REGISTRADA NO CREA/RJ Nº 071.248/2014

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

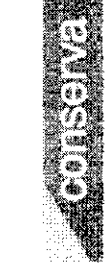
Table with 2 columns: BDI MATERIAL BETUMINOSO (15,00%), BDI ADOTADO (21,00%)

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

02.58.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE

Table with 2 columns: DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA (COMPRIMENTO DA VIA (M), LARGURA DA VIA (M), ESPESURA DO ASFALTO (M), DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)) and SINALIZAÇÃO (SINALIZAÇÃO, REGULAMENTAÇÃO (PARE), REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA), REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES), ADVERTÊNCIA (AMARELAS), ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO), RETÂNGULARES (ONIBUS), RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO), PLACAS DE RUAS, PLACAS (PAISA ELEVADA), FAIXAS HORIZONTAIS, FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE, FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE, CRUZAMENTOS)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Tomada nº 3840



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO - SICRHO NOVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTD	P. UNIT.		P. TOTAL	
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO	SEM BDI	COM BDI		SEM BDI	COM BDI		
02.59.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL											
02.59.01.01	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	-9	9,00	RS	440,04	RS	532,45	RS	26.691,19
02.59.01.02	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	-9	9,00	RS	406,29	RS	491,61	RS	4.424,49
02.59.01.03	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 PREFERÊNCIA	0	0,00	RS	279,40	RS	338,07	RS	-
02.59.01.04	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 DE PREFERÊNCIA	0	0,00	RS	463,49	RS	560,92	RS	-
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	-4	4,00	RS	256,90	RS	310,85	RS	1.243,40
02.59.01.06	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
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	RS	256,93	RS	310,89	RS	-
02.59.01.08	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	-
02.59.01.09	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICACAO (SIFUNDO DUPL0, ONIBUS, ESTACIONAMENTO F 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
02.59.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FAIXAS, ABRAÇADJEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-18*0,5*0,25	2,25	RS	856,20	RS	1.036,00	RS	2.331,00
02.59.01.11	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
02.59.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,060)	-3*453,2*0,1	135,66	RS	27,00	RS	32,67	RS	4.432,01
02.59.01.13	C1220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,300m) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (0,600))	-**0,5*(0,3+1,6)	76,00	RS	27,00	RS	32,67	RS	2.482,02
02.59.01.14	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+(0,4+0,6))*0,4*4	0,00	RS	27,00	RS	32,67	RS	-
02.60.00.00	SITILACAO1	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITILACAO 1 (M)	872,40									
		SINALIZAÇÃO										
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00									
												RS 748.943,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Processo nº 3844



SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E CONTRATOS - RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO - SP - CEP: 01310-100

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024 - PROCESSO Nº 001/2024 - OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS:

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT.		P. TOTAL																																																																																																																																																																																																																																
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																																																																																																																																																																																																																															
<p><b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.01.01</td> <td>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</td> <td>M2</td> <td>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>0,00</td> <td>RS 1,52</td> <td>RS 1,84</td> <td>RS 103.977,22</td> <td>RS 12.841,73</td> </tr> <tr> <td>02.60.01.02</td> <td>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO</td> <td>M2</td> <td>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>0,00</td> <td>RS 1,38</td> <td>RS 1,55</td> <td>RS 10.817,76</td> <td>RS 12.841,73</td> </tr> <tr> <td>02.60.01.03</td> <td>RETRABALHADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LASCADA</td> <td>M2</td> <td>RETRABALHADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LASCADA</td> <td>COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS</td> <td>0,00</td> <td>RS 523,44</td> <td>RS 14,71</td> <td>RS 7.699,80</td> <td>RS 10.817,76</td> </tr> <tr> <td>02.60.01.04</td> <td>EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO ACOLADA IN LOCO EM TRECHO REQUERIDO COM BASE X 10 CM ALTURA AF 012024</td> <td>M</td> <td>EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO ACOLADA IN LOCO EM TRECHO REQUERIDO COM BASE X 10 CM ALTURA AF 012024</td> <td>COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS</td> <td>0,00</td> <td>RS 1744,80</td> <td>RS 39,04</td> <td>RS 69.163,87</td> <td>RS 10.817,76</td> </tr> <tr> <td>02.60.01.05</td> <td>CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</td> <td>M3</td> <td>CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</td> <td>ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA</td> <td>0,00</td> <td>RS 52,34</td> <td>RS 5,07</td> <td>RS 296,79</td> <td>RS 3.107,27</td> </tr> <tr> <td>02.60.01.06</td> <td>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO A T 10KM</td> <td>M3</td> <td>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO A T 10KM</td> <td>VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO</td> <td>0,00</td> <td>RS 65,43</td> <td>RS 47,49</td> <td>RS 3.107,27</td> <td>RS 3.107,27</td> </tr> <tr> <td colspan="11"> <p><b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.02.01</td> <td>IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>M2</td> <td>IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>0,00</td> <td>RS 0,51</td> <td>RS 0,62</td> <td>RS -</td> <td>RS -</td> </tr> <tr> <td>02.60.02.02</td> <td>ASFALTO DILUÍDO - CM 30</td> <td>T</td> <td>ASFALTO DILUÍDO - CM 30</td> <td>ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000</td> <td>0,00</td> <td>RS -195,27</td> <td>RS 8,274,36</td> <td>RS -</td> <td>RS -</td> </tr> <tr> <td>02.60.02.03</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00</td> <td>ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 13,06</td> <td>RS 16,53</td> <td>RS -</td> <td>RS -</td> </tr> <tr> <td colspan="11"> <p><b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.03.01</td> <td>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>M2</td> <td>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>0,00</td> <td>RS 1872,40</td> <td>RS 0,36</td> <td>RS 14.187,15</td> <td>RS 14.187,15</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.02</td> <td>EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C</td> <td>T</td> <td>EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 6979,20</td> <td>RS 3,718,04</td> <td>RS 2.512,51</td> <td>RS 2.512,51</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.03</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 2,79</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 10.379,58</td> <td>RS 10.379,58</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.04</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 2,79</td> <td>RS 17,48</td> <td>RS 1.246,26</td> <td>RS 1.246,26</td> </tr> <tr> <td colspan="11"> <p><b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.04.01</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>T/KM</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)</td> <td>0,00</td> <td>RS 8915,23</td> <td>RS 2,48</td> <td>RS 22.109,71</td> <td>RS 22.109,71</td> </tr> <tr> <td>02.60.04.02</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)</td> <td>0,00</td> <td>RS 508,94</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 22.526,41</td> <td>RS 22.526,41</td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>											ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI	02.60.01.01	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	RS 1,52	RS 1,84	RS 103.977,22	RS 12.841,73	02.60.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	RS 1,38	RS 1,55	RS 10.817,76	RS 12.841,73	02.60.01.03	RETRABALHADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LASCADA	M2	RETRABALHADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LASCADA	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	0,00	RS 523,44	RS 14,71	RS 7.699,80	RS 10.817,76	02.60.01.04	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO ACOLADA IN LOCO EM TRECHO REQUERIDO COM BASE X 10 CM ALTURA AF 012024	M	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO ACOLADA IN LOCO EM TRECHO REQUERIDO COM BASE X 10 CM ALTURA AF 012024	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	0,00	RS 1744,80	RS 39,04	RS 69.163,87	RS 10.817,76	02.60.01.05	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	0,00	RS 52,34	RS 5,07	RS 296,79	RS 3.107,27	02.60.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO A T 10KM	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO A T 10KM	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	0,00	RS 65,43	RS 47,49	RS 3.107,27	RS 3.107,27	<p><b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.02.01</td> <td>IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>M2</td> <td>IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>0,00</td> <td>RS 0,51</td> <td>RS 0,62</td> <td>RS -</td> <td>RS -</td> </tr> <tr> <td>02.60.02.02</td> <td>ASFALTO DILUÍDO - CM 30</td> <td>T</td> <td>ASFALTO DILUÍDO - CM 30</td> <td>ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000</td> <td>0,00</td> <td>RS -195,27</td> <td>RS 8,274,36</td> <td>RS -</td> <td>RS -</td> </tr> <tr> <td>02.60.02.03</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00</td> <td>ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 13,06</td> <td>RS 16,53</td> <td>RS -</td> <td>RS -</td> </tr> <tr> <td colspan="11"> <p><b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.03.01</td> <td>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>M2</td> <td>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>0,00</td> <td>RS 1872,40</td> <td>RS 0,36</td> <td>RS 14.187,15</td> <td>RS 14.187,15</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.02</td> <td>EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C</td> <td>T</td> <td>EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 6979,20</td> <td>RS 3,718,04</td> <td>RS 2.512,51</td> <td>RS 2.512,51</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.03</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 2,79</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 10.379,58</td> <td>RS 10.379,58</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.04</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 2,79</td> <td>RS 17,48</td> <td>RS 1.246,26</td> <td>RS 1.246,26</td> </tr> <tr> <td colspan="11"> <p><b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.04.01</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>T/KM</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)</td> <td>0,00</td> <td>RS 8915,23</td> <td>RS 2,48</td> <td>RS 22.109,71</td> <td>RS 22.109,71</td> </tr> <tr> <td>02.60.04.02</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)</td> <td>0,00</td> <td>RS 508,94</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 22.526,41</td> <td>RS 22.526,41</td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>											ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI	02.60.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	RS 0,51	RS 0,62	RS -	RS -	02.60.02.02	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	0,00	RS -195,27	RS 8,274,36	RS -	RS -	02.60.02.03	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	0,00	RS 13,06	RS 16,53	RS -	RS -	<p><b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.03.01</td> <td>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>M2</td> <td>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>0,00</td> <td>RS 1872,40</td> <td>RS 0,36</td> <td>RS 14.187,15</td> <td>RS 14.187,15</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.02</td> <td>EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C</td> <td>T</td> <td>EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 6979,20</td> <td>RS 3,718,04</td> <td>RS 2.512,51</td> <td>RS 2.512,51</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.03</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 2,79</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 10.379,58</td> <td>RS 10.379,58</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.04</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 2,79</td> <td>RS 17,48</td> <td>RS 1.246,26</td> <td>RS 1.246,26</td> </tr> <tr> <td colspan="11"> <p><b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.04.01</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>T/KM</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)</td> <td>0,00</td> <td>RS 8915,23</td> <td>RS 2,48</td> <td>RS 22.109,71</td> <td>RS 22.109,71</td> </tr> <tr> <td>02.60.04.02</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)</td> <td>0,00</td> <td>RS 508,94</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 22.526,41</td> <td>RS 22.526,41</td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table>											ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI	02.60.03.01	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	RS 1872,40	RS 0,36	RS 14.187,15	RS 14.187,15	02.60.03.02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,00	RS 6979,20	RS 3,718,04	RS 2.512,51	RS 2.512,51	02.60.03.03	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,00	RS 2,79	RS 446,42	RS 10.379,58	RS 10.379,58	02.60.03.04	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,00	RS 2,79	RS 17,48	RS 1.246,26	RS 1.246,26	<p><b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.04.01</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>T/KM</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)</td> <td>0,00</td> <td>RS 8915,23</td> <td>RS 2,48</td> <td>RS 22.109,71</td> <td>RS 22.109,71</td> </tr> <tr> <td>02.60.04.02</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)</td> <td>0,00</td> <td>RS 508,94</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 22.526,41</td> <td>RS 22.526,41</td> </tr> </tbody> </table>											ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI	02.60.04.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020	T/KM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	0,00	RS 8915,23	RS 2,48	RS 22.109,71	RS 22.109,71	02.60.04.02	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)	0,00	RS 508,94	RS 446,42	RS 22.526,41	RS 22.526,41
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																																																																																																																																																																																																
02.60.01.01	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	RS 1,52	RS 1,84	RS 103.977,22	RS 12.841,73																																																																																																																																																																																																																																
02.60.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	RS 1,38	RS 1,55	RS 10.817,76	RS 12.841,73																																																																																																																																																																																																																																
02.60.01.03	RETRABALHADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LASCADA	M2	RETRABALHADE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LASCADA	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	0,00	RS 523,44	RS 14,71	RS 7.699,80	RS 10.817,76																																																																																																																																																																																																																																
02.60.01.04	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO ACOLADA IN LOCO EM TRECHO REQUERIDO COM BASE X 10 CM ALTURA AF 012024	M	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO ACOLADA IN LOCO EM TRECHO REQUERIDO COM BASE X 10 CM ALTURA AF 012024	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	0,00	RS 1744,80	RS 39,04	RS 69.163,87	RS 10.817,76																																																																																																																																																																																																																																
02.60.01.05	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	0,00	RS 52,34	RS 5,07	RS 296,79	RS 3.107,27																																																																																																																																																																																																																																
02.60.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO A T 10KM	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO A T 10KM	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	0,00	RS 65,43	RS 47,49	RS 3.107,27	RS 3.107,27																																																																																																																																																																																																																																
<p><b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.02.01</td> <td>IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>M2</td> <td>IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>0,00</td> <td>RS 0,51</td> <td>RS 0,62</td> <td>RS -</td> <td>RS -</td> </tr> <tr> <td>02.60.02.02</td> <td>ASFALTO DILUÍDO - CM 30</td> <td>T</td> <td>ASFALTO DILUÍDO - CM 30</td> <td>ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000</td> <td>0,00</td> <td>RS -195,27</td> <td>RS 8,274,36</td> <td>RS -</td> <td>RS -</td> </tr> <tr> <td>02.60.02.03</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00</td> <td>ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 13,06</td> <td>RS 16,53</td> <td>RS -</td> <td>RS -</td> </tr> <tr> <td colspan="11"> <p><b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.03.01</td> <td>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>M2</td> <td>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>0,00</td> <td>RS 1872,40</td> <td>RS 0,36</td> <td>RS 14.187,15</td> <td>RS 14.187,15</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.02</td> <td>EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C</td> <td>T</td> <td>EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 6979,20</td> <td>RS 3,718,04</td> <td>RS 2.512,51</td> <td>RS 2.512,51</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.03</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 2,79</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 10.379,58</td> <td>RS 10.379,58</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.04</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 2,79</td> <td>RS 17,48</td> <td>RS 1.246,26</td> <td>RS 1.246,26</td> </tr> <tr> <td colspan="11"> <p><b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.04.01</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>T/KM</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)</td> <td>0,00</td> <td>RS 8915,23</td> <td>RS 2,48</td> <td>RS 22.109,71</td> <td>RS 22.109,71</td> </tr> <tr> <td>02.60.04.02</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)</td> <td>0,00</td> <td>RS 508,94</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 22.526,41</td> <td>RS 22.526,41</td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table></td></tr></tbody></table>											ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI	02.60.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	RS 0,51	RS 0,62	RS -	RS -	02.60.02.02	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	0,00	RS -195,27	RS 8,274,36	RS -	RS -	02.60.02.03	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	0,00	RS 13,06	RS 16,53	RS -	RS -	<p><b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.03.01</td> <td>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>M2</td> <td>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>0,00</td> <td>RS 1872,40</td> <td>RS 0,36</td> <td>RS 14.187,15</td> <td>RS 14.187,15</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.02</td> <td>EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C</td> <td>T</td> <td>EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 6979,20</td> <td>RS 3,718,04</td> <td>RS 2.512,51</td> <td>RS 2.512,51</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.03</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 2,79</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 10.379,58</td> <td>RS 10.379,58</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.04</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 2,79</td> <td>RS 17,48</td> <td>RS 1.246,26</td> <td>RS 1.246,26</td> </tr> <tr> <td colspan="11"> <p><b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.04.01</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>T/KM</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)</td> <td>0,00</td> <td>RS 8915,23</td> <td>RS 2,48</td> <td>RS 22.109,71</td> <td>RS 22.109,71</td> </tr> <tr> <td>02.60.04.02</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)</td> <td>0,00</td> <td>RS 508,94</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 22.526,41</td> <td>RS 22.526,41</td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table>											ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI	02.60.03.01	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	RS 1872,40	RS 0,36	RS 14.187,15	RS 14.187,15	02.60.03.02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,00	RS 6979,20	RS 3,718,04	RS 2.512,51	RS 2.512,51	02.60.03.03	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,00	RS 2,79	RS 446,42	RS 10.379,58	RS 10.379,58	02.60.03.04	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,00	RS 2,79	RS 17,48	RS 1.246,26	RS 1.246,26	<p><b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.04.01</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>T/KM</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)</td> <td>0,00</td> <td>RS 8915,23</td> <td>RS 2,48</td> <td>RS 22.109,71</td> <td>RS 22.109,71</td> </tr> <tr> <td>02.60.04.02</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)</td> <td>0,00</td> <td>RS 508,94</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 22.526,41</td> <td>RS 22.526,41</td> </tr> </tbody> </table>											ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI	02.60.04.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020	T/KM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	0,00	RS 8915,23	RS 2,48	RS 22.109,71	RS 22.109,71	02.60.04.02	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)	0,00	RS 508,94	RS 446,42	RS 22.526,41	RS 22.526,41																																																																																	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																																																																																																																																																																																																
02.60.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	RS 0,51	RS 0,62	RS -	RS -																																																																																																																																																																																																																																
02.60.02.02	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	0,00	RS -195,27	RS 8,274,36	RS -	RS -																																																																																																																																																																																																																																
02.60.02.03	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	0,00	RS 13,06	RS 16,53	RS -	RS -																																																																																																																																																																																																																																
<p><b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.03.01</td> <td>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>M2</td> <td>PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)</td> <td>COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA</td> <td>0,00</td> <td>RS 1872,40</td> <td>RS 0,36</td> <td>RS 14.187,15</td> <td>RS 14.187,15</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.02</td> <td>EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C</td> <td>T</td> <td>EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 6979,20</td> <td>RS 3,718,04</td> <td>RS 2.512,51</td> <td>RS 2.512,51</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.03</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 2,79</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 10.379,58</td> <td>RS 10.379,58</td> </tr> <tr> <td>02.60.03.04</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00</td> <td>ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000</td> <td>0,00</td> <td>RS 2,79</td> <td>RS 17,48</td> <td>RS 1.246,26</td> <td>RS 1.246,26</td> </tr> <tr> <td colspan="11"> <p><b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.04.01</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>T/KM</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)</td> <td>0,00</td> <td>RS 8915,23</td> <td>RS 2,48</td> <td>RS 22.109,71</td> <td>RS 22.109,71</td> </tr> <tr> <td>02.60.04.02</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)</td> <td>0,00</td> <td>RS 508,94</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 22.526,41</td> <td>RS 22.526,41</td> </tr> </tbody> </table> </td></tr></tbody></table>											ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI	02.60.03.01	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	RS 1872,40	RS 0,36	RS 14.187,15	RS 14.187,15	02.60.03.02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,00	RS 6979,20	RS 3,718,04	RS 2.512,51	RS 2.512,51	02.60.03.03	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,00	RS 2,79	RS 446,42	RS 10.379,58	RS 10.379,58	02.60.03.04	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,00	RS 2,79	RS 17,48	RS 1.246,26	RS 1.246,26	<p><b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.04.01</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>T/KM</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)</td> <td>0,00</td> <td>RS 8915,23</td> <td>RS 2,48</td> <td>RS 22.109,71</td> <td>RS 22.109,71</td> </tr> <tr> <td>02.60.04.02</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)</td> <td>0,00</td> <td>RS 508,94</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 22.526,41</td> <td>RS 22.526,41</td> </tr> </tbody> </table>											ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI	02.60.04.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020	T/KM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	0,00	RS 8915,23	RS 2,48	RS 22.109,71	RS 22.109,71	02.60.04.02	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)	0,00	RS 508,94	RS 446,42	RS 22.526,41	RS 22.526,41																																																																																																																																				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																																																																																																																																																																																																
02.60.03.01	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,00	RS 1872,40	RS 0,36	RS 14.187,15	RS 14.187,15																																																																																																																																																																																																																																
02.60.03.02	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,00	RS 6979,20	RS 3,718,04	RS 2.512,51	RS 2.512,51																																																																																																																																																																																																																																
02.60.03.03	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,00	RS 2,79	RS 446,42	RS 10.379,58	RS 10.379,58																																																																																																																																																																																																																																
02.60.03.04	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	0,00	RS 2,79	RS 17,48	RS 1.246,26	RS 1.246,26																																																																																																																																																																																																																																
<p><b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</th> <th>UNID</th> <th>MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th>MEMORIAL DE CÁLCULO</th> <th>QIDE</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>02.60.04.01</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>T/KM</td> <td>TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)</td> <td>0,00</td> <td>RS 8915,23</td> <td>RS 2,48</td> <td>RS 22.109,71</td> <td>RS 22.109,71</td> </tr> <tr> <td>02.60.04.02</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>T</td> <td>TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)</td> <td>VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)</td> <td>0,00</td> <td>RS 508,94</td> <td>RS 446,42</td> <td>RS 22.526,41</td> <td>RS 22.526,41</td> </tr> </tbody> </table>											ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI	02.60.04.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020	T/KM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	0,00	RS 8915,23	RS 2,48	RS 22.109,71	RS 22.109,71	02.60.04.02	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)	0,00	RS 508,94	RS 446,42	RS 22.526,41	RS 22.526,41																																																																																																																																																																																																	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL SEM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																																																																																																																																																																																																
02.60.04.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020	T/KM	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REA ESTIMEMTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07 2020	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10.000K) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	0,00	RS 8915,23	RS 2,48	RS 22.109,71	RS 22.109,71																																																																																																																																																																																																																																
02.60.04.02	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (R0,856)	0,00	RS 508,94	RS 446,42	RS 22.526,41	RS 22.526,41																																																																																																																																																																																																																																

DE LICITAÇÃO: 23840 P





CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO DE ASFALTO - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS DE ASFALTO

CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO DE ASFALTO - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS DE ASFALTO

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

BDMATERIAL BETUMINOSO: 15,00%

BDI ADOFIADO: 21,40%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO																					
02.60.04.02	9995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11.2019	M3			-(872,4+0)*0,05	348,96	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 586.113,22																
<p><b>SITUAÇÃO 2</b></p> <p><b>RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA - S2</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)</td> <td>120,00</td> </tr> <tr> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO (M)</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ATERRIO (M)</td> <td>0,15</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO SOLO BRITADO (M)</td> <td>0,15</td> </tr> </tbody> </table>											DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	0,00	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	120,00	LARGURA DA VIA (M)	8,00	ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,00	ESPESURA DO ATERRIO (M)	0,15	ESPESURA DO SOLO BRITADO (M)	0,15
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA																										
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	0,00																									
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	120,00																									
LARGURA DA VIA (M)	8,00																									
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05																									
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,00																									
ESPESURA DO ATERRIO (M)	0,15																									
ESPESURA DO SOLO BRITADO (M)	0,15																									
02.61.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2			=120*8	960,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 66.147,70																
02.61.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M3			-120*8*0,15	144,00	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 18.565,92																
02.61.01.02	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3			-120*8*0,15	144,00	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 11.613,60																
02.61.01.03	C3154	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	T			-144*2,1	302,40	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 3.776,98																
02.61.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	M			-120*2	240,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 19.231,20																
02.61.01.05	C0366	BANDEIRA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (L=0,90+3,50/1,5m)	M				240,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 19.231,20																
02.61.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M			=101120*2	240,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 9.513,60																
<p><b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b></p>																										
02.61.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	M2				960,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 10.660,81																
02.61.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	T			=10+120*8	1,15	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 295,20																
02.61.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T			-960*1,2/1000	1,15	R\$ 368,84	R\$ 446,42	R\$ 9.532,29																
02.61.02.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T			-960*1,2/1000	1,15	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 514,28																
02.61.02.04	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T			-960*1,2/1000	1,15	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 18,04																
<p><b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b></p>																										
02.61.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2				960,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.951,47																
02.61.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	T			=10+120*8	0,38	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 345,60																
02.61.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T			-960*0,4/1000	0,38	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.427,73																
02.61.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T			-960*0,4/1000	0,38	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 171,33																
02.61.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T			-960*0,4/1000	0,38	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 6,71																

PROCESSO DE LICITAÇÃO: 38423/2024



EMPRESA: CONSERVA ENGENHARIA E MANUTENÇÃO LTDA  
 CNPJ: 08.858.888/0001-00  
 RUA: RUA ANTÔNIO FERREIRA DA SILVA, Nº 3844, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO CARLOS, SP, 13506-900

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  
 MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.61.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							R\$ 86.760,58
02.61.04.01	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 PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	1.226,30	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 3.041,23
02.61.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57% + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	6,94	R\$ 308,94	R\$ 446,42	R\$ 3.098,55
02.61.04.03	99995	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	48,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 80.620,80

02.61.04.00 SINALIZAÇÃO 19.925,27

**SINALIZAÇÃO**

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA

COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	872,40
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	120,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00
ESPESURA DO A FERRO (M)	0,15
ESPESURA DO SOLO BRITA (M)	0,15

**SINALIZAÇÃO**

REGULAMENTAÇÃO (PARE)	14,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	10,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)	7,00
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	14,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	0,00

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.62.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL							R\$ 19.925,27
02.62.01.01	521.3445	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	0,00	R\$ 440,04	R\$ 552,45	R\$ -
02.62.01.02	521.3856	Supporte 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	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ -
02.62.01.03	521.3449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.62.01.04	521.3864	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 DE PREFERENCIA	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.62.01.05	521.3440	Placa de regulamentação em aço, lado D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	14,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 4.351,90
02.62.01.06	521.3863	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\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 7.378,28
02.62.01.07	521.3464	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	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ -
02.62.01.08	521.3865	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	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ -

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3844



PROCESSO DE LICITAÇÃO:  
Nº 38452

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIRROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINRA 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	QIDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.63.01.09	C0601	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0^{\circ}0,5^{\circ}0,70^{\circ}0,5^{\circ}0,9^{\circ}7^{\circ}0^{\circ}0,5^{\circ}0,75^{\circ}1,25$	4,40	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 4.719,00	
02.62.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA FM 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)	$=0^{\circ}0,5^{\circ}0,25$	0,00	RS 856,20	RS 1.036,00	RS -	
02.62.01.11	S21863	Suprte 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, 2 POR SUPORTE	-0,2	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -	
02.62.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	$=2^{\circ}0,1$	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -	
02.62.01.13	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))	$=0^{\circ}0,5^{\circ}0,3^{\circ}1,6$	106,40	RS 27,00	RS 32,67	RS 3.476,09	
02.62.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS * LARGURA DA FAIXA * COMPRIMENTO DA FAIXA	$=4^{\circ}10(0,4+0,60)^{\circ}0,4^{\circ}4$	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -	

**21.63.00.00 RUA DAMIAO FERREIRA DA SILVA - SINALIZAÇÃO**

SITUAÇÃO	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	SINALIZAÇÃO		
		QIDE	VALOR	
02.63.01.00 PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	0,00	RS -	
	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	0,00	RS -	
	LARGURA DA VIA (M)	0,00	RS -	
	ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,00	RS -	
	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,00	RS -	
	ESPESURA DO ATERRO (M)	0,00	RS -	
	ESPESURA DO SOLO BRITO (M)	0,00	RS -	
	02.63.01.01 LIMPEZA DE PISA EM ÁREA URBANIZADA	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3275,20	RS 1,84
	02.63.01.02 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3275,20	RS 1,55
	02.63.01.03 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SÁRGETA X 2 LADOS	245,64	RS 14,71
02.63.01.04 EXECUÇÃO DE SÁRGETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, NF 01/2024	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	818,80	RS 39,64	
		<b>RS 48.270,98</b>		



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Polo nº 3846

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 2024/03

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	
02.63.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DE MOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-345,64*0,10	24,56	R\$ 4,69	RS	5,67	RS 139,28	
02.63.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA FM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	24,56*1,25	30,71	R\$ 39,25	RS	47,49	RS 1.458,18	
02.63.02.00	<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>										
02.63.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS 0,51	RS	0,62	RS -	
02.63.02.02	10809	ASfalto diluido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			RS 195,27	RS	8.274,56	RS -	
02.63.02.03	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 -	
02.63.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
02.63.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-409,4*0,98	3,275,20	RS 0,30	RS	0,36	RS 6.657,75	
02.63.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-3275,2*0,4*1000	1,31	RS 3.233,08	RS	3,718,04	RS 4.879,03	
02.63.03.03	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-3275,2*0,4*1000	1,31	RS 368,94	RS	446,42	RS 584,85	
02.63.03.03	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	-3275,2*0,4*1000	1,31	RS 14,45	RS	17,48	RS 22,90	
02.63.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>										
02.63.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA FM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM); AF_07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO FM TONILHADA (2,5548)	-163,76*11*2,5548	4,183,74	RS 2,05	RS	2,48	RS 10.375,08	
02.63.04.02	10001	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)	-163,76*2,5548*0,9566	24,68	RS 368,94	RS	446,42	RS 10.571,31	
02.63.04.02	99995	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	-409,4*0,98*0,05	163,76	RS 1.460,52	RS	1.679,60	RS 275.051,30	
02.64.00.00	<b>SITUAÇÃO 2</b>										
			DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO					
			0,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00						
			240,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00						
			8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00						
			0,05	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00						
			10,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL0)	0,00						
			0,15	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00						
			0,15	RETANGULARES (POSTACIONAMENTO)	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						
02.64.01.00	C3233	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-230*8	1840,00	RS 2,97	RS	3,59	RS 126.781,08	
02.64.01.01		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								RS 6.005,60	
						<b>RS 317.247,74</b>					



CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS E RODOVIÁRIAS  
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS E RODOVIÁRIAS  
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS E RODOVIÁRIAS

CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS E RODOVIÁRIAS

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

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	QUIDE	P. UNIT.		P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
02.64.01.02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRO	=230*4*0,15	276,00	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 35.584,68	R\$ 35.584,68	15,00%	
02.64.01.03	C3154	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SOLO BRITA	=230*4*0,15	276,00	R\$ 66,63	R\$ 80,65	R\$ 22.259,40	R\$ 22.259,40	31,00%	
02.64.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,1T/M³	=276*2,1	579,60	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 7.239,20	R\$ 7.239,20		
02.64.01.05	C0466	BAQUETA MIOPIO DE CONCRETO P. VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=230*2	460,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 36.859,80	R\$ 36.859,80		
02.64.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=(0+230)*2	460,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 18.214,40	R\$ 18.214,40		
02.64.02.00	<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>											
02.64.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=(0+230)*4	1.840,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 20.433,23	R\$ 20.433,23		
02.64.02.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	=1840*1,2/1000	2,21	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 18.270,23	R\$ 18.270,23		
02.64.02.03	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	=1840*1,2/1000	2,21	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 985,70	R\$ 985,70		
02.64.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	=1840*1,2/1000	2,21	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 36,50	R\$ 36,50		
02.64.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>											
02.64.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=(0+230)*4	1.840,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 662,40	R\$ 662,40		
02.64.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=1840*0,4/1000	0,74	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 2.736,88	R\$ 2.736,88		
02.64.03.02	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=1840*0,4/1000	0,74	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 328,57	R\$ 328,57		
02.64.03.03	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	=1840*0,4/1000	0,74	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 12,87	R\$ 12,87		
02.64.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>											
02.64.04.01	10097-0	TRANSPORTE COM LAMINHAO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA FM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TKKM). AF 07/2020	TNKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	=92*10*2,5548	2.350,42	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 5.829,03	R\$ 5.829,03		
02.64.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	=92*2,5548*0,0566	13,30	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 5.938,68	R\$ 5.938,68		
02.64.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA F. TRANSPORTE - AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	=(0+230)*4*0,05	92,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 154.533,20	R\$ 154.533,20		
02.65.00.00	<b>SINALIZAÇÃO</b>											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			409,40	SINALIZAÇÃO								11.566,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO I (M)			230,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)								10,00
LARGURA DA VIA (M)			8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)								0,00
ESPESURA DO ASFALTO (M)			0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARIES)								6,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)								0,00
ESPESURA DO ATERRO (M)			0,15	ADVERTÊNCIA (SINIBLIZADO)								0,00
ESPESURA DO SOLO BRITA (M)			0,15	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)								0,00
				PLACAS DE RUAS								24,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3817A



conserva

CONE

CONSERVA CONCRETA LTDA - RUA TIRADENTES, 100 - BAIRRO TIRADENTES - SÃO PAULO - SP - CEP: 04248-140

Objeto: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
BARRIOS: TIRADENTES  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		P-TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
02.65.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>							11.666,00
02.65.01.01	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 -
02.65.01.02	5213856	SupORTE metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0	0,00	RS 406,29	RS 491,61	RS -
02.65.01.03	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 PREFERÊNCIA	-	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -
02.65.01.04	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 PREFERÊNCIA	0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -
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	- 10	10,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 3 108,50
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	- 10	10,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 5.270,20
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	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS -
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	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -
02.65.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70=0,35*0,9*0,0*0,5*0,75*0,75=0,75	0,75	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 804,58
02.65.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 42 FACES, ABRAC/ADHERIAS	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 -
02.65.01.11	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	4*2	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS -
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)	-34**0,1	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -
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))	*10*0,5*0,3+1,6	76,00	RS 27,00	RS 32,67	RS 2.482,92
02.65.01.14	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	-*(10*(0,3+0,60))*0,4*4	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOIJA Nº 3948



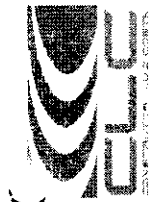
CONDOMÍNIO TERRA DE SERRA INTENSIFICAÇÃO (LAVAR) Nº 2024/000001

Objeto: Pavimentação Asfáltica no Bairro Tiradentes  
 BARRIOS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
<b>SITUAÇÃO 1</b>									
<b>02.66.02.00</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	375,80						
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	0,00						
		LARGURA DA VIA (M)	8,00						
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05						
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00						
		ESPESSURA DO A FERRO (M)	0,15						
		ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)	0,15						
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00						
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00						
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00						
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00						
		ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)	0,00						
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00						
		RETÂNGULARES (DESTACONAMENTO)	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						
		CRUZAMENTAIS DE PEDESTRE	0,00						
<b>02.66.01.00</b>									
02.66.01.01	C347	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 375,8*8	3006,40	R\$ 1,84	R\$	44.768,29
02.66.01.02	C0822	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 375,8*8	3006,40	R\$ 1,55	R\$	4.659,92
02.66.01.03	C7940	USO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	= 375,8*0,30*2	225,48	R\$ 12,16	R\$	3.316,81
02.66.01.04	94287	REFRADAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TUSCA	M	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - AF 01/2024	= 1375,8*0*2	751,60	R\$ 32,76	R\$	29.793,42
02.66.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHIO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	= 225,48*0,10	22,55	R\$ 4,69	R\$	127,85
02.66.01.06	C3530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUMETRIA DA CARGA X EMPOLAMENTO	= 22,548*1,25	28,19	R\$ 39,25	R\$	1.398,51
<b>02.66.02.00</b>									
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.66.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO IS TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$	
02.66.02.02	10009	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 7,19527	R\$	8.274,56
02.66.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y - 1,05X + 3,10) - DMT - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,466	R\$	16,53
<b>02.66.03.00</b>									
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.66.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSF)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 375,8*0*8	3.006,40	R\$ 0,30	R\$	6.111,34
02.66.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 3006,4*0,4*1000	1.20	R\$ 3,3308	R\$	1.082,30
02.66.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 3006,4*0,4*1000	1.20	R\$ 368,94	R\$	446,42
02.66.03.04	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	= 3006,4*0,4*1000	1.20	R\$ 14,45	R\$	17,48
<b>02.66.04.00</b>									
<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>									
02.66.04.01	100070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REGIME ESTENSO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) - AF - 07 - 2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,000KM) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM CONSULTADA (2,5548)	= 150,32*10*2,5548	3.840,38	R\$ 2,05	R\$	9.454,13
							<b>P. UNIT. SEM BDI</b>	<b>P. UNIT. COM BDI</b>	<b>P. TOTAL COM BDI</b>
									<b>R\$ 321.694,85</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital Nº 3849



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIRROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SHEINRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SHEINRA 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
02.67.01.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-150,32*2,5548*0,0566	21,74	RS 368,94	RS 446,42	RS 9.703,62	RS 15,00%
02.66.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11-3019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=(375,8-0)*8*0,05	150,32	RS 1.460,52	RS 1.679,40	RS 252.477,47	RS 21,00%
<b>SITUAÇÃO 2</b>										
<b>RUA DO MOSTEIRO - 82</b>										
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M) 0,00										
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M) 155,00										
LARGURA DA VIA (M) 8,00										
ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05										
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 0,00										
ESPESURA DO ATERRO (M) 0,15										
ESPESURA DO SOLO BRITA (M) 0,15										
REGULAMENTAÇÃO (PARA) 0,00										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIAS) 0,00										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARIES) 0,00										
ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 0,00										
ADVERTÊNCIA (SINALIZADO 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										
02.67.01.00	C3233	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	=155*8	1240,00	RS 2,97	RS 3,59	RS 65.440,77	RS 15,70%
02.67.01.02	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	-155*8*0,15	186,00	RS 106,55	RS 128,93	RS 23.980,98	RS 4,31%
02.67.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITA	-155*8*0,15	186,00	RS 66,65	RS 80,65	RS 15.000,90	RS 2,98%
02.67.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,17 T/M <sup>3</sup>	-186*2,1	390,60	RS 10,32	RS 12,49	RS 4.878,59	RS 1,00%
02.67.01.05	C0366	BANQUETA - MEIO FIO DE CONCRETO F: VIAS URBANAS (L=0,60, S=0,15, B=0,30)	M	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO.	-155*2	310,00	RS 66,22	RS 80,13	RS 24.840,30	RS 5,31%
02.67.01.06	94287	MOLDADA IN LOCO EM TRECIO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LAÇOS	-(0+155)*2	310,00	RS 32,76	RS 39,64	RS 12.288,40	RS 2,84%
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>										
02.67.02.00	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-(0+155)*8	1.240,00	RS 0,51	RS 0,62	RS 13.770,22	RS 0,30%
02.67.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-1240*1,2/1000	1,49	RS 7.195,27	RS 8.243,56	RS 708,80	RS 0,15%
02.67.02.03	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-1240*1,2/1000	1,49	RS 368,94	RS 446,42	RS 664,27	RS 0,14%
02.67.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-1240*1,2/1000	1,49	RS 13,66	RS 16,53	RS 24,60	RS 0,05%
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
02.67.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-(0+155)*8	1.240,00	RS 0,30	RS 0,36	RS 2.520,64	RS 0,05%
02.67.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1240*0,4/1000	0,50	RS 3.233,08	RS 3.718,04	RS 1.844,15	RS 0,41%
02.67.03.02	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1240*0,4/1000	0,50	RS 368,94	RS 446,42	RS 221,42	RS 0,05%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FOLHA Nº 3850





GRUPO EMPRESARIAL DE CARRIÃO PINORÉ S.A.  
 Rua: Rua do Rio Negro, 100 - Vila do Sol - Curitiba - PR - 81250-000  
 Fone: (41) 3333-1000 - Fax: (41) 3333-1001  
 E-mail: contato@grupopinore.com.br

RUA DO MOSTREIRO - ENLARGAMENTO DE VIA - 2024/04  
 088 - Rua do Mostreiro, 100 - Vila do Sol - Curitiba - PR - 81250-000  
 e-mail: contato@grupopinore.com.br

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO IRADENTES

BAIRROS: IRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINHA 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 DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	MEMORIAL DE CÁLCULO				
02.67.04.03	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	-1240*9,4/1000		0,50	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 8,67
<b>02.67.04.00</b>		<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>									<b>R\$ 112.065,75</b>
02.67.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF- 07/2020	TXKM		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,000K/M) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-62**10*2,5548		1.583,98	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 3.928,26
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,5*X + 55,44)	T		VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,05066)	-62**1,5548*0,05066		8,97	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 4.002,29
02.67.04.02	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	-40+155*8*0,05		62,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 104.135,20
<b>02.68.01.00</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>			<b>RUA DO MOSTREIRO - SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.191,20</b>
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	375,80								
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	155,00								
		LARGURA DO VIADUTO	8,00								
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05								
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00								
		ESPESURA DO A FERRO (M)	0,15								
		ESPESURA DO SOLO BRUTO (M)	0,15								
		SINALIZAÇÃO									
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	2,00								
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00								
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00								
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00								
		ADVERTÊNCIA (SEN TUDO DUPLO)	1,00								
		RETANGULARES (ÔNIBUS)	0,00								
		RETANGULARES (DESTACIONAMENTO)	0,00								
		PLACAS DE RUAS	20,00								
		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00								
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00								
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00								
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDISTRE	0,00								
		CRUZAMENTOS	0,00								
<b>02.68.01.00</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>									<b>R\$ 3.191,20</b>
02.68.01.01	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	=		0,00	R\$ 440,04	R\$ 532,43	R\$ -
02.68.01.02	5213456	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=0		0,00	R\$ -406,29	R\$ -491,61	R\$ -
02.68.01.03	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	=		0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.68.01.04	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	R\$ -463,49	R\$ -560,82	R\$ -
02.68.01.05	5213448	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=2		2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70
02.68.01.06	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	=2		2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02.68.01.07	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\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº. 385



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3852

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

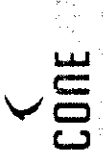
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		F. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.68.01.08	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	R\$ 435,55	R\$ 577,02	R\$ -
02.68.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENTEDO DUPLIO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0 \times 0,5 \times 0,70 + 0,5 \times 0,9 \times 1,0 + 0,5 \times 0,5 \times 0,75 + 0,5$	0,95	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.018,88
02.68.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON, PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL. 02 FACTS, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$0 \times 0,5 \times 0,25$	0,00	R\$ 850,20	R\$ 1.036,00	R\$ -
02.68.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	02	0,00	R\$ 435,55	R\$ 577,02	R\$ -
02.68.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	$20 \times 0,1$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
02.68.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE 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 FAIRE (1,60m))	$- \times 10 \times 0,5 \times 0,1 + 1,6$	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 496,58
02.68.01.14	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	$(1,00(0,4+0,60)) \times 0,4 \times 4$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -
<b>SITUAÇÃO I</b>									
<b>02.69.00.00</b>									
<b>RUA ESQUELETO DE ALMEIDA - 85</b>									
<b>SINATLIZACAO</b>									
REGULAMENTAÇÃO (PARE) 0,00									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA) 0,00									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES) 0,00									
ADVERTENCIA (AMARELAS) 0,00									
ADVERTENCIA (SENTEDO DUPLIO) 0,00									
RETAGULARES (ONIBUS) 0,00									
RETAGULARES (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									
<b>SITUACAO II</b>									
<b>02.69.01.00</b>									
<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>									
02.69.01.01	C3447	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	PREPARAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		8030,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 190.901,07
02.69.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO LISO	M2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO LISO		8030,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 12.447,12

EMPRESA: CONSERVA CONCRETOS E PAVIMENTAÇÃO S/A  
CNPJ: 07.043.888/0001-00  
RUA: RUA ESQUELETO DE ALMEIDA, Nº 85, JARDIM BELLA VISTA, SÃO CARLOS, SP, 13506-900  
TEL: (19) 3333-3333  
E-MAIL: vendas@conserva.com.br



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	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		QI DE	P. UNIT.		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		SEM BDI	COM BDI	
02.69.01.03	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETADA X 2 LADOS	-1003,8*0,4*2	R\$	12,16	R\$	14,71	RS	13.289,31
02.69.01.04	94263	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-1003,8*2	RS	58,28	RS	70,52	RS	141.575,95
02.69.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-903,42*0,15	RS	4,69	RS	5,67	RS	768,36
02.69.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	135,51*1,25	RS	39,25	RS	47,49	RS	8.044,39
<b>02.69.02.00 - SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>											
02.69.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ + CPA)		RS	0,51	RS	0,62	RS	-
02.69.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000		RS	7,19527	RS	8,7456	RS	-
02.69.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,10) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000		RS	13,86	RS	16,53	RS	-
<b>02.69.03.00 - PINTURA DE LIGAÇÃO</b>											
02.69.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ + CPA)	-1003,8*8*2	RS	0,30	RS	0,36	RS	32.648,01
02.69.03.02	12319	EMULSO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1680,8*0,4*1000	RS	3,23208	RS	3,71804	RS	5.781,89
	10401	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1680,8*0,4*1000	RS	368,94	RS	446,42	RS	23.885,88
02.69.03.03	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	-1680,8*0,4*1000	RS	14,45	RS	17,48	RS	2.867,94
<b>02.69.04.00 - MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>											
02.69.04.01	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 CBUQ + VOLUME DE ASFALTO CPA) X DMT (1000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COLHEITE (0,0586)	-(240,912+321,216)*10*2,5548	RS	2,05	RS	2,48	RS	15.551,61
	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 COLHEITE (0,0586)	-240,912*2,5548*0,0566	RS	368,94	RS	446,42	RS	404.635,89
02.69.04.02	95495	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CBUQ	1603,8*8*0,03	RS	1.460,52	RS	1.679,60	RS	592.964,74
02.69.04.03	COMP. 4004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CPA	1003,8*8*0,04	RS	1.605,22	RS	1.846,60	RS	97.853,42
<b>02.74.00.00 - SITUAÇÃO 2</b>											
<b>RUA EZEQUIEL DE ALMEIDA - S2</b>											
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			0,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00	RS		RS		RS	
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)			55,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00	RS		RS		RS	
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)			8,60	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00	RS		RS		RS	
LARGURA DA VIA (M)			0,00	ADVERTÊNCIA (BARRERAS)	0,00	RS		RS		RS	
ESPESURA DO ASFALTO CBUQ (M)			10,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	0,00	RS		RS		RS	
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			0,15	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00	RS		RS		RS	
ESPESURA DO ATERRO (M)			0,15	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	RS		RS		RS	
ESPESURA DO SOLO BRITA (M)			0,04	PLACAS DE RUAS	0,00	RS		RS		RS	
ESPESURA DO ASFALTO CPA			0,04			RS		RS		RS	



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS:

TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

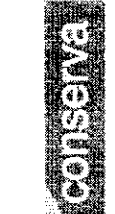
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024 (6) / SINAPI 2024 (4) SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024 (1)

BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%

BDI ADOTADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QUDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
PLACAS (FAIXA ELEVADA)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.70.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
02.70.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-55*8	440,00	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 33.714,49
02.70.01.02	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	55*8*0,15	66,00	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 8.509,38
02.70.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITA	55*8*0,15	66,00	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 5.322,90
02.70.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 40,00 Km (Y = 0,99X + 1,32) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,1TFM	-66*2,1	138,60	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 1.731,11
02.70.01.05	C0366	BANQUETA - MEIO FIO DE CONCRETO P- VIAS URBANAS (L=0,90;3,5x0,15m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-55*2	110,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 8.814,30
02.70.01.06	94283	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 01/2021	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	(0*-55)*2	110,00	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 7.757,20
02.70.02.00		SERVICOS DE IMPRIMAÇÃO							
02.70.02.01	C3271	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-10*-55*8	440,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 4.886,21
02.70.02.02	10809	ASfalto diluido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	-440*1,2*1000	0,53	R\$ 195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 4.368,97
02.70.02.03	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	440*1,2*1000	0,53	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 235,71
02.70.02.04	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	-440*1,2*1000	0,53	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 8,73
02.70.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO							
02.70.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ + CPA)	-10*-55)*2	880,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 316,80
02.70.03.02	12319	EMULSAO ASFALTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	880*0,4*1000	0,35	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 1.308,75
02.70.03.03	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-880*0,4*1000	0,35	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 157,14
02.70.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,99) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-880*0,4*1000	0,35	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 6,15
02.70.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							
02.70.04.01	108970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TAXAM). AF: 07/2020	TAXM	(VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CBUQ + VOLUME DE ASFALTO CPA) X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO FM TONELADA (2,5548)	(13,2+17,6)*10*2,5548	786,88	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 1.951,46
02.70.04.02	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO FM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-13,2*2,5548*0,0566	1,91	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 852,10
02.70.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE - AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CBUQ	10*-55*8*0,03	13,20	R\$ 1.401,52	R\$ 1.679,60	R\$ 22.170,72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Forma Nº 3854



PROFESSORIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO  
E BILHETE DE PASSAGEM - ANEXO I - PLANILHA DE PREÇOS  
Rua Sebastião de Almeida, 100 - Centro - Curitiba - PR - 81201-000

R.F. C. COM. CARRÊNCIA E ELETRÔNICA INTERNET (0044) Nº 2024.06.0011

OBJETO: Comparação de preços para aquisição de materiais para execução de obras de conservação e manutenção de estradas e vias urbanas e rurais.

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

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	QI DE	P. UNIF.		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
02.71.01.03	COMP. 0094	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3		-01,55*8*0,04	17,00	R\$ 1.605,22	R\$ 1.846,00	RS 32.489,60
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
02.71.01.00		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA							RS 36.017,65
02.71.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m			3,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	RS 1.597,35
02.71.01.02	5213656	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	m			3,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	RS 1.474,83
02.71.01.03	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m			8,00	R\$ 256,98	R\$ 310,85	RS 2.486,80
02.71.01.04	5213663	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m			8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	RS 4.216,16
02.71.01.05	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	m			1,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	RS 310,89
02.71.01.06	5213663	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m			1,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	RS 527,02
02.71.01.07	COMP. 0091	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,90,5*0,70*(0,5*0,9*0,4*0,4*0,5*0,75-0,125	0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	RS 134,06
02.71.01.08	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2		36*0,5*0,25	4,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	RS 4.662,00
02.71.01.09	5213663	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m		36,2	18,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	RS 9.486,36
02.71.01.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		(3-55)*100,0*0,1 (0,10m)	117,64	R\$ 27,00	R\$ 32,67	RS 10.377,30

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	3,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	8,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	1,00
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)	0,00
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	36,00
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 3855



conserva

CONE

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRAIADENTES  
**BAIRROS:** TRAIADENTES  
**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	QUIDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.71.01.11	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 NOMF. PARE (1,60))	-3*55*0,5*(0,3+1,6)	22,80	R\$ 27,00	R\$ 32,07	RS	744,88
02.71.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PIRESTRE*(LARGURA DA VIA+LARGURA DA FAIXA DE PIRESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA)	-(3*55(0,4+0,6))*(0,4*1)	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,07	RS	-
<b>02.72.02.00</b>	<b>SITUAÇÃO 1</b>									
<b>RUA GIOVANA MAGALHÃES SOBRINHA - 251</b>										
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
REGULAMENTAÇÃO (PAREI)										
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)										
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)										
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)										
RETAGN (L. ARES CONIBUS)										
REFANGULARES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PIRESTRE										
CRUZAMENTOS										
02.72.01.00	<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>									
02.72.01.01	C3447	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-654,4*8	5235,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	RS	124,452,74
02.72.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	654,4*8	5235,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	RS	8.114,56
02.72.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-654,4*0,45*2	588,96	R\$ 12,16	R\$ 14,71	RS	8.663,60
02.72.01.04	94293	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA - AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-654,4*2	1308,80	R\$ 58,28	R\$ 70,52	RS	92.296,58
02.72.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-888,96*0,15	88,34	R\$ 4,69	R\$ 5,67	RS	500,91
02.72.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	86.344*1,25	110,43	R\$ 39,25	R\$ 47,49	RS	5.244,32
<b>02.72.02.00</b>	<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.72.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CUBO + CPA)			R\$ 0,51	R\$ 0,62	RS	-
02.72.02.02	J0809	ASFALTO DILUÍDO - CMI 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 2.195,27	R\$ 2.24,56	RS	-
02.72.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO Y + 1,05X + 3,10) - DMT. 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	RS	-

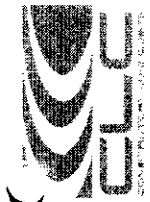
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3856



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FOLHA Nº 3857

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	QTDE	P. UNIF. SEM BDI	P. UNIF. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
<b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b>									
02.72.03.00		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
02.72.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ + CPA)	= 654,4 * 9 * 2	10,470,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 3.769,34
02.72.03.02	03119	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-104.70,4*0,4/1000	4,19	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 15.571,75
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=104.70,4*0,4/1000	4,19	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.869,68
02.72.03.03	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	=104.70,4*0,4/1000	4,19	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 73,21
02.72.04.00		<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>							
02.72.04.01	100470	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 CBUQ + VOLUME DE ASFALTO CPA) X DMT (10,008KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	(157,056+209,400)*10*2,5548	9,362,42	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 23.218,81
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,57X + 55,40)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-157,056*2,5548*0,0566	22,71	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 10.138,45
02.72.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CBUQ	= 654,4 * 9 * 0,03	157,06	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 263.791,26
02.72.04.03	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CPA	654,4 * 9 * 0,04	209,41	R\$ 1.605,22	R\$ 1.846,00	R\$ 386.567,17
02.72.02.00		<b>SINALIZAÇÃO</b>							
<b>RUA GOMBA NAGALHES SOBREIRA - SINALIZAÇÃO</b>									
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
<b>DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</b>									
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	654,40						
		LARGURA DA VIA (M)	9,00						
		ESPESSURA DO ASFALTO CBUQ (M)	0,03						
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00						
		ESPESSURA DO ASFALTO CPA	0,04						
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	5,00						
		REGULAMENTAÇÃO (PRIEIRÉNCIA)	0,00						
		REGULAMENTAÇÃO (CURVILARES)	6,00						
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	1,00						
		ADVERTÊNCIA (SINIZADO DUPLIO)	1,00						
		RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00						
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00						
		PLACAS DE RUAS	18,00						
		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	5,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00						
		CRUZAMENTOS	0,00						
02.72.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>							
02.72.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,31 m - placa de regulamentação tipo L - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	5	5,00	R\$ 480,04	R\$ 532,45	R\$ 25.848,00
02.72.01.02	5213856	Supor de tiradentes galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,31 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	5	5,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 2.458,05
02.72.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - placa de regulamentação tipo L + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -



EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE PISTAS DE CONCRETO, ASFALTO, CEMENTO, GERALMENTE PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PISTAS DE CONCRETO, ASFALTO, CEMENTO, GERALMENTE PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS.



RUA JOSÉ GONÇALVES DE ALMEIDA Nº 2025 - CENTRO - SÃO PAULO - SP

OBJETO: Contratação de empresa para execução e manutenção de pavimentação de pista de concreto, asfalto, cimento, gesso e outros tipos de materiais de acordo com o projeto.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS:

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 (6 / SINAPI 2024) 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	
							R\$		R\$	
02.73.01.04	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 PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 560,82	R\$	-	
02.73.01.05	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	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.865,10	
02.73.01.06	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	-6	6,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.162,12	
02.73.01.07	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)	-1	1,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 310,89	
02.73.01.08	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)	-1	1,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 527,02	
02.73.01.09	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	$0^{\circ}0,5^{\circ}0,70^{\circ}0,5^{\circ}0,9^{\circ}0,0^{\circ}0,5^{\circ}0,75^{\circ}0,125$	0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 134,06	
02.73.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$-18^{\circ}0,5^{\circ}0,25$	2,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.331,00	
02.73.01.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	-18,2	9,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 4.743,18	
02.73.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	$-3^{\circ}654,4^{\circ}0,1$	196,32	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 6.413,77	
02.73.01.13	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 NOMI. PARE (Lado)	$0^{\circ}10^{\circ}0,5^{\circ}0,3^{\circ}1,6$	38,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 1.241,46	
02.73.01.14	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	$-0^{\circ}10^{\circ}10,4^{\circ}0,61^{\circ}0,4^{\circ}4$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -	

02.74.02.00

SITUAÇÃO

DIMENSÕES DA VIA X SER PAVIMENTADA	1026,60
COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00
LARGURA DA VIA (M)	0,03
ESPESURA DO ASFALTO (CM)	10,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (METROS ISM)	0,04
ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,04

RUA VER. JOSÉ GONÇALVES DE ALMEIDA - 51

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

R\$

1.901.216,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 010 Nº 3858





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FOLIO Nº 3859

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

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>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b> FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE CRUZAMENTOS									
02.74.01.00		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>							
02.74.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=1026,6*8	8212,80	RS 1,52	RS 1,84	RS 195237,13
02.74.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C. ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1026,6*8	8212,80	RS 1,28	RS 1,55	RS 12.729,84
02.74.01.03	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO/PERPENDICULAR PARA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETÁ X 2 LADOS	-1026,6*0,45*2	925,94	RS 12,16	RS 14,71	RS 13.591,16
02.74.01.04	94283	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM B.A.S.P. X 15 CM ALTURA, AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-1026,6*2	2053,20	RS 58,28	RS 70,52	RS 144.791,66
02.74.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	=933,94*0,15	138,59	RS 4,69	RS 5,67	RS 785,81
02.74.01.06	C2550	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RUCHA EM CAMINHÃO ATÉ 18KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	138,59*1,25	173,24	RS 39,25	RS 47,49	RS 8.227,11
02.74.02.00		<b>SERVÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>							
02.74.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ + CPA)	=1026,6*8*2	16.425,60	RS 0,30	RS 0,36	RS 5.913,22
02.74.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-(16425,6*0,47/1000)	6,57	RS 3,233,08	RS 3.718,04	RS 24.428,42
02.74.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05 X (3,16) - DMT) - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	=16425,6*0,47/1000	6,57	RS 368,94	RS 446,42	RS 2.933,09
02.74.03.00		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
02.74.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ + CPA)	=1026,6*8*2	16.425,60	RS 0,30	RS 0,36	RS 5.913,22
02.74.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR JC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-(16425,6*0,47/1000)	6,57	RS 3,718,04	RS 3.718,04	RS 24.428,42
02.74.03.03	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57 X + 53,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=16425,6*0,47/1000	6,57	RS 368,94	RS 446,42	RS 2.933,09
02.74.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05 X + 3,93) - DMT - 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=16425,6*0,47/1000	6,57	RS 14,45	RS 17,48	RS 114,85
02.74.04.00		<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>							
02.74.04.01	10970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF. 07/2020	TXKM	(VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CBUQ + VOLUME DE ASFALTO CPA) X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-(246,384) 328,512*10*2,5548	14.687,44	RS 2,05	RS 2,48	RS 36.424,86
02.74.04.02	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57 X + 53,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-246,384*2,5548*0,0566	35,63	RS 368,94	RS 446,42	RS 15.984,85
02.74.04.02	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 CBUQ	=1026,6*8*0,03	246,36	RS 1.460,52	RS 1.679,60	RS 417.820,57
02.74.04.03	COMP.0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CPA	-1026,6*8*0,04	328,51	RS 1.605,22	RS 1.846,00	RS 606.433,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIRADENTES  
 Avenida Brasil, 100 - Centro - Tiradentes, Minas Gerais - CEP: 35010-000  
 Fone: (31) 3333-3333 - Fax: (31) 3333-3333  
 E-mail: prefeitura@tiradentes.mg.gov.br

conserva

CONE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 Rua João Gonçalves de Almeida, Sinalização - Tiradentes, Minas Gerais - CEP: 35010-000  
 Fone: (31) 3333-3333 - Fax: (31) 3333-3333  
 E-mail: licitacao@tiradentes.mg.gov.br

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIRROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
ONCAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO											
MEMORIAL DESCRITIVO											
MEMORIAL DE CÁLCULO											
RUA JOÃO GONÇALVES DE ALMEIDA - SINALIZAÇÃO											
SINALIZAÇÃO											
02.75.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL										RS 32.268,85
02.75.01.01	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,31 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	1026,60	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	- 2	2,00	RS 440,04	RS 512,45	RS 440,04	RS 512,45	RS 1.064,90
02.75.01.02	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,31 m - fornecimento e implantação	un	8,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	- 2	2,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 406,29	RS 491,61	RS 983,22
02.75.01.03	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	10,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	- 0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS 279,40	RS 338,07	RS -
02.75.01.04	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	0,04	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS 463,49	RS 560,82	RS -
02.75.01.05	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	8,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	- 8	8,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 256,90	RS 310,85	RS 2.486,80
02.75.01.06	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	0,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	8	8,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 435,55	RS 527,02	RS 4.216,16
02.75.01.07	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	0,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	0	0,00	RS 256,93	RS 310,89	RS 256,93	RS 310,89	RS -
02.75.01.08	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	0,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	- 0	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 435,55	RS 527,02	RS -
02.75.01.09	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA, INDICAÇÃO (SENDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA		0,13	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 1.34,06
02.75.01.10	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)		4,00	RS 886,20	RS 1.036,00	RS 886,20	RS 1.036,00	RS 4.144,00
02.75.01.11	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		16,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 435,55	RS 527,02	RS 8.432,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3860



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 04 SEM DESONERAÇÃO - SICRNOVO 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	F. TOTAL COM BDI
02.76.02.03	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	RS
02.76.03.00		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
02.76.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ + CPA)	= 176,4 + 0,9 * 8 * 2	11.782,40	R\$ 0,39	R\$ 0,36	RS
02.76.03.02	12319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 11.782,4 * 0,4 1000	4.71	R\$ 3,233,08	R\$ 3.718,04	RS
	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,5X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 11.782,4 * 0,4 1000	4.71	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS
02.76.03.03	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	= 11.782,4 * 0,4 1000	4.71	R\$ 14,45	R\$ 17,48	RS
02.76.04.00		<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>							
02.76.04.01	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 (10,00KM) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (T-5548)	= 176,736 * 235,648 * 10 * 2,5548	10.535,59	R\$ 2,05	R\$ 2,48	RS
	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,5X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (T-5548) X COEFICIENTE (0,05966)	= 176,736 * 2,5548 * 0,05966	25,56	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS
02.76.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE AF-11/2019	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO (CBUQ)	= (736,4 + 0,9 * 8) * 0,3	176,74	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	RS
02.76.04.03	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CPA	= (736,4 + 0,9 * 8) * 0,04	235,65	R\$ 1.605,22	R\$ 1.846,10	RS

SITUAÇÃO 2: RUA JOSÉ SÁBIA - S2

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO	
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (TARE)	0,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	263,60	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,03	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (SINAL DO PULO)	0,00
ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15	RETÂNGULARES (CURVAS)	0,00
ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)	0,15	PLACAS DE RUAS	0,00
ESPESSURA DO ASFALTO CPA	0,04	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
		CRUZAMENTOS	0,00

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	F. TOTAL COM BDI
02.77.01.00		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>							
02.77.01.01	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 263,6 * 8	2108,80	R\$ 2,97	R\$ 3,59	RS
02.77.01.02	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRO	= 263,6 * 8 * 0,15	316,32	R\$ 106,55	R\$ 128,93	RS
02.77.01.03	C3134	BAST. SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SOLO BRITA	= 263,6 * 8 * 0,15	316,32	R\$ 66,65	R\$ 80,65	RS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3862 R

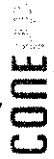
RS 446.984,77

RS 161.584,38



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
BAIRROS: TIRADENTES  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINERA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINERA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 SEM DESONERAÇÃO / SICHO 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	BDD MATERIAL BETUMINOSO: BDI ADOPTADO:	15,00%	21,00%
02.77.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 401 Km E 10.00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T		-316,32*2,1	664,27	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 8.296,76			
02.77.01.05	C0366	BANQUETA-MEIO FIO DE CONCRETO P VIAS URBANAS (1,00*0,35*0,15m)	M		-263,6*2	527,20	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 42.244,54			
02.77.01.06	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO. 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF: 01/2024	M		-101,263,6*2	527,20	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 37.178,14			
<b>02.77.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>												
02.77.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2		-101,263,6*78	2.108,80	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 1.307,46			
02.77.02.02	10809	ASFAUTO DELEIADO - CM 30	T		-2108,8*1,2/1000	2,53	R\$ 2.195,27	R\$ 2.274,56	R\$ 20.939,27			
02.77.02.03	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T		-2108,8*1,20/1000	2,53	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.129,69			
02.77.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T		2108,8*1,2/1000	2,53	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 41,83			
<b>02.77.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>												
02.77.03.01	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2		401,263,6*2	4.217,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 1.518,34			
02.77.03.02	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR UC	T		-4217,6*0,4/1000	1,69	R\$ 2.233,08	R\$ 3.778,04	R\$ 6.272,48			
02.77.03.02	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T		4217,6*0,4/1000	1,69	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 753,13			
02.77.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T		4217,6*0,4/1000	1,69	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 29,49			
<b>02.77.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>												
02.77.04.01	108070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	TXKM		-63,264*84,352*10*2,5548	3,771,29	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 9.352,81			
02.77.04.02	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T		61,264*2,548*0,0566	9,15	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 4.083,89			
02.77.04.02	93995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXECUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	M3		-101,263,6*0,8*0,03	63,26	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 106.258,21			
02.77.04.03	COMP.004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3		-101,263,6*0,8*0,04	84,35	R\$ 1.605,22	R\$ 1.846,00	R\$ 155.713,79			
<b>02.77.05.00 SINALIZAÇÃO</b>												
					SINALIZAÇÃO			RUA JOSÉ SÁBIA - SINALIZAÇÃO				
					DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			SINALIZAÇÃO				
					COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)			REGULAMENTAÇÃO (PARE)				
					COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)			REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)				
					LARGURA DA VIA (M)			REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARFS)				
					ESPESURA DO ASFALTO CBUQ (M)			ADVERTÊNCIA (AMARELAS)				
					DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			ADVERTÊNCIA (SENHIDO DUPLO)				
					ESPESURA DO ATERRO (M)			RETAGLI (AREAS CONIBUS)				
					736,60			1,00				
					263,60			0,00				
					8,00			8,00				
					0,03			0,00				
					10,00			11,00				
					0,15			0,00				
					7.467,24			7.467,24				



EMPRESA: ELITE SOLUÇÕES EM PAVIMENTAÇÃO LTDA - CNPJ: 14.083.888/0001-00 - RUA: RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS, 13130-000 - RIBEIRÃO PRETO, SP

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 - SIX RO NOVO 2024.01

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

BDI MATERIAL RETENUIDO: 15,00%  
 BDI ADIADO: 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														
<table border="1"> <tr> <td>RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>26,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td></td> </tr> </table>										RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	PLACAS DE RUAS	26,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	1,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	CRUZAMENTOS	
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00																						
PLACAS DE RUAS	26,00																						
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00																						
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00																						
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	1,00																						
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																						
CRUZAMENTOS																							
02.78.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>							7.467,54														
02.78.01.01	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	=	0,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	-														
02.78.01.02	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	= 0	0,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	-														
02.78.01.03	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	=	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	-														
02.78.01.04	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	R\$ 463,49	R\$ 560,82	-														
02.78.01.05	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	= 1	1,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 310,85														
02.78.01.06	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	= 1	1,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 527,02														
02.78.01.07	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	0,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	-														
02.78.01.08	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	R\$ 435,55	R\$ 527,02	-														
02.78.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA, INDICAÇÃO (SENTIDO D'UPL, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0 * (0,5 * 0,70 + 0,5 * 0,9 * 1) - (0 * 0,5 * 0,75 + 1$	5,95	R\$ 886,56	R\$ 1.072,50	R\$ 6.381,38														
02.78.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$- 0 * 0,5 * 0,25$	0,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	-														
02.78.01.11	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	= 0,2	0,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	-														
02.78.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	$- 26 * 0,1$	0,00	R\$ 27,00	R\$ 32,67	-														
02.78.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X DA 1 ARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m) - QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME - PARE (1,60)	$- 1 * 26,1,6 * 0,5 * (0,3 + 1,6)$	7,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 248,29														

ANEXO DE LICITAÇÃO  
 3864



CONC ORRENGIA E MANUTENÇÃO S.A. - RUA PAFA JOÃO PAULINO II, 51 - JARDIM BOA VISTA, 13120-000, SÃO CARLOS, SP

OBJETO: Pavimentação Asfáltica no Bairro Tiradentes - Seinfra ANP 2024 06 - SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024 01

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 MATERIAL RETUMINOSO: 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	
02.79.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDIESTRE X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	$=(203,6 / (0,4 - 0,6)) * 0,4 * 4$	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -
<b>02.79.02.00 RUA PAFA JOÃO PAULINO II - SI</b>									
<b>SITUAÇÃO I</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
02.79.01.00		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	1145,20						
02.79.01.01		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	0,00						
02.79.01.02		LARGURA DA VIA (M)	8,00						
02.79.01.03		ESPESURA DO ASFALTO CRUO (M)	0,03						
02.79.01.04		DISTANCIA DO TRANSPORTE DE TUMINOSO (KSI)	0,00						
02.79.01.05		ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15						
02.79.01.06		ESPESURA DO SOLO BRUTO (M)	0,15						
02.79.01.07		ESPESURA DO ASFALTO CPA	0,04						
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
02.79.01.08		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00						
02.79.01.09		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00						
02.79.01.10		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARIS)	0,00						
02.79.01.11		ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00						
02.79.01.12		ADVERTENCIA (SEMI DUPLI)	0,00						
02.79.01.13		RETANGULARES (ONIRUS)	0,00						
02.79.01.14		RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00						
02.79.01.15		PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00						
02.79.01.16		FAIXAS HORIZONTAIS	0,00						
02.79.01.17		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00						
02.79.01.18		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE	0,00						
02.79.01.19		CRUZAMENTOS	0,00						
02.79.01.20		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$=1145,2 * 8$	9161,60	RS 1,52	RS 13,93	RS 217.792,48
02.79.01.21		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$=1145,2 * 8$	9161,60	RS 1,28	RS 11,73	RS 16.857,34
02.79.01.22		COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA VIA X 2 LADOS	$=1145,2 * 0,45 * 2$	1030,68	RS 12,16	RS 12,51	RS 12.900,30
02.79.01.23		RETRABALHAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M3	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	$=1145,2 * 0,45 * 2$	1030,68	RS 2,90	RS 2,98	RS 3061,99
02.79.01.24		EXECUÇÃO DE SARFETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRICHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA, NF 01/2024	M3	ÁREA DE MOLDURA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	$=1030,68 * 0,15$	154,60	RS 4,69	RS 7,19	RS 1109,01
02.79.01.25		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	$154,60 * 1,25$	193,25	RS 39,25	RS 7,60	RS 1463,50
02.79.01.26		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RUCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADAS (CUBO + CPA)			RS 0,51	RS 0,52	RS 100,00
02.79.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 1000			RS 7,19	RS 8,24	RS 824,36
02.79.02.01		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120 1000			RS 13,60	RS 16,53	RS 1653,50
02.79.02.02		ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADAS (CUBO + CPA)			RS 3,30	RS 3,71	RS 3710,00
02.79.02.03		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO IV - 105X 1,160 - DMT - 10,00	T	ÁREA DE MOLDURA DE PAVIMENTAÇÃO X 2 LADOS			RS 3,23	RS 3,71	RS 3710,00
02.79.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADAS (CUBO + CPA)	$=1145,2 * 0,45 * 2$	1030,68	RS 0,36	RS 0,37	RS 371,00
02.79.03.01		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	$=1030,68 * 0,40$	412,27	RS 0,36	RS 0,37	RS 150,42
02.79.03.02		EMULSÃO ASFÁLTICA RR II	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	$=1030,68 * 0,40$	412,27	RS 3,23	RS 3,71	RS 3710,00
									<b>RS 37.246,97</b>
									<b>RS 6.596,35</b>
									<b>RS 27.250,56</b>

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 388/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E SANEAMENTO  
 DEPARTAMENTO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA  
 Rua Paço do Alcaide, 51 - Vila Mariana - São Paulo - SP - CEP: 05400-000

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 - SICRNOVO 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	SEM BDI	COM BDI
02.79.03.03	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)	= 18323,2*0,4/1000	7,33		RS	368,94	RS	446,42
02.79.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE						RS	14,45	RS	17,48
02.79.04.01	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 ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,9586)	= 274,88*2,5548*0,9586	16,38424		RS	2,05	RS	2,48
02.79.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE; AF - 11/2019	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CBUQ	= 1145,2 * 0,8 * 0,03	39,74		RS	368,94	RS	446,42
02.79.04.03	COMP 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CPA	= 1145,2 * 0,8 * 0,04	274,85		RS	1.460,52	RS	1.679,60
02.80.00.00		SITUAÇÃO 2						RS	1.605,22	RS	1.846,00
SITUAÇÃO 2											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			0,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00	SINALIZAÇÃO					
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)			100,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)					
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)			8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)					
LARGURA DA VIA (M)			8,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
ESPESSURA DO ASFALTO CBUQ (M)			0,03	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)	0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)					
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			10,00	RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00	RETÂNGULARES (ONIBUS)					
ESPESSURA DO ATERRO (M)			0,15	RETÂNGULARES (TESTACIONAMENTO)	0,00	RETÂNGULARES (TESTACIONAMENTO)					
ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)			0,15	PLACAS DE RUAS	0,00	PLACAS DE RUAS					
ESPESSURA DO ASFALTO CPA			0,04	FAIXAS FAIXA ELEVADA)	0,00	FAIXAS FAIXA ELEVADA)					
				FAIXAS HORIZONTAIS	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS					
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE					
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE					
				CRUZAMENTOS	0,00	CRUZAMENTOS					
02.80.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 100*8	800,00		RS	2,97	RS	3,59
02.80.01.01	C3213	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRO	= 100*8*0,15	120,00		RS	106,55	RS	128,93
02.80.01.02	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SOLO BRITA	100*8*0,15	120,00		RS	66,65	RS	80,65
02.80.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,1 T/M <sup>3</sup>	= 120*2,1	252,00		RS	10,32	RS	12,49
02.80.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,07 Km E 30,00 Km (Y = 0,96X + 1,32) - DMT - 10,00	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= 100*2	200,00		RS	66,22	RS	80,13
02.80.01.05	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (L. 8960/3560,15m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= 100*2	200,00		RS	58,28	RS	70,52
02.80.01.06	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO REIO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA; AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= 100*2	200,00		RS	58,28	RS	70,52
									RS	61.299,88	
									RS	3,59	
									RS	128,93	
									RS	80,65	
									RS	12,49	
									RS	80,13	
									RS	70,52	
									RS	2.872,00	
									RS	15.471,00	
									RS	9.678,00	
									RS	3.147,48	
									RS	16.026,00	
									RS	14.104,00	

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3866/2024





CONDOMÍNIO RESIDENCIAL REVOLUÇÃO NACIONAL Nº 01016161

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SINISTRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SINISTRA 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
<b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b>										
02.80.03.00		<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>								
02.80.03.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA	$-(0+100)*8$	800,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 8.884,01	R\$ 8.884,01
02.80.03.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000	$-800*1,2/1000$	0,96	R\$ 195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 7.943,58	R\$ 7.943,58
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000	$-800*1,20/1000$	0,96	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 428,56	R\$ 428,56
02.80.03.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y - 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 120/1000	$-800*1,2/1000$	0,96	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 15,87	R\$ 15,87
02.80.03.00		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
02.80.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADAS (C/BUO + CPA)	$-(0+100)*4$	1.600,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 576,00	R\$ 576,00
02.80.03.02	12319	EMULSO ASFÁLTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	$-1600*0,4/1000$	0,64	R\$ 3.233,08	R\$ 3.18,04	R\$ 2.379,55	R\$ 2.379,55
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	$-1600*0,4/1000$	0,64	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 285,71	R\$ 285,71
02.80.03.03	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	$-1600*0,4/1000$	0,64	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 11,19	R\$ 11,19
02.80.04.00		<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>								
02.80.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TAX/M). AF: 07/2020	TAX/M	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548)	$-(24+32)*10*2,5548$	1.430,69	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 3.548,11	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 (0,0546)	$-24*2,5548*0,0546$	3,47	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.549,27	R\$ 1.549,27
02.80.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE - AF: 11/2019	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO C/BUO	$-(0+100)*8*0,3$	24,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 40.310,40	R\$ 40.310,40
02.80.04.03	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CPA	$-(0+100)*8*0,04$	32,00	R\$ 1.605,22	R\$ 1.846,00	R\$ 59.072,00	R\$ 59.072,00

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO	
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	1145,20	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	2,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	106,09	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	6,00
ESPESSURA DO ASFALTO C/BUO (M)	0,03	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)	0,00
ESPESSURA DO ATRIBO (M)	0,15	RETÂNGULARES (ONIBUS)	6,00
ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)	0,15	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
ESPESSURA DO ASFALTO CPA	0,04	PLACAS DE RUAS	28,00
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
		CRUZAMENTOS	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024

3867



CONEXÃO DE LICITAÇÃO Nº 3868

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO ITRADENTES

BAIRROS: ITRADENTES

DATA: 05/06/2024

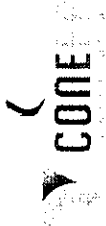
TABELAS: SEINFRA 2M SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QUIDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.81.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								
02.81.01.01	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	2.076,70
02.81.01.02	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	-0	0,00	RS 406,29	RS 491,61	RS	-
02.81.01.03	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 PREFERÊNCIA	-0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS	-
02.81.01.04	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	-
02.81.01.05	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
02.81.01.06	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
02.81.01.07	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	-
02.81.01.08	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	-
02.81.01.09	COMP. 0901	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLC. ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0 * 0,5 * 0,70 - 0,5 * 0,9 * 0 - 0 * 0,5 * 0,75 + 0,75$	0,75	RS 886,36	RS 1.072,50	RS	804,38
02.81.01.10	C3629	PLACA EM CUNHA GALVANIZADA, ESTRUTURA INTERNA EM METALON FINADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 1 POR SUPORTE	$-0 * 0,5 * 0,25$	0,00	RS 856,20	RS 1.036,00	RS	-
02.81.01.11	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 / 1 POR SUPORTE	-0,2	0,00	RS 435,55	RS 527,02	RS	-
02.81.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	$-2 * 0,1$	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS	-
02.81.01.13	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))	$-2 * 100 * 0,5 * (0,3 - 1,6)$	15,20	RS 27,00	RS 32,67	RS	496,58
02.81.01.14	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	$-(2 * 100 * (0,4 - 0,6)) * 0,4 * 4$	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS	-
02.82.00.00		<b>SITUAÇÃO I</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>						
			115,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)		0,00				
			8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)		0,00				
			0,03	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)		0,00				
<b>SITUAÇÃO II</b>										<b>RS 145.626,94</b>

CONEXÃO DE LICITAÇÃO Nº 3868



conserva



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

BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%  
BDI ADOTADO: 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										
<table border="1"> <tr> <td>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO CPA</td> <td>0,04</td> </tr> </table>												DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,00	ESPESURA DO ASFALTO CPA	0,04
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,00														
ESPESURA DO ASFALTO CPA	0,04														
02.82.01.00		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>													
02.82.01.01	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 115*8	920,00	RS	1,84	RS	1,84	RS 21.533,97				
02.82.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 115*8	920,00	RS	1,35	RS	1,35	RS 1.436,00				
02.82.01.03	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO 10x10x8cm	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETÁ X 2 LADOS	= 115*0,45*2	103,50	RS	12,16	RS	14,71	RS 1.522,49				
02.82.01.04	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	= 115*2	236,00	RS	58,28	RS	70,52	RS 16.219,60				
02.82.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	= 103,5*0,10	10,35	RS	4,69	RS	5,67	RS 58,68				
02.82.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	10,35*1,25	12,94	RS	39,25	RS	47,49	RS 614,40				
<b>02.82.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>															
02.82.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBIG + CPA)			RS	0,51	RS	0,62	RS -				
02.82.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			RS	7,195,27	RS	8.274,56	RS -				
02.82.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À PRIO IV = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			RS	13,66	RS	16,53	RS -				
<b>02.82.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>															
02.82.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBIG - CPA)	= 115*8*2	1.840,00	RS	0,30	RS	0,36	RS 3.700,32				
02.82.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 1840*0,4 1000	0,74	RS	3,233,08	RS	3,718,04	RS 662,40				
	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À PRIO IV - 0,57X + 53,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 1840*0,4 1000	0,74	RS	368,94	RS	446,42	RS 2.736,48				
02.82.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (AY - 1,05X + 3,93) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	= 1840*0,4 1000	0,74	RS	14,45	RS	17,48	RS 338,57				
<b>02.82.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>															
02.82.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: 1 XKM). AF_07_2020	TKM	(VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CBIG + VOLUME DE ASFALTO CPA) X DMT (0,008KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,55t)	= 27,6*36,81*10*2,5548	1.645,29	RS	2,05	RS	2,48	RS 4.080,32				

3869



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 3870

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRADENTES  
 BAIROS: TRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINRA 28 SEM DESONERAÇÃO, SEINRA ANP 2024/06, SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SIC NOVO 2024/01

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
02.83.01.01	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL: BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57 X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-27,67*2,5548*0,0566	3,99	RS 368,94	RS 446,42	RS 1.761,67	RS 1.761,67
02.82.04.02	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 CBUQ	-115*9*0,03	27,60	RS 1.460,52	RS 1.679,60	RS 46.356,96	RS 46.356,96
02.82.04.03	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CPA	=115*9*0,04	36,80	RS 1.605,22	RS 1.846,00	RS 67.932,80	RS 67.932,80

SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
02.83.01.01	02.83.01.02	02.83.01.03	02.83.01.04
02.83.01.05	02.83.01.06	02.83.01.07	02.83.01.08
02.83.01.09	02.83.01.10	02.83.01.11	02.83.01.12
02.83.01.13	02.83.01.14	02.83.01.15	02.83.01.16
02.83.01.17	02.83.01.18	02.83.01.19	02.83.01.20
02.83.01.21	02.83.01.22	02.83.01.23	02.83.01.24
02.83.01.25	02.83.01.26	02.83.01.27	02.83.01.28
02.83.01.29	02.83.01.30	02.83.01.31	02.83.01.32
02.83.01.33	02.83.01.34	02.83.01.35	02.83.01.36
02.83.01.37	02.83.01.38	02.83.01.39	02.83.01.40
02.83.01.41	02.83.01.42	02.83.01.43	02.83.01.44
02.83.01.45	02.83.01.46	02.83.01.47	02.83.01.48
02.83.01.49	02.83.01.50	02.83.01.51	02.83.01.52
02.83.01.53	02.83.01.54	02.83.01.55	02.83.01.56
02.83.01.57	02.83.01.58	02.83.01.59	02.83.01.60
02.83.01.61	02.83.01.62	02.83.01.63	02.83.01.64
02.83.01.65	02.83.01.66	02.83.01.67	02.83.01.68
02.83.01.69	02.83.01.70	02.83.01.71	02.83.01.72
02.83.01.73	02.83.01.74	02.83.01.75	02.83.01.76
02.83.01.77	02.83.01.78	02.83.01.79	02.83.01.80
02.83.01.81	02.83.01.82	02.83.01.83	02.83.01.84
02.83.01.85	02.83.01.86	02.83.01.87	02.83.01.88
02.83.01.89	02.83.01.90	02.83.01.91	02.83.01.92
02.83.01.93	02.83.01.94	02.83.01.95	02.83.01.96
02.83.01.97	02.83.01.98	02.83.01.99	02.83.01.100

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
02.83.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,31 m - película retrorefletiva tipo I + 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	RS 1.597,35
02.83.01.02	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	-3	3,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 1.474,83	RS 1.474,83
02.83.01.03	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 PREFERENCIA	-0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -	RS -
02.83.01.04	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	RS 463,40	RS 560,82	RS -	RS -
02.83.01.05	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	2	2,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 621,70	RS 621,70
02.83.01.06	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	RS 1.054,04
02.83.01.07	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	RS 256,93	RS 310,89	RS -	RS -
02.83.01.08	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 -

02.83.01.09 02.83.01.10 02.83.01.11 02.83.01.12 02.83.01.13 02.83.01.14 02.83.01.15 02.83.01.16 02.83.01.17 02.83.01.18 02.83.01.19 02.83.01.20 02.83.01.21 02.83.01.22 02.83.01.23 02.83.01.24 02.83.01.25 02.83.01.26 02.83.01.27 02.83.01.28 02.83.01.29 02.83.01.30 02.83.01.31 02.83.01.32 02.83.01.33 02.83.01.34 02.83.01.35 02.83.01.36 02.83.01.37 02.83.01.38 02.83.01.39 02.83.01.40 02.83.01.41 02.83.01.42 02.83.01.43 02.83.01.44 02.83.01.45 02.83.01.46 02.83.01.47 02.83.01.48 02.83.01.49 02.83.01.50 02.83.01.51 02.83.01.52 02.83.01.53 02.83.01.54 02.83.01.55 02.83.01.56 02.83.01.57 02.83.01.58 02.83.01.59 02.83.01.60 02.83.01.61 02.83.01.62 02.83.01.63 02.83.01.64 02.83.01.65 02.83.01.66 02.83.01.67 02.83.01.68 02.83.01.69 02.83.01.70 02.83.01.71 02.83.01.72 02.83.01.73 02.83.01.74 02.83.01.75 02.83.01.76 02.83.01.77 02.83.01.78 02.83.01.79 02.83.01.80 02.83.01.81 02.83.01.82 02.83.01.83 02.83.01.84 02.83.01.85 02.83.01.86 02.83.01.87 02.83.01.88 02.83.01.89 02.83.01.90 02.83.01.91 02.83.01.92 02.83.01.93 02.83.01.94 02.83.01.95 02.83.01.96 02.83.01.97 02.83.01.98 02.83.01.99 02.83.01.100



CONE

CONSERVA MATERIAIS DE CONCRETO E ASFALTO  
CNPJ: 14.045.818/0001-00  
RUA JOSÉ LUIZ DA SILVA, 51 - JARDIM BELLA VISTA - SÃO PAULO - SP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SEINFRA 28 SEM DEDONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPIF 2024 04 SEM DEDONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.83.01.09	C3629	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTEDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0^{\circ}0,5^{\circ}0,7^{\circ}0,5^{\circ}0,9^{\circ}0,0^{\circ}0,5^{\circ}0,75^{\circ}0,75^{\circ}0,4^{\circ}$	0,00	RS 896,36	RS 1.072,50	RS -
02.83.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 42 FACTS, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$-6^{\circ}0,5^{\circ}0,25^{\circ}$	0,75	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 777,00
02.83.01.11	5213863	SupORTE metálico galvanizado para placa de advertência em regulamentação - furo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	$-6^{\circ}2^{\circ}$	3,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 1.591,06
02.83.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (40 mm)	$3^{\circ}11^{\circ}5^{\circ}0,1^{\circ}$	34,50	RS 27,00	RS 32,67	RS 1.127,12
02.83.01.15	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (60,30mm) + QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60m))	$-0^{\circ}10^{\circ}0,5^{\circ}0,3^{\circ}1,6^{\circ}$	22,80	RS 27,00	RS 32,67	RS 744,88
02.83.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	$-0^{\circ}10^{\circ}10^{\circ}4^{\circ}0,6^{\circ}0^{\circ}0,4^{\circ}4^{\circ}$	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -

SITUAÇÃO 1		SUA JOSÉ LUIZ DA SILVA, 51		SINALIZAÇÃO	
02.84.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	108,60	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00	RS 20.653,37
02.84.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	8,60	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00	RS 1.598,59
02.84.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	0,03	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	RS -
02.84.01.03	RETIrada DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	0,04	ADVERTÊNCIA (SENTEDO DUPLA)	0,00	RS -
			RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00	RS -
			RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	RS -
			PLACAS DE RUAS	0,00	RS -
			PLACAS FAIXA ELEVADA	0,00	RS -
			FAIXAS HORIZONTAIS	0,00	RS -
			FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00	RS -
			FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	RS -
			CRUZAMENTOS	0,00	RS -
					RS 1.437,76
					RS 1.437,76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
05/06/2024



CONHECIMENTO TÉCNICO Nº 001/2024  
 DATA: 05/06/2024  
 LOCAL: RUA JOSÉ LUIZ DA SILVA, Nº 3872, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO, SP

PROPOSTA DE PREÇOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO USINADO E ASFALTO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 01/2024

PROPOSTA DE PREÇOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO USINADO E ASFALTO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 01/2024

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

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
02.84.01.04	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-108,6*2	217,20	R\$ 58,28	R\$ 70,52	R\$ 15.316,94
02.84.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-9*74*0,15	14,66	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 83,13
02.84.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X ENROLAMENTO	14,66*1,25	18,33	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 870,31
02.84.02.00	<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>								
02.84.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ + CPA)			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.84.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 2.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -
02.84.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO IV = 1,05X + 3,16) - DMT 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.84.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
02.84.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CBUQ + CPA)	-108,6*8*2	1.737,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 625,54
02.84.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-1737,6*0,4 1000	0,70	R\$ 3.233,08	R\$ 3.780,04	R\$ 2.584,19
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO IV = 0,52X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-1737,6*0,4 1000	0,70	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 310,28
02.84.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE IV = 1,05X + 3,95) - DMT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-1737,6*0,4 1000	0,70	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 12,15
02.84.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>								
02.84.04.01	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 CBUQ + VOLUME DE ASFALTO CPA) X DMT (1000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) (2,5548)	=(26,064+14,752)*10*2,5548	1.533,73	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 3.853,24
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO IV = 0,52X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,9566)	-36,064*2,5548*0,9566	3,77	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.682,51
02.84.04.02	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 (CBUQ)	108,6*8*0,03	26,06	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,00	R\$ 43.777,09
02.84.04.03	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CPA	-108,6*8*0,04	34,73	R\$ 1.605,22	R\$ 1.846,00	R\$ 64.152,19

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.85.00.00	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	108,60						
	COMPRIMENTO DA VIA (M)	8,00						
	LARGURA DA VIA (M)	8,00						
	ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,03						
	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00						
	ESPESURA DO ASFALTO CPA	0,04						
	SINALIZAÇÃO							
	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	2,00						
	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00						
	REGULAMENTAÇÃO (CURVILARES)	2,00						
	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00						
	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	0,00						
	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00						
	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00						
	PLACAS DE RUAS	8,00						
	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00						
	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00						
	<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 8.428,91</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3872



SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E OBRAS - RUA SENE GALO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS, 13040-000, CAMPINA GRANDE, PB

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

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
						2,00				14,00%
						0,00				21,00%
					FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE	2,00				
					FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00				
					CRUZAMENTOS	0,00				
02.85.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VARIÁVEL HORIZONTAL E VERTICAL</b>								RS
02.85.01.01	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	-2	2,00	RS 460,04	RS 532,45	RS 1.064,90	RS
02.85.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-2	2,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 983,22	RS
02.85.01.03	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 PREFERENCIA	=0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -	RS
02.85.01.04	5213864	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -	RS
02.85.01.05	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	-2	2,00	RS 286,90	RS 310,85	RS 621,70	RS
02.85.01.06	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	=2	2,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 1.054,04	RS
02.85.01.07	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	RS 256,93	RS 310,89	RS -	RS
02.85.01.08	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 -	RS
02.85.01.09	COMP-6061	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*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 -	RS
02.85.01.10	C3629	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)	-8*0,5*0,25	1,00	RS 836,20	RS 1.036,00	RS 1.036,00	RS
02.85.01.11	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	=82	4,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 2.108,08	RS
02.85.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-3*108,6*0,1	32,58	RS 27,00	RS 32,67	RS 1.064,39	RS
02.85.01.13	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 (0,10m)	-0*10*0,5*0,3+1,61	15,20	RS 27,00	RS 32,67	RS 496,58	RS
02.85.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA X ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	-10*10 (0,4+0,40)10*0,4+4	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS -	RS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
P.O. Nº 3873



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, TURISMO E RECREAÇÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E DEFESA DO CONSUMIDOR  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÁFICO E TRANSPORTES

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, TURISMO E RECREAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, SANEAMENTO E DEFESA DO CONSUMIDOR

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÁFICO E TRANSPORTES

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
 BAIROS: TIRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SENFRA 2R SEM DESONERAÇÃO / SINFRA ANP 2024.06 / SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO / SICRNOVO 2024.01

BDI MATERIAL RETUMINOSO: 15,00%  
 BDI 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
<b>SITUAÇÃO 01</b>									
<b>02.86.01.01</b>									
PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
02.86.01.01	C347	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO		1857,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 27.661,51
02.86.01.02	C082	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ROLD LISO	M2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ROLD LISO	-232,2*8	1857,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 2.879,28
02.86.01.03	C940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	-32,2*9,30*2	139,32	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 2.049,40
02.86.01.04	9427	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO	M	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO	-232,2*2	464,40	R\$ 32,76	R\$ 39,04	R\$ 18.408,82
02.86.01.05	C1708	SOLDADE IN LUCO EM TRECILHEIO, 30/CM BASE X 10 CM ALTURA AF-DI-2024	M3	SOLDADE IN LUCO EM TRECILHEIO, 30/CM BASE X 10 CM ALTURA AF-DI-2024	=139,32*0,10	13,93	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 78,99
02.86.01.06	C2530	CARGA METALIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	CARGA METALIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	13,932*1,25	17,42	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 827,04
<b>02.86.02.00</b>									
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.86.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANS)	M2	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANS)			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.86.02.02	0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.743,56	R\$ -
02.86.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,10) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
<b>02.86.03.00</b>									
PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.86.03.01	C3225	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-232,2*8	1.857,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 668,74
02.86.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-1857,6*0,4 1000	0,74	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 2.762,65
	08001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL RETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	=1857,6*0,4 1000	0,74	R\$ 368,94	R\$ 466,42	R\$ 331,71
02.86.03.03	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	=1857,6*0,4 1000	0,74	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 12,99
<b>02.86.04.00</b>									
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
									R\$ 167.881,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha nº 3874





SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E TRÁFICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E TRÁFICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, TRANSPORTES E TRÁFICO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRADENTES

BAIRROS: TRADENTES

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		F. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	COM BDI	COM BDI
02.86.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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 ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-92,88*(0*2,5548	2.372,90	R\$ 2,05	R\$ 2,48	RS 5.884,79	
02.86.04.02	90001	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)	-92,88*2,5548*0,0566	13,43	RS 368,94	RS 446,42	RS 5.995,69	
02.86.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE; AF_11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-232,20*8*0,05	92,88	RS 1.400,52	RS 1.679,60	RS 156.001,25	
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
<b>RUA ROQUE ANTONIO DOS SANTOS - SINALIZAÇÃO</b>										
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 (PREFERENCIAL)										
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)										
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)										
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL0)										
RETÂNGULARES (ONIBUS)										
RETÂNGULARES (TESTA/TONELAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS (FAIXA ELEVADA)										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
02.87.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL									RS 22.094,25
02.87.01.01	Placa de regulamentação em aço, R1 - lado 0,131 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	232,20	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-8	8,00	RS 440,04	RS 532,45	RS 4.259,60	
02.87.01.02	SupORTE metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,131 m - fornecimento e implantação	un	8,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-8	8,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 3.932,88	
02.87.01.03	Placa de regulamentação em aço, R2 - lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	10,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS -	
02.87.01.04	SupORTE metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado 0,80 m - fornecimento e implantação	un	0,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -	
02.87.01.05	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	4,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	RS 286,90	RS 310,85	RS 1.243,40	
02.87.01.06	SupORTE metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	RS 435,55	RS 537,02	RS 2.108,08	
02.87.01.07	Placa de advertência em aço - lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	0,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	-0	0,00	RS 266,93	RS 310,89	RS -	
02.87.01.08	SupORTE metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado 0,60 m - fornecimento e implantação	un	0,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	-0	0,00	RS 435,55	RS 537,02	RS -	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Processo nº 3078



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E MOBILIDADE  
 Rua do Estado, 1000 - Vila Mariana - São Paulo - SP  
 CEP: 05413-000 - Fone: (11) 3202-1234

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, MANUTENÇÃO E LIMPEZA  
 Rua do Estado, 1000 - Vila Mariana - São Paulo - SP  
 CEP: 05413-000 - Fone: (11) 3202-1234

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	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
02.87.01.09	C0601	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0^*0,5^*0,70+0,5^*0,9^*0,0^*0,5^*0,75-0$	0,00	RS 886,36	RS 1.072,50	RS
02.87.01.10	C3629	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)	$= 16^*0,5^*0,25$	2,00	RS 856,20	RS 1.036,00	RS
02.87.01.11	5213863	Sinaliz. metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - tubo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	$= 16^*2$	8,00	RS 435,55	RS 527,02	RS
02.87.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	$= 3^*232,2^*0,1$	69,66	RS 27,00	RS 32,67	RS
02.87.01.13	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)	$= 0^* (0^*0,5^*0,3 - 1,6)$	60,80	RS 27,00	RS 32,67	RS
02.87.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	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	$= 0^* (10^*(0,4+0,6)^*0,4^*4$	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS
<b>02.88.01.00 SITUAÇÃO 1</b>									
<b>02.88.01.00 SINALIZAÇÃO</b>									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)									
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)									
RETÂNGULARES (ONIBUS)									
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS FAIXA ELEVADA									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.88.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								RS 47.579,70
02.88.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$= 399,4^*8$	3195,20	RS 1,52	RS 1,84	RS 5.870,17
02.88.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$= 399,4^*8$	3195,20	RS 1,28	RS 1,55	RS 4.952,56
02.88.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	$= 399,4^*0,30^*2$	239,64	RS 12,16	RS 14,71	RS 3.525,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3870

Prefeitura Municipal de Curitiba - Rua Felício de Souza, 100 - Centro - Curitiba - PR - CEP: 81201-900  
 Rua: Rua Governador Celso Ramos, 100 - Centro - Curitiba - PR - CEP: 81201-900  
 Telefone: (41) 3333-3333 - Fax: (41) 3333-3333  
 E-mail: prefeitura@curitiba.pr.gov.br - www.curitiba.pr.gov.br

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
**BAIRROS:** TIRADENTES  
**DATA:** 05/06/2024  
**TABELAS:** SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA AND 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. UNIT.		F. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
02.88.01.04	94297	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRÉCHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/3024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-399,4*2	798,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$	R\$	31.664,43
02.88.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DE MOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-239,64*0,10	23,96	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	R\$	135,88
02.88.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	23,964*1,25	29,96	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	R\$	1.422,56
<b>02.88.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>											
02.88.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-399,4*8		R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	R\$	
02.88.02.02	0809	ASFALETO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	-3195,2*0,4 1000	1,28	R\$ 2.233,08	R\$ 8,274,36	R\$	R\$	
02.88.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	-3195,2*0,4 1000	1,28	R\$ 368,94	R\$ 16,33	R\$	R\$	
<b>02.88.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>											
02.88.03.01	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-399,4*8	3.195,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	R\$	6.495,12
02.88.03.02	02319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-3195,2*0,4 1000	1,28	R\$ 3.233,08	R\$ 3.738,04	R\$	R\$	4.751,95
02.88.03.03	06001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-3195,2*0,4 1000	1,28	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	R\$	570,56
02.88.03.03	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	-3195,2*0,4 1000	1,28	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$	R\$	22,34
<b>02.88.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>											
02.88.04.01	10097g	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TRKM), AF 07 3030	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,000KM) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-159,76*10*2,5548	4.061,55	R\$ 2,08	R\$ 2,48	R\$	R\$	10.122,24
02.88.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X CORRENTES (0,0566)	-159,76*2,5548*0,0566	23,10	R\$ 308,94	R\$ 446,42	R\$	R\$	10.313,90
02.88.04.02	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	-399,4*8*0,05	159,76	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$	R\$	268.332,90
<b>02.88.05.00 SINALIZAÇÃO</b>											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA						SINALIZAÇÃO					
COMPRIMENTO DA VIA (M)						REGULAMENTAÇÃO (PARE)					
LARGURA DA VIA (M)						REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)					
ESPESSURA DO ASFALTO (M)						REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)					
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)						ADVERTÊNCIA (AMARELAS)					
						ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL0)					
						RETÂNGULARES (CONJUNTO)					
						RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)					
						PLACAS DE RUAS					
						PLACAS PARA ELEVADA					
						FAIXAS HORIZONTAIS					
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE					
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE					
						CRUZAMENTOS					
						R.00					
						0,00					
						4,00					
						1,00					
						0,00					
						0,00					
						24,00					
						0,00					
						3,00					
						8,00					
						0,00					
						0,00					
						R\$					
						22.714,97					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3872



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
 RUA ROBERTO ALMEIDA - S/Nº  
 CEP: 32.100-000 - TIRADENTES - MG



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
 RUA ROBERTO ALMEIDA - S/Nº  
 CEP: 32.100-000 - TIRADENTES - MG

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
				MEMORIAL DESCRITIVO	SEM BDI			COM BDI	COM BDI	
<b>02.89.01.00</b>		<b>SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>								<b>RS 27.714,97</b>
02.89.01.01	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	RS 440,04	-8	8,00	RS 532,45	RS	4.259,60
02.89.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	RS 406,29	-8	8,00	RS 491,61	RS	3.932,88
02.89.01.03	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	RS 279,40	-0	0,00	RS 338,07	RS	-
02.89.01.04	5213864	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 DE PREFERÊNCIA	RS 463,49	-0	0,00	RS 560,82	RS	-
02.89.01.05	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	RS 256,90	-4	4,00	RS 310,85	RS	1.243,40
02.89.01.06	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	RS 435,55	-4	4,00	RS 527,02	RS	2.108,08
02.89.01.07	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)	RS 256,93	-1	1,00	RS 310,89	RS	310,89
02.89.01.08	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 ADVERTENCIA (AMARELAS)	RS 435,55	=1	1,00	RS 527,02	RS	527,02
02.89.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLC, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	RS 886,36	0+0,5*0,70+0,5*0,9*0,9+0,5*0,75-0	0,00	RS 1.072,50	RS	-
02.89.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FAZES, ABRAÇADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	RS 856,20	24*0,5*0,25	3,00	RS 1.036,00	RS	3.108,00
02.89.01.11	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	RS 435,55	242	12,00	RS 527,02	RS	6.324,24
02.89.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	RS 27,00	31*99,4*0,1	119,82	RS 32,6*	RS	3.914,52
02.89.01.13	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)	RS 27,00	-0*10*0,5*0,3-1,6	60,80	RS 32,67	RS	1.986,34
02.89.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PIDESTRIM X LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PIDESTRIM - ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	RS 27,00	-0*(10*(0,4+0,6))*0,4*4	0,00	RS 32,67	RS	-
<b>SITUAÇÃO 1</b>										
<b>02.89.01.00</b>				<b>RUA ROBERTO ALMEIDA - S1</b>				<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>RS 787.691,59</b>
				<b>DIMENSÕES DA VIA X SER PAVIMENTADA</b>				<b>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</b>		<b>0,00</b>
				<b>COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)</b>						<b>0,00</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3878

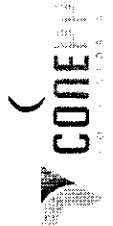
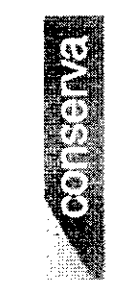


OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRADENTES  
 BARRIOS: TRADENTES  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERACAO SEINFRA ANP 2024.06 - SINAPI 2024.04 SEM DESONERACAO SICRO NOVO 2024.01

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL																								
							SEM BDI	COM BDI																									
<p>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAS)</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th>ADVERTENCIA (MABELAS)</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th>ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL)</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th>RETANGULARES (ONIBUS)</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th>RETANGULARES (TESTAONAMFINTO)</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th>PLACAS DE RUAS</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th>FAIXAS HORIZONTAIS</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</th> <th>0,00</th> </tr> <tr> <th>CRUZAMENTOS</th> <th>0,00</th> </tr> </thead></table>										REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAS)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00	ADVERTENCIA (MABELAS)	0,00	ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL)	0,00	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00	RETANGULARES (TESTAONAMFINTO)	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 (PREFERENCIAS)	0,00																																
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00																																
ADVERTENCIA (MABELAS)	0,00																																
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL)	0,00																																
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00																																
RETANGULARES (TESTAONAMFINTO)	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																																
02.90.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO																															
02.90.01.01	C347	LIMPZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-917,4*8	7339,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 109.287,98																								
02.90.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-917,4*8	7339,20	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 11.375,76																								
02.90.01.03	C2940	RETRABA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU REBRATUSA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-917,4*0,30*2	550,44	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 8.096,97																								
02.90.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO DE 10,30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-917,4*0,3*2	1834,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 72.731,47																								
02.90.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-550,44*0,10	55,04	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 312,10																								
02.90.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	55,044*1,25	68,81	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 3.267,55																								
<b>SERVIÇOS DE INFRAÇÃO</b>																																	
02.90.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -																								
02.90.02.02	00819	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.724,56	R\$ -																								
02.90.02.03	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\$ 13,06	R\$ 16,53	R\$ -																								
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>																																	
02.90.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-017,4*0,8	7.339,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 14.918,96																								
02.90.03.01	C3228	EMULSAO ASFALTICA RR JC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-3339,2*0,4 1000	2,94	R\$ 3.213,08	R\$ 3.718,04	R\$ 10.914,98																								
02.90.03.02	00091	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-3339,2*0,4 1000	2,94	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.310,55																								
02.90.03.03	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	-3339,2*0,4 1000	2,94	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 51,32																								
<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>																																	
02.90.04.01	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)	-366,96*10*2,5548	9.375,09	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 23.250,23																								
02.90.04.02	00001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	366,96*2,5548*0,0566	53,06	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 23.686,40																								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 3879



CONHEÇA O PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS E DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS BETUMINOSOS EM VÁRIOS BAIROS DA CIDADE DE SÃO PAULO, COM O OBJETIVO DE MELHORAR A QUALIDADE DE VIAGEM E A SEGURANÇA TRAFEGANDO PELO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, POR MEIO DA RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS E DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS BETUMINOSOS EM VÁRIOS BAIROS DA CIDADE DE SÃO PAULO, COM O OBJETIVO DE MELHORAR A QUALIDADE DE VIAGEM E A SEGURANÇA TRAFEGANDO PELO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

1 - COMPANHIA DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL S/A - CCE S/A - RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO - SP - CEP: 05006-000  
 2 - ENDEREÇO: RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO - SP - CEP: 05006-000  
 3 - ENDEREÇO: RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO - SP - CEP: 05006-000

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	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.90.04.02	9995	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 ESPESSURA DO ASFALTO	(917,4+0)*8*0,05	366,96	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,00	616.346,02
<b>SINALIZAÇÃO</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 BRITO (M)									
SINALIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIAS)									
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									
02.91.01.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL							10.244,43
02.91.01.01	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 -
02.91.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-0	0,00	RS 406,29	RS 491,61	RS -
02.91.01.03	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 -
02.91.01.04	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 PARE	-0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -
02.91.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=8	8,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 2.486,80
02.91.01.06	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 DE PARE	=8	8,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 4.216,16
02.91.01.07	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	RS 256,93	RS 310,89	RS -
02.91.01.08	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 -
02.91.01.09	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPL., ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	0*0,5*0,70+0,5*0,9*1+0*0,5*0,75+1	1,45	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 1.555,13
02.91.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACHS, ABRACADIFRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (08,50 X 0,25)	-0*0,3*0,25	0,00	RS 856,20	RS 1.036,00	RS -

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3880/2024



CONSERVA



CONDOMÍNIO VILA BELLA - PAVIMENTAÇÃO DE BARRIOS TIRADENTES

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BARRIO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

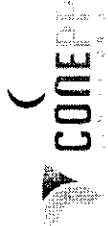
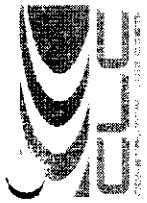
DATA: 05/06/2024

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

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

Main table with columns: ITEM, COD, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, QTDE, P. UNIT. SEM BDI, P. UNIT. COM BDI, F. TOTAL COM BDI. Includes items for asphalt preparation, surface leveling, and various road markings.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PODI Nº 3881



CONSERVA  
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA  
 RUA FRANCISCA DA SILVA MOREIRA, 110 - JARDIM SÃO CARLOS - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP - CEP: 05408-000  
 FONE: (11) 5082-1000 FAX: (11) 5082-1001  
 E-MAIL: atendimento@conserva.com.br

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

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO  
 MEMORIAL DESCRITIVO UNID

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.92.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS 0,51	RS 0,62	RS -
02.92.02.02	10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS 7.195,27	RS 8.274,56	RS -
02.92.02.03	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 16,33	RS -
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.92.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 1702,6 * 8		RS 0,30	RS 0,36	RS 27.688,04
02.92.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 13620,8 * 0,4 / 1000	5,45	RS 3,233,08	RS 3.718,04	RS 20.257,07
02.92.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,52X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 13620,8 * 0,4 / 1000	5,45	RS 368,94	RS 446,42	RS 2.412,24
02.92.03.04	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	= 13620,8 * 0,4 / 1000	5,45	RS 14,45	RS 17,48	RS 95,24
<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>									
02.92.04.01	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 (10,008KM) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	= 681,04 * 10 * 2,5548	17,399,21	RS 2,05	RS 2,48	RS 43.150,04
02.92.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,52X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,6566)	= 681,04 * 2,5548 * 0,6566	98,48	RS 368,94	RS 446,42	RS 43.963,23
02.92.04.03	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 ESPESSURA DO ASFALTO	= 1702,6 * 9 * 0,05	687,94	RS 1.460,52	RS 1.679,60	RS 1.143.874,78

**SINALIZAÇÃO - RUA FRANCISCA DA SILVA MOREIRA - SINALIZAÇÃO**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	1702,60						
		LARGURA DA VIA (M)	8,00						
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05						
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00						
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	12,00						
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00						
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	14,00						
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00						
		ADVERTÊNCIA (SINTHO DUPLO)	2,00						
		RETANGULARES (ÔNIBUS)	7,00						
		RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00						
		PLACAS DE RUAS	24,00						
		PLACAS FAIXA ELEVADA	0,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	12,00						
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00						
		CRUZAMENTOS	0,00						

02.93.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL								
02.93.01.01	Placa de regulamentação em aço, K: lado 0,33 m - película retrorefletiva tipo 1,1 - SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	= 12	12,00	RS 440,04	RS 532,45	RS 6.389,40
02.93.01.02	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,33 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	= 12	12,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 5.899,32
02.93.01.03	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	= 14	14,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 4.351,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3882





CONSERVA  
CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS

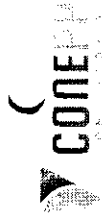
PRÉ-FEITAÇÃO Nº 001/2024 DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 PROCESSO Nº 001/2024  
 DATA: 05/06/2024  
 LOCAL: Rua Raimoldo Bender, 51 - Bairro Tiradentes - São Paulo/SP

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	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI		
02-93.01.04	5213663	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=14	14,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 7.378,28	
02-93.01.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA, INDICAÇÃO (SENTEDO DUPLIO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$14 \times 0,5 \times 0,70 = 0,54 \times 0,90 = 0,50 \times 0,75 = 0,25$	0,60	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 643,50	
02-93.01.06	C7629	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)	$= 74 \times 0,5 \times 0,25$	9,25	R\$ 856,20	R\$ 1.030,00	R\$ 9.583,00	
02-93.01.07	5213665	Supporte 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 - 2 POR SUPORTE	=74*2	37,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 19.499,74	
02-93.01.08	C7320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE E 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))	$= 74 \times 0,5 \times (0,3 + 1,6)$	91,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.979,50	
02-93.01.09	C7320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE E METADE DA LARGURA DA VIA X LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	$174 \times (0,4 + 0,60) \times 0,4 \times 4$	0,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ -	
<b>SITUAÇÃO 1</b>										
<b>02-93.01.00 - RUA RAIMOLDO BENDER - 51</b>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA						SINALIZAÇÃO				
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)						0,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)			0,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)						0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)			0,00
LARGURA DA VIA (M)						0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)			0,00
ESPESURA DO ASFALTO (M)						0,00	ADVERTENCIA (AMARELAS)			0,00
DISTANCIA DO TRANSPORTE BITUMINGOSO (KM)						0,00	ADVERTENCIA (SENTEDO DUPLIO)			0,00
ESPESURA DO ATERRO (M)						0,00	RETANGULARES (ONIBUS)			0,00
ESPESURA DO SOLO BRITA (M)						0,15	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)			0,00
						0,00	PLACAS DE RUAS			0,00
						0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)			0,00
						0,00	FAIXAS HORIZONTAIS			0,00
						0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE			0,00
						0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE			0,00
						0,00	CRUZAVIMENTOS			0,00
02-94.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
02-94.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-988,2*8	7905,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 14.546,30	
02-94.01.02	C10822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-988,2*8	7905,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 12.251,68	
02-94.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 31,00M	-988,2*0,30*2	592,92	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 8.721,85	
02-94.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TIRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, NF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LAIOS	(988,2*0)*2	1976,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 78.344,50	
									<b>R\$ 117.272,44</b>	
									<b>R\$ 14.546,30</b>	
									<b>R\$ 12.251,68</b>	
									<b>R\$ 8.721,85</b>	
									<b>R\$ 78.344,50</b>	

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024 Nº 3883 A



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
EDITAL Nº 3884/A

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO PIRADENTES  
BAIRROS: PIRADENTES  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONLACAO, SEINFRA ANP 2024 06, SINAPI, 2024/04 SEM DESONLACAO, SIORO 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
02.94.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-592,92*0,10	59,29	R\$ 4,60	R\$ 5,07	R\$ 336,19
02.94.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	59,292*1,25	74,12	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 3.519,72
02.94.02.00	<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>								
02.94.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-988,240*8	7.905,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 16.070,32
02.94.02.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-7905,6*0,4 1000	3,16	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 11.757,33
02.94.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-7905,6*0,4 1000	3,16	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.411,69
02.94.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-988,240*8	7.905,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 16.070,32
02.94.03.02	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-7905,6*0,4 1000	3,16	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.411,69
02.94.03.03	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	-7905,6*0,4 1000	3,16	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 55,28
02.94.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>								
02.94.04.01	10097-0	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	395,28*10*2,5548	10,096,61	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 25.044,56
02.94.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF 11.2019	M3	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	= 395,28*2,5548*0,0566	5,716	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 25.516,54
02.95.01.00	<b>SITUAÇÃO 2</b>								
02.95.01.01	C3233	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO (REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-470,2*8	3781,60	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 13.504,14

**SITUAÇÃO 2**

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	0,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	470,20
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 BRITA (M)	0,15

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SEXTIDO DUPL)	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 PARF	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	0,00

**02.95.01.00** **PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO** **R\$ 259.188,73**



PROPOSTA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE PAVIMENTAÇÃO DE BARRIOS NA CIDADE DE SÃO PAULO, SP.

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 ADOTADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QUIDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
02.95.01.02	C0328	ATERRAMENTO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE UMIDADE DE AQUISIÇÃO	M3	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRO	-470,2*8*0,15	564,24	R\$ 106,55	R\$ 128,93	RS 72.747,46
02.95.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S1 TRANSPI)	M3	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SOLO BRITA	-470,2*8*0,15	564,24	R\$ 66,65	R\$ 80,05	RS 45.505,96
02.95.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (V = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,1T/M <sup>3</sup>	=564,24*2,1	1184,90	R\$ 10,32	R\$ 12,49	RS 14.799,45
02.95.01.05	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	COMPIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-470,2*2	940,40	R\$ 66,22	R\$ 80,13	RS 75.354,25
02.95.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA - AF 01/2024	M	COMPIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=(0+470,2)*2	940,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	RS 37.277,46
02.95.02.00	<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>								
02.95.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	=(0+470,2)*8	3.761,60	R\$ 0,51	R\$ 0,62	RS 41.272,61
02.95.02.02	10809	ASFALETO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	=3761,6*1,2*1000	4.51	R\$ 2.195,27	R\$ 2.274,36	RS 37.350,70
02.95.02.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	=3761,6*0,4*1000	4,51	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS 2.015,10
02.95.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	=3761,6*1,2*1000	4,51	R\$ 13,66	R\$ 16,53	RS 74,62
02.95.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
02.95.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSP)	M2	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA	=(0+470,2)*8	3.761,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	RS 7.646,40
02.95.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR TC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	=3761,6*0,4*1000	1,50	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	RS 5.394,31
02.95.03.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	=3761,6*0,4*1000	1,50	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS 671,70
02.95.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X + 3,93) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	=3761,6*0,4*1000	1,50	R\$ 14,45	R\$ 17,48	RS 26,30
02.95.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>								
02.95.04.01	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 N DMT (10,00KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	=188,08*0,2*5548	4.805,07	R\$ 2,05	R\$ 2,48	RS 11.916,57
02.95.04.02	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 (0,0566)	-188,08*2,5548*0,0566	27,20	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS 12.141,74
02.95.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE - AF 11/2019	M3	COMPIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	=(0+470,2)*8*0,05	188,08	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	RS 315.899,17

SINALIZAÇÃO		RUA RAIMUNDO BENDER - SINALIZAÇÃO	
02.96.00.00	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		
	COMPIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO I (M)	988,20	SINALIZAÇÃO
	COMPIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	470,20	REGULAMENTAÇÃO (PARE)
	LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIAS)
	ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)
	ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15	ADVERTÊNCIA (SINTÉTICO DUPLCO)
	ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)	0,15	REFRANGULARES (CONIBUS)
		0,15	REFRANGULARES (SINALIZACIONAMENTO)
		48,00	PLACAS DE RUAS
			RS 65.852,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 3885



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROJETO Nº 3886

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	QUIDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>02.96.01.00 PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>										
02.96.01.01	C0844	CONCRETO P.VIBR. - FCK 30MPa COM AGRIGADO (ADQUÍRIDA)	M3	(LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA) + (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTOS DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA) DIVIDIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	$-(8*5*0,15) + (10*1,5 + 1,5*0,15*2)*1$	7,80	RS 584,09	RS 706,75	RS	5.512,65
02.96.01.02	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	M3	VOLUME DE CONCRETO	-7,8	7,80	RS 173,28	RS 212,09	RS	1.654,30
02.96.01.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA - ESP=12mm UTIL - 5X	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	$=8*0,15*2*1$	2,40	RS 129,91	RS 157,19	RS	377,26
02.96.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50 F60	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X PESO ESPECÍFICO (2,20 X 2) (MALHA DE PLACA) X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	$=8*1,5*1,5*1,5*2,2*2*1$	281,60	RS 13,27	RS 16,06	RS	4.522,50
02.96.01.05	C3600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO 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	RS 70,13	RS 84,86	RS	1.357,76
<b>02.96.02.00 SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>										
02.96.02.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película reflexiva 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
02.96.02.02	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	=1	1,00	RS 406,29	RS 491,61	RS	491,61
02.96.02.03	5213440	Placa de regulamentação em aço D=0,60 m - película reflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=16	16,00	RS 256,90	RS 310,85	RS	4.973,60
02.96.02.04	5213863	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película reflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES (AMARELAS)	=16	16,00	RS 435,55	RS 527,02	RS	8.432,32
02.96.02.05	5213464	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 (AMARELAS)	=6	6,00	RS 256,93	RS 310,89	RS	1.865,34
02.96.02.06	5213863	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película reflexiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES (AMARELAS)	6	6,00	RS 435,55	RS 527,02	RS	3.162,12
02.96.02.07	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REPLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA - INDICAÇÃO (SENTEDO DE PLO, ORIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0*0,5*0,70 + 0,5*0,9*0,9 + 2*0,5*0,75*2$	2,75	RS 886,36	RS 1.072,50	RS	2.949,38
02.96.02.08	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FACES, ABRAC. ADJERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,30 X 0,25)	$=48*0,5*0,25$	6,00	RS 856,20	RS 1.036,00	RS	6.216,00
02.96.02.09	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	=48 2	24,00	RS 455,55	RS 527,02	RS	12.648,48
									RS	13.424,47

MEMORIAL DE CÁLCULO	QUIDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	2,00			
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00			
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	1,00			
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00			
CRUZAMENTOS				



conserva

CONSERVA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BARRIO 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.		F. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
							BDI ADOPTADO:		15,00%
							BDI ADOPTADO:		21,00%
02.96.02.10	C320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-3*(470,2-988,2)*0,1	437,52	RS 27,00	RS 32,67	RS 14.293,78
02.96.02.11	C320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	((QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE E 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,00))	-1*(80,5*(0,3+1,6)	7,60	RS 27,00	RS 32,67	RS 246,29
02.96.02.12	C320	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*(1*(80,4-0,65))*0,4*4	12,80	RS 27,00	RS 32,67	RS 418,18
<b>SITUAÇÃO 1</b>									
<b>RUA MANOEL GOMES DA SILVA, 51</b>									
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
			693,80	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00				
			6,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00				
			0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00				
			10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00				
				ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)	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				
<b>DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</b>									
			693,80	COMPRIMENTO DA VIA (M)					
			6,00	LARGURA DA VIA (M)					
			0,05	ESPESSURA DO ASFALTO (M)					
			10,00	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (BETUMINOSO) (KM)					
02.97.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
02.97.01.01	C447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-693,8*6	5550,40	RS 1,52	RS 1,84	RS 82.650,97
02.97.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-693,8*6	5550,40	RS 1,28	RS 1,55	RS 8.603,12
02.97.01.03	C940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-693,8*0,30*2	416,28	RS 12,16	RS 14,71	RS 6.123,48
02.97.01.04	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	693,8*2	1387,60	RS 32,76	RS 39,64	RS 55.004,46
02.97.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-416,28*0,10	41,63	RS 4,69	RS 5,67	RS 236,03
02.97.01.06	C2570	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	416,28*1,25	52,04	RS 39,25	RS 47,49	RS 2.471,14
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.97.02.01	C321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS 0,51	RS 0,62	RS -
02.97.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			RS 7.195,27	RS 8.274,56	RS -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 38874



conserva

CONCE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Polo nº 3888

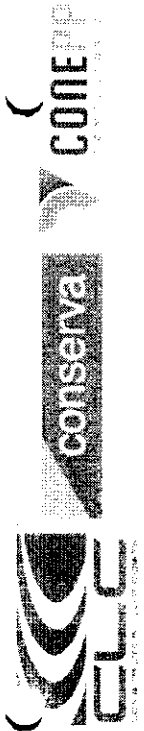
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
BAIRROS: TIRADENTES  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

Table with columns: ITEM, COD, DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS, UNID, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CÁLCULO, QTDE, P. UNIF. SEM BDI, P. UNIF. COM BDI, P. TOTAL COM BDI. Includes sub-tables for 'MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE' and 'SINALIZAÇÃO'.

02.98.01.00 SITUACAO? RUA MANOEL GOMES DA SILVA, 52

Table for 'SINALIZAÇÃO' with columns: REGULAMENTAÇÃO (PARE), REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA), REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES), ADVERTÊNCIA (AMARELAS), ADVERTÊNCIA (SINTIDO DUPL), RETÂNGULARES (ONIBUS), RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO), PLACAS DE RUAS, PLACAS (FAIXA ELEVAIDA), FAIXAS HORIZONTAIS, FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE, FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE, CRUZAMENTOS.

Table for 'PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO' with columns: REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO, ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE DE ACQUISIÇÃO, BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP), TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km, BANQUETAS/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS.

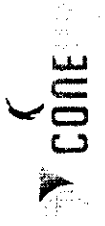


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 3889

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO JIRADENTES  
 BAIRRONS: 05/06/2024  
 DATA: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2024/01  
 TABELAS: BDI MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%  
 BDI APOSTADO: 21,00%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.98.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BAST X 10 CM ALTAURA, AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-0+198,69*2	397,20	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 15.745,01
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>									
02.98.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=0+198,69*8	1.588,80	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 17.643,66
02.98.02.02	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	=1588,8*1,2*1000	1,91	R\$ -195,27	R\$ 8.274,56	R\$ 15.775,95
02.98.02.03	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	=1588,8*1,2*1000	1,91	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 851,13
02.98.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	=1588,8*1,2*1000	1,91	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 31,52
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>									
02.98.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=0+198,69*8	1.588,80	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 3.229,68
02.98.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	=1588,8*0,4*1000	0,64	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 2.362,89
02.98.03.03	10801	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	=1588,8*0,4*1000	0,64	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 283,71
02.98.03.03	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	=1588,8*0,4*1000	0,64	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 11,11
<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>									
02.98.04.01	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)	=79,44*10*2,5548	2,029,53	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 5.033,24
02.98.04.02	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 COEFICIENTE (0,0566)	-79,44*2,5548*0,0566	11,49	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 5.128,10
02.98.04.02	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	=0+198,69*8*0,05	79,44	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,00	R\$ 133.427,42

SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO
02.99.00.00	SINALIZAÇÃO		R\$ 41.869,49
	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	4,00	
	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00	
	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	8,00	
	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	2,00	
	ADVERTÊNCIA (SINTEDO DUPLIO)	0,00	
	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00	
	PLACAS DE RUAS	36,00	
	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	2,00	
	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	
	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	4,00	
	FAIXAS HORIZONTAIS DE PIDS/STRIE	1,00	
	CRUZAMENTOS	0,00	



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 - SICNO NOVO 2024/03

MEMORIAL DESCRITIVO

UNID

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

MEMORIAL DE CÁLCULO

Q.T.D.E

P. UNIT. SEM BDI

P. UNIT. 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

COMISSÃO TÉCNICA

3890





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO BRANCO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 3 - Edital nº 001/2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRADENTES

DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024 06 / SINATU 2024 04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024 01

OBJETO: Pavimentação de asfalto para recuperação de áreas urbanas e rurais em áreas de interesse da Prefeitura Municipal de Barra do Rio Branco.

OBJETO: Pavimentação de asfalto para recuperação de áreas urbanas e rurais em áreas de interesse da Prefeitura Municipal de Barra do Rio Branco.

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	P. UNIT.		P. TOTAL			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
02.99.02.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	{(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARÉ X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARÉ (1,60))	4*8*0,5*(0,3+1,6)	RS	27,00	RS	32,67	RS	993,17
02.99.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*QUILARGURA DA VIA/LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS*/LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA	-(4*8*(0,4+0,6))*0,4*4	RS	27,00	RS	32,67	RS	418,18

SITUAÇÃO: RUA SANTO AMANCIO - SI 001/2024 - VALOR TOTAL: R\$ 398.061,43

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA

COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	1053,20
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	0,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00
ESPESSURA DO ALTEIRO (M)	0,15
ESPESSURA DO SOLO BRITO (M)	0,15

SINALIZAÇÃO

REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SINTEZ DO PLO)	0,00
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	0,00
PLACAS FAIXA ELEVADA	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	0,00

03.00.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1053,2*8	RS	825,60	RS	1,52	RS	1,54	RS	135.465,54
03.00.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1053,2*8	RS	825,60	RS	1,28	RS	1,55	RS	13.059,68
03.00.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO COM LEÃO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	1053,2*0,30*2	RS	631,92	RS	12,16	RS	14,71	RS	9.295,54
03.00.01.03	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LISA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	1053,2*0*2	RS	2106,40	RS	32,76	RS	39,64	RS	83.497,70
03.00.01.04	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, ATÉ 01/2024	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	631,92*0,10	RS	63,19	RS	4,69	RS	5,67	RS	358,30
03.00.01.05	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X ESPALHAMENTO	63,19*4,25	RS	78,99	RS	39,25	RS	47,49	RS	3.751,24
03.00.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		RS		RS	0,51	RS	0,62	RS	-
03.00.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000		RS		RS	1.955,27	RS	8.274,56	RS	-
03.00.02.02	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000		RS		RS	13,66	RS	16,53	RS	-
03.00.02.03	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO Y - 1,05 X 3,16 - DMET: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000		RS		RS		RS		RS	-
03.00.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		RS		RS		RS		RS	17.127,36
03.00.03.01	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	1053,2*0*8	RS	8.425,60	RS	0,30	RS	0,36	RS	3.053,22
03.00.03.02	EMULSAO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	8425,6*0,4 1000	RS	3.37	RS	3.233,08	RS	3.718,04	RS	12.530,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 389/47



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
**BAIRROS:** TIRADENTES  
**DATA:** 05/06/2024  
**TABELAS:** SEM-FRA 24 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. UNIF.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
03.00.03.03	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)	-8425,6*(0,4/1000)	3,37	R\$ 368,94	R\$ 446,32	RS 1.504,54
03.00.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE		ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40(1000)	-8425,6*(0,4/1000)	3,37	R\$ 14,45	R\$ 17,48	RS 58,91
03.00.04.01	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 (10,00K/M) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5348)	=421,28*10*2,5348	10,762,86	R\$ 2,05	R\$ 2,48	RS 26.691,90
03.00.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF - 11/2019	M3	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	=421,28*2,5548*0,0566	60,92	R\$ 368,94	R\$ 446,32	RS 27.194,92
				COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=(1053,2+0)*4*0,05	421,28	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	RS 707.581,89

**SINALIZAÇÃO - RUA SANTO AMARCO - SINALIZAÇÃO**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIF.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
03.01.01.00		SINALIZAÇÃO							
03.01.01.01	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	-11	11,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	RS 5.856,95
03.01.01.02	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	-11	11,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	RS 5.407,71
03.01.01.03	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	-12	12,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	RS 3.730,20
03.01.01.04	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 ADVERTENCIA (AMARELAS)	-12	12,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	RS 6.324,24
03.01.01.05	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)	-1	1,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	RS 310,89
03.01.01.06	5213867	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)	-1	1,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	RS 527,02

SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	11,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	12,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	12,00
ADVERTENCIA (AMARELAS)	1,00	ADVERTENCIA (AMARELAS)	1,00
ADVERTENCIA (SINTEDO DUPL.O)	3,00	ADVERTENCIA (SINTEDO DUPL.O)	3,00
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS FAIXA ELEVADA1	54,00	PLACAS FAIXA ELEVADA1	54,00
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	11,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	11,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS		CRUZAMENTOS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 10/06/2024 3892X



consensa

CONE

CONCORSO Nº 001/2024 PARA A REALIZAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO BAIRRO TIRADENTES, LOCALIZADO NA AVENIDA VENTURA VIEIRA, Nº 100, JARDIM SÃO FRANCISCO, BAIRRO TIRADENTES, CIDADE DE SÃO CARLOS, ESTADO DE SÃO PAULO. OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO BAIRRO TIRADENTES, LOCALIZADO NA AVENIDA VENTURA VIEIRA, Nº 100, JARDIM SÃO FRANCISCO, BAIRRO TIRADENTES, CIDADE DE SÃO CARLOS, ESTADO DE SÃO PAULO.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

BAIRROS: TIRADENTES

DATA: 05/06/2024

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
03.01.01.07	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	$0,90 \times 0,70 \times 0,01 \times 0,50 \times 0,40 \times 0,50 \times 0,75 = 0,375$	0,38	RS 886,36	RS 1.072,50	RS	402,19
03.01.01.08	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 EACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$0,54 \times 0,50 = 0,27$	6,75	RS 856,20	RS 1.036,00	RS	6.993,00
03.01.01.09	5213663	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - furo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	0,542	27,00	RS 435,55	RS 537,02	RS	14.229,54
03.01.01.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	$3 \times 0,10 \times 52,27 \times 0,1$	315,96	RS 27,00	RS 32,67	RS	10.322,41
03.01.01.11	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 (0,10m))	$11 \times 0,30 \times 57,00 \times 0,3 + 1,60$	83,60	RS 27,00	RS 32,67	RS	2.731,21
03.01.01.12	C3240	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE X LARGURA DA VIA (LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE - ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA)		0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS	-
SITUAÇÃO 1										
RUA CICERO ALGUIRE DA SILVA - S/Nº										
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 (SENTIDO DUPLO)										
RETANGULARES (ONIBUS)										
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)										
PLACAS DE RUAS										
PLACAS (FAIXA ELEVADA)										
FAIXAS HORIZONTAIS										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
CRUZAMENTOS										
03.02.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO								RS	7.147,68
03.02.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$60 \times 60$	480,00	RS 1,52	RS 1,84	RS	883,20
03.02.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$60 \times 60$	480,00	RS 1,28	RS 1,55	RS	744,00
03.02.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	$60 \times 60 \times 0,25$	56,00	RS 12,16	RS 14,71	RS	529,36
TOTAL										
RS 51.503,70										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
POLETA Nº 3893



PRÉF. DE VILA RICA - RUA DO VALENTE DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM BELLA VISTA - VILA RICA - SP  
 CEP: 13.130-000  
 FONE: (19) 3333-3333  
 FAX: (19) 3333-3333  
 E-MAIL: licitacao@vila rica.sp.gov.br

RUA DO VALENTE DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM BELLA VISTA - VILA RICA - SP  
 CEP: 13.130-000  
 FONE: (19) 3333-3333  
 FAX: (19) 3333-3333  
 E-MAIL: licitacao@vila rica.sp.gov.br

**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'TDE	F. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI		
03.02.01.04	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	-60*2	120,00	R\$ 32,76	R\$ 39,04	R\$ 4.756,80	
03.02.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA	-36*0,10	3,60	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 20,41	
03.02.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	3,6*1,25	4,50	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 213,71	
<b>03.02.02.00 SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>										
03.02.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -	
03.02.02.02	10869	ASfalto de Lido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000			R\$ 7.195,57	R\$ 8.274,56	R\$ -	
03.02.02.03	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\$ 16,33	R\$ -	
<b>03.02.03.00 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
03.02.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-60*8	480,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 975,73	
03.02.03.02	13319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-480*0,4/1000	0,19	R\$ 3.333,08	R\$ 3.718,04	R\$ 713,86	
	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V + 0,55X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-480*0,4/1000	0,19	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 85,71	
03.02.03.03	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	-480*0,4/1000	0,19	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 3,36	
<b>03.02.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>										
03.02.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM) AF 30/2029	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,000KM) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO (M FONEIADA (2,5548))	-24*10*2,5548	613,15	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 1.520,62	
	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V + 0,55X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-24*2,5548*0,0566	3,47	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.549,27	
03.02.04.02	95895	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-60*8*0,05	24,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 40.310,40	
<b>03.03.00.00 SINALIZAÇÃO</b>										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA						SINALIZAÇÃO				
COMPRIMENTO DA VIA (M)						1,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)			R\$ -
LARGURA DA VIA (M)						0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)			R\$ -
ESPESURA DO ASFALTO (M)						2,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)			R\$ -
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)						1,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)			R\$ -
						1,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)			R\$ -
						0,00	RETÂNGULARES (ONIHUS)			R\$ -
						0,00	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)			R\$ -
						2,00	PLACAS DE RUAS			R\$ -
						0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)			R\$ -
						3,00	FAIXAS HORIZONTAIS			R\$ -
						1,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÉ			R\$ -
						0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE			R\$ -
						0,00	CRUZAMENTOS			R\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO:  
 Nº 389/2024



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3895

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 / SICKO NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QUIDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI ADOJADO:		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
03.03.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>									
03.03.01.01	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	=1	1,00	RS 440,04	RS 532,45	RS 532,45	RS 532,45	RS 532,45
03.03.01.02	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	=1	1,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 491,61	RS 491,61	RS 491,61
03.03.01.03	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,801 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS 338,07	RS 338,07	RS 338,07
03.03.01.04	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 PREFERENCIA	=0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS 560,82	RS 560,82	RS 560,82
03.03.01.05	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 + S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=2	2,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 310,85	RS 310,85	RS 621,70
03.03.01.06	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 DE PREFERENCIA	=2	2,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 527,02	RS 527,02	RS 1.054,04
03.03.01.07	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)	=1	1,00	RS 256,93	RS 310,89	RS 310,89	RS 310,89	RS 310,89
03.03.01.08	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)	=1	1,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 527,02	RS 527,02	RS 527,02
03.03.01.09	COMP. 0091	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*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 1.072,50	RS 1.072,50	RS 1.072,50
03.03.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VÍSEL 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	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 1.036,00	RS 1.036,00	RS 1.036,00
03.03.01.11	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	=2,2	1,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 527,02	RS 527,02	RS 527,02
03.03.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	=3*60*0,1	18,00	RS 27,00	RS 32,67	RS 32,67	RS 32,67	RS 32,67
03.03.01.13	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)	=**0,5*(0,3+1,6)	7,60	RS 27,00	RS 32,67	RS 32,67	RS 32,67	RS 32,67
03.03.01.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*01 LARGURA DA VIA+LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE - ESPACAMENTO DAS FAIXAS*LARGURA DA FAIXA+COMPRIMENTO DA FAIXA	-(1*(0,4+0,6))+0,4*4	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS 32,67	RS 32,67	RS 32,67
03.04.00.00		<b>SITUAÇÃO 1</b>									
			115,00	SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO (PARE)		0,00					RS 98.715,43



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3896

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	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL																																																						
							SEM BDI	COM BDI																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MEMORIAL DESCRITIVO</th> <th colspan="2">MEMORIAL DE CÁLCULO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFEIRENCIA)</td> <td>0,00</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARIS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ADVERTÊNCIA (SENTIDO) (DUPLO)</td> <td>0,00</td> <td>ADVERTÊNCIA (SENTIDO) (DUPLO)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETÂNGULARES (ONIBUS)</td> <td>0,00</td> <td>RETÂNGULARES (ONIBUS)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> <td>RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>0,00</td> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td>0,00</td> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>0,00</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÊ</td> <td>0,00</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÊ</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>							MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		REGULAMENTAÇÃO (PREFEIRENCIA)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARIS)	0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO) (DUPLO)	0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO) (DUPLO)	0,00	RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00	RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	PLACAS DE RUAS	0,00	PLACAS DE RUAS	0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÊ	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÊ	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	CRUZAMENTOS	0,00	CRUZAMENTOS	0,00									
MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO																																																													
REGULAMENTAÇÃO (PREFEIRENCIA)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARIS)	0,00																																																												
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00																																																												
ADVERTÊNCIA (SENTIDO) (DUPLO)	0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO) (DUPLO)	0,00																																																												
RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00	RETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00																																																												
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00																																																												
PLACAS DE RUAS	0,00	PLACAS DE RUAS	0,00																																																												
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00																																																												
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	0,00																																																												
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÊ	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÊ	0,00																																																												
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																																												
CRUZAMENTOS	0,00	CRUZAMENTOS	0,00																																																												
03.04.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		920,00	RS 1,52	RS 1,84	RS 13.699,71																																																						
03.04.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-115*8	920,00	RS 1,28	RS 1,55	RS 1.426,00																																																						
03.04.01.02	C0832	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO USO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-115*0,30*2	69,00	RS 12,16	RS 14,71	RS 1.014,99																																																						
03.04.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TOSCA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	4115*0,07*2	230,00	RS 32,76	RS 39,04	RS 9.117,20																																																						
03.04.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RE 10,30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	-69*0,10	6,90	RS 4,69	RS 5,67	RS 39,12																																																						
03.04.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO CAMINHÃO ATÉ 10KM	6,9*1,25	8,63	RS 39,25	RS 47,49	RS 409,00																																																						
03.04.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3																																																												
03.04.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO																																																													
03.04.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS 0,51	RS 0,62	RS -																																																						
03.04.02.02	00809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS 7.195,27	RS 8.724,56	RS -																																																						
03.04.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y 1,05X 1,316) - DMT: 19,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS 13,86	RS 16,33	RS -																																																						
03.04.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO																																																													
03.04.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-4115*-0,07*	920,00	RS 0,30	RS 0,36	RS 1.870,15																																																						
03.04.03.02	C3219	EMULSAO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-920*0,4*1000	0,37	RS 3.233,08	RS 3.784,64	RS 1.368,24																																																						
03.04.03.03	00901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-920*0,4*1000	0,37	RS 368,94	RS 446,42	RS 164,28																																																						
03.04.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y 1,05X - 3,95) - DMT: 19,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-920*0,4*1000	0,37	RS 14,45	RS 17,48	RS 6,43																																																						
03.04.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE																																																													
03.04.04.01	106970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TAN.M) AF 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5348)	-46*10*2,5348	1.175,21	RS 2,05	RS 2,48	RS 2.914,52																																																						
03.04.04.02	10004	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,57X - 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5348) X COEFICIENTE (0,0566)	-46*2,5348*0,0566	6,65	RS 308,94	RS 446,42	RS 2.969,44																																																						

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



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3897

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	F. TOTAL COM BDI
03.04.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROULEMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE, AF 11.2019	M3		(115,-0)*K*0,05	46,00	R\$ 1.469,57	R\$ 1.679,60	RS 77.261,60

SITUAÇÃO 2		RUA ITRAVIM RAMOS DE MORAIS - S2	
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA			
0,00	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)		
143,60	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)		
8,00	LARGURA DA VIA (M)		
0,05	ESPESURA DO ASFALTO (M)		
10,00	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BITUMINOSO (KM)		
0,15	ESPESURA DO ATERRO (M)		
0,15	ESPESURA DO SOLO BRITA (M)		

SITUAÇÃO 3		RUA ITRAVIM RAMOS DE MORAIS - S2					
03.05.01.01	C3233	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	1148,80	RS 2,97	RS 3,39	RS 79.156,75
03.05.01.02	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	172,32	RS 106,55	RS 128,93	RS 22.217,22
03.05.01.03	C3114	BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (S TRANSP)	M3	172,32	RS 66,65	RS 80,65	RS 13.897,61
03.05.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km	T	361,87	RS 10,32	RS 12,49	RS 4.519,78
03.05.01.05	C0366	BANQUETA - MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (0,05m, 3,5m, 1,5m)	M	287,20	RS 66,22	RS 80,13	RS 23.013,34
03.05.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01.2024	M	287,20	RS 32,76	RS 39,64	RS 11.384,61

SITUAÇÃO 4		RUA ITRAVIM RAMOS DE MORAIS - S2					
03.05.02.00	C3221	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	M2	1.148,80	RS 0,51	RS 0,62	RS 12.257,45
03.05.02.01	08079	ASfalto deitado - CM 30	T	1,38	RS 3.195,27	RS 8,24,56	RS 11.406,98
03.05.02.02	09001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BITUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	1,38	RS 368,94	RS 446,42	RS 615,42
03.05.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	1,38	RS 13,66	RS 16,53	RS 22,79

SITUAÇÃO 5		RUA ITRAVIM RAMOS DE MORAIS - S2					
03.05.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	1.148,80	RS 0,30	RS 0,36	RS 2.135,35
03.05.03.01	03119	EMULSÃO ASFÁLTICA BR UC	T	0,46	RS 3.233,08	RS 3.718,04	RS 1.708,51
03.05.03.02	09001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BITUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	0,46	RS 368,94	RS 446,42	RS 205,14
03.05.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,46	RS 14,45	RS 17,48	RS 8,03

SITUAÇÃO 6		RUA ITRAVIM RAMOS DE MORAIS - S2	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)			
0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)		
0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)		
0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)		
0,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)		
0,00	RETÂNGULARES (ONIBUS)		
0,00	RETÂNGULARES (INSTAURAMENTO)		
0,00	PLACAS DE RUAS		
0,00	PLACAS (FAIXA ELIVADA)		
0,00	FAIXAS HORIZONTAIS		
0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE		
0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		
0,00	CRUZAMENTOS		

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES  
**BAIRROS:** TIRADENTES  
**DATA:** 08/06/2024  
**TABELAS:** SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

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

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
<b>03.05.04.00 MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>									
03.05.04.01	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			1.467,48	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 3.639,34
03.05.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T		= 57,44 + 2,56 * 8 * 0,0566 X COEFICIENTE (0,0566)	8,31	R\$ 308,94	R\$ 446,42	R\$ 3.707,93
03.05.04.02	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	57,44	R\$ 1.400,52	R\$ 1.679,60	R\$ 96.476,22

03.06.00.00 SINALIZAÇÃO									
<b>03.06.00.00 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)									
ESPESURA DO ASFALTO (M)									
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)									
ESPESURA DO ATERRO (M)									
ESPESURA DO SOLO BRITÂM									
SINALIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)									
ADVERTÊNCIA (SINTÉTIAS)									
RETÂNGULARES (ONIBUS)									
RETÂNGULARES (TESTACRONAMENTO)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS (FAIXA ELEVADA)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									

03.06.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL								
03.06.01.01	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,33 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE		0,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ -
03.06.01.02	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0	0,00	R\$ 496,29	R\$ 491,61	R\$ -
03.06.01.03	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 PREFERENCIA		0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
03.06.01.04	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\$ 463,89	R\$ 560,82	R\$ -
03.06.01.05	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
03.06.01.06	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\$ 537,02	R\$ 2.108,08
03.06.01.07	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\$ -
03.06.01.08	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\$ 537,02	R\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 P. 001/2024 3898





SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E TRANSPORTES  
 Avenida Tiradentes, 100 - Centro - Tiradentes - Minas Gerais - CEP: 35010-000  
 Fone: (31) 3399-1234 - Fax: (31) 3399-1235  
 E-mail: secret@tiradentes.mg.gov.br

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E TRANSPORTES  
 Avenida Tiradentes, 100 - Centro - Tiradentes - Minas Gerais - CEP: 35010-000  
 Fone: (31) 3399-1234 - Fax: (31) 3399-1235  
 E-mail: secret@tiradentes.mg.gov.br

**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
03.06.01.09	COMP.0901	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	$0*0,5*0,70*0,5*0,9*2,0*0,5*0,75*0,5$	1,40	RS 886,36	RS 1.072,50	RS	1.501,50
03.06.01.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$0*0,5*0,25$	0,00	RS 886,20	RS 1.036,00	RS	-
03.06.01.11	5213603	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - fido 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	-
03.06.01.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	$10*0,1$	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS	-
03.06.01.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60))	$0*10*0,5*0,3*1,6$	30,40	RS 27,00	RS 32,67	RS	993,17
03.06.01.14	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	$0*0*1,0*1,4*0,6*0*0,4*4$	0,00	RS 27,00	RS 32,67	RS	-
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>RS</b>	<b>31.524.934,79</b>		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha nº 3897



ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZUIRO DO NORTE  
BARRIOS: DIX FAROS  
DATA: 05/09/2024  
TABELAS: SENEFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SENEFRA AMP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRICO DOS SERVICOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO		P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	15,00%	2,00%		
							R\$	R\$							
01.01.01.00	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	SERVICOS PRELIMINARES COMPRIMENTO X LARGURA DA PLACA X QUANTIDADE DE RUAS	-12*4*2	16,00	R\$	187,01	R\$	226,28	R\$	3.620,48	3.620,48		
02.01.01.00				PAVIMENTAÇÃO										R\$	32.590.699,77
SITUAÇÃO 2															
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA															
REGULAMENTAÇÃO (PARE)															
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)															
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)															
ADVERTENCIA (LANARELAS)															
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPL)															
RETANGULARES (ONIBUS)															
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)															
PLACAS DE RUAS															
PLACAS (FAIXA ELEVADA)															
FAIXAS HORIZONTAIS															
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE															
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE															
CRUZAMENTOS															
02.01.01.00	C333	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-115*8	920,00	R\$	2,97	R\$	3,59	R\$	61.801,54	61.801,54		
02.01.01.02	C0328	ATERRAMENTO DO SUBLEITO DE ADEQUAÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	-115*8*0,15	138,00	R\$	106,55	R\$	128,93	R\$	17.792,34	17.792,34		
02.01.01.03	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S-TRANSPI)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITA	-115*8*0,15	138,00	R\$	66,65	R\$	80,65	R\$	11.126,70	11.126,70		
02.01.01.04	C3144	TRANSPOORTE LOCAL COM DIMT ENTRE 4,01 Km E 10,00 Km (V)	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DESPESADA DE 2,11T/M3	138*2,1	289,80	R\$	10,32	R\$	12,49	R\$	3.619,60	3.619,60		
02.01.01.05	C0366	FRANQUETA MED FIO DE CONCRETO P VIAS URBANAS	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-115*2	230,00	R\$	66,22	R\$	80,13	R\$	18.429,90	18.429,90		
02.01.01.06	9428*	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-115*2	230,00	R\$	32,76	R\$	39,64	R\$	9.117,20	9.117,20		
02.01.02.00				SERVICOS DE IMPRIMAÇÃO											
02.01.02.01	C3231	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-115*8	920,00	R\$	0,51	R\$	0,62	R\$	10.116,61	10.116,61		
02.01.02.02	00001	ASfalto DILUIDO - C3130	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	-920*1,2 1000	1,10	R\$	2.193,27	R\$	3.718,04	R\$	5.701,01	5.701,01		
02.01.02.03	C3225	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,52X - \$5,5H)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	-920*1,20 1000	1,10	R\$	368,94	R\$	446,42	R\$	492,85	492,85		
02.01.02.04	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05X - 3,0H - DMT 10,00)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	-920*1,2 1000	1,10	R\$	13,66	R\$	16,53	R\$	18,25	18,25		
02.01.03.00				PINTURA DE LIGAÇÃO											
02.01.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S-TRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-115*8	920,00	R\$	0,30	R\$	0,36	R\$	1.879,45	1.879,45		
02.01.03.02	00001	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-920*0,4 1000	0,37	R\$	3.733,08	R\$	3.718,04	R\$	3.682,24	3.682,24		
02.01.03.03	C3226	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,52X - \$5,5H)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-920*0,4 1000	0,37	R\$	368,94	R\$	446,42	R\$	104,28	104,28		
02.01.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V - 1,05X - 3,95H - DMT 10,00)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-920*0,4 1000	0,37	R\$	14,45	R\$	17,48	R\$	6,43	6,43		
02.01.04.00				MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										R\$	83.445,56

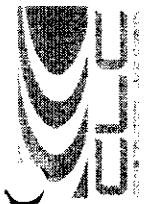


OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE;  
 BAIROS: JUAZEIRO DO NORTE;  
 DIVERSOS;  
 DATA: 05/06/2024;  
 TABELAS: SEINTRA 2N SEM DESONERAÇÃO / SEINTRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO SICO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI ADOPTADO:	
							SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	SEM BDI	P. UNIT. COM BDI
							15,00%			15,00%
							21,00%			21,00%
02.01.04.01	10070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. PM VIA URBANA FM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DIMT (10,00KM) X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO FM TONELADA (2,5548)	=46*10*2,5548	1.175,21	R\$ 2,05	R\$ 2,48	RS	2.914,52
02.01.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	=46*2,5548*0,0566	6,65	R\$ 368,94	R\$ 446,42	RS	2.960,44
02.01.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=115*8*0,05	46,00	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	RS	77.261,60
02.02.00.00	SINALIZAÇÃO	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	115,00							
02.02.01.01	5213445	SINALIZAÇÃO VARIA HORIZONTAL E VERTICAL Placa de regulamentação - tipo 1 - 150 x 150 mm - placa regulamentação - tipo 1 - 150 x 150 mm - placa regulamentação - tipo 1 - 150 x 150 mm - placa regulamentação - tipo 1 - 150 x 150 mm	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-3	3,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	RS	1.597,35
02.02.01.02	5213456	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - tipo 1 - 150 x 150 mm - placa regulamentação - tipo 1 - 150 x 150 mm - placa regulamentação - tipo 1 - 150 x 150 mm	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=3	3,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	RS	1.474,83
02.02.01.03	5213440	Placa de regulamentação - tipo 1 - 150 x 150 mm - placa regulamentação - tipo 1 - 150 x 150 mm - placa regulamentação - tipo 1 - 150 x 150 mm	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	RS	621,70
02.02.01.04	5213663	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - todo 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
02.02.01.05	13629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRELA INTERNA C/ METALON PRONTA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FACES, ABRACADIEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS A DIN 5065 DA PLACA (0,50 X 0,25)	=6*0,5*0,25	0,75	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	RS	777,00
02.02.01.06	5213663	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência de regulamentação - todo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS 2 POR SUPORTE	=6/2	3,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	RS	1.581,06
02.02.01.07	13220	FAIXA HORIZONTAL (MONTADA) DE PINTURA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	=5*115*0,1	34,50	R\$ 37,00	R\$ 32,67	RS	1.127,12
02.02.01.08	13220	FAIXA HORIZONTAL (MONTADA) DE PINTURA 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))	=3*8*0,2*(0,3 - 1,6)	22,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	RS	744,88
02.03.00.00	SITUAÇÃO 1	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	359,40							
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	359,40							
		LARGURA DA VIA (M)	8,00							
							SINALIZADO		R\$ 306.507,16	
							REGULAMENTAÇÃO (PARE)		R\$ 8,00	
							REGULAMENTAÇÃO (PREFEIRÊNCIA)		R\$ 0,00	

RESUMO GERAL  
 SINALIZADO: R\$ 306.507,16  
 REGULAMENTAÇÃO (PARE): R\$ 8,00  
 REGULAMENTAÇÃO (PREFEIRÊNCIA): R\$ 0,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - PE  
 RUA CEL. JOSÉ GONÇALVES SANTANA - 11.601  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3903  
 ANEXO 01 - PLANILHA DE PREÇOS

EMPRESA: CONSERVA - CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA S/A

EMPRESA: CONE CONSULTORIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA S/A

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 RAIOSOS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SR NOVO 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.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.04.01.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
02.04.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1, lada 0,331 m - película refletiva tipo L - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	- 8	8,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 4.259,60
02.04.01.02	5213836	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lada 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	- 8	8,00	R\$ 406,29	R\$ 497,61	R\$ 3.972,88
02.04.01.03	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película refletiva tipo L - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	- 3	3,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 932,55
02.04.01.04	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lada ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	- 3	3,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.581,06
02.04.01.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA, INDICAÇÃO, SINALIZAÇÃO (SENTEDO DUPLA OMBRE, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVAÇÃO) X DIMENSÕES DA PLACA	(0,5*0,7*0,1)+(0,5*0,9*0,1)+(0,5*0,25*1)+(0,75*0,5*0)	0,13	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ 134,06
02.04.01.06	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA COM ESTRUTURA INTERNA EM ANILINADO IMPRESSO EM VINIL, 02 FACES, ABRAC. ADERIAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	- 18*0,5*0,25	2,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.351,00
02.04.01.07	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lada ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	- 18*2	9,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 4.741,18
02.04.01.08	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,08m)	1*18*0,7*0,1	107,82	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.522,48
02.04.01.09	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 SÓME PARE (1,60))	3*0*0,5*0,1*(1,6)	22,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 744,88
<b>SITUAÇÃO 1</b>									
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA						0,00			0,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)						0,00			0,00
LARGURA DA VIA (M)						8,00			0,00
ESPESURA DO ASFALTO (M)						0,05			0,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)						0,00			0,00
ESPESURA DO ATERRO (M)						0,15			0,00
ESPESURA DO SOLO BRUTO (M)						0,15			0,00
REGULAMENTAÇÃO (PARE)						0,00			0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)						0,00			0,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)						0,00			0,00
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)						0,00			0,00
RETÂNGULARES (ONIBUS)						0,00			0,00
PLACAS DE RUAS						0,00			0,00
FAIXAS HORIZONTAIS						0,00			0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE						0,00			0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE						0,00			0,00
CRUZAMENTOS						0,00			0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3903



SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E OBRAS  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA E RECREAÇÃO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES



CONSERVA  
 CONSULTORIA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E URBANISMO



RUA CONCEIÇÃO E BARRAGEM EM BRASILEIA - RUA VENEZA - Nº. 2024-05-011  
 OBJETO: Contratação de empresa para execução de obras de pavimentação em ruas e quadras do Município de Monte Carlo.

RAIROS: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 DIVERSOS  
 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. COM BDI		P.TOTAL COM BDI	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ORÇAMENTO FOMENAL QUANTITATIVO											
02.05.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
02.05.01.01	C347	PREPARAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA	+411*8	3.044,00	R\$	1,52	R\$	1,84	R\$
02.05.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALCAMENTO C/ RÓLO LISO	M2	COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA	+411*8	3.044,00	R\$	1,28	R\$	1,55	R\$
02.05.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LAJOS	-411*90*2	247,80	R\$	12,16	R\$	14,71	R\$
02.05.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDEADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIIMENTO DA VIA X 2 LAJOS	+411*90*2	826,00	R\$	3,27	R\$	39,64	R\$
02.05.01.05	C0706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASTULANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA DA SARIETA (0,10)	+247,8*0,10	24,78	R\$	4,09	R\$	5,67	R\$
02.05.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	24,78*1,25	30,98	R\$	39,25	R\$	47,40	R\$
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO											
02.05.02.00		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$	0,51	R\$	0,62	R\$
02.05.02.01	C3221	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$	7,192,27	R\$	8.274,56	R\$
02.05.02.02	08029	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA DE TUMINOSA A FRIO IV - 1,05X - 3,10 - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$	13,66	R\$	16,53	R\$
02.05.02.03	C3225		T				R\$		R\$		R\$
PINTURA DE LIGAÇÃO											
02.05.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA	+411*90*1*	3.699,00	R\$	0,30	R\$	0,36	R\$
02.05.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3304*0,4/1000	1,32	R\$	3,233,08	R\$	3.718,04	R\$
02.05.03.02	03119	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO IV - 0,57X - 55,44	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3304*0,4/1000	1,32	R\$	308,94	R\$	446,42	R\$
02.05.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE IV - 1,05X - 3,93 - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3304*0,4/1000	1,32	R\$	14,45	R\$	17,48	R\$
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE											
02.05.04.00		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. PARA VIA URBANA EM REVISTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TKNM) AF 07/2020	TKNM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00000) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-165,2*107,5548	4.220,43	R\$	2,05	R\$	2,48	R\$
02.05.04.01	06070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. PARA VIA URBANA EM REVISTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TKNM) AF 07/2020	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0268)	-165,2*2,5548*0,0268	23,89	R\$	368,94	R\$	446,42	R\$
02.05.04.02	99895	EXCLUSÃO DE PAVIMENTO COM ABELSAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROFAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF 11/2012	M3	COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	+411,0*90*0,05	166,20	R\$	1.660,52	R\$	1.679,60	R\$
SITUAÇÃO 2											
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA											
			0,00	REGULAMENTAÇÃO (DARE)	0,00						0,00
			140,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00						0,00
			8,00	REGULAMENTAÇÃO (CURVA ARES)	0,00						0,00
			0,05	ADVERTENCIA (AMARELA)	0,00						0,00
			15,00	ADVERTENCIA (SEMI-DOPELO)	0,00						0,00
			0,15	RETANGULAR (AMARELO)	0,00						0,00
			0,15	PLACAS DE RUAS	0,00						0,00
SITUAÇÃO 3											
SINALIZAÇÃO											
			0,00	REGULAMENTAÇÃO (DARE)	0,00						0,00
			0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00						0,00
			0,00	REGULAMENTAÇÃO (CURVA ARES)	0,00						0,00
			0,00	ADVERTENCIA (AMARELA)	0,00						0,00
			0,00	ADVERTENCIA (SEMI-DOPELO)	0,00						0,00
			0,00	RETANGULAR (AMARELO)	0,00						0,00
			0,00	PLACAS DE RUAS	0,00						0,00
SITUAÇÃO 4											
SINALIZAÇÃO											
			0,00	REGULAMENTAÇÃO (DARE)	0,00						0,00
			0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00						0,00
			0,00	REGULAMENTAÇÃO (CURVA ARES)	0,00						0,00
			0,00	ADVERTENCIA (AMARELA)	0,00						0,00
			0,00	ADVERTENCIA (SEMI-DOPELO)	0,00						0,00
			0,00	RETANGULAR (AMARELO)	0,00						0,00
			0,00	PLACAS DE RUAS	0,00						0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FOLHA Nº 3904



CONSERVA

CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS E CONCRETOS. RUA JOSÉ GONÇALVES SANTANA, 3905 - JARDIM SANTA LUCIA, JARDIM SANTA LUCIA, SÃO PAULO - SP, 05062-000. TEL: (11) 3061-1000. WWW.CONSERVA.COM.BR

EMPRESA CONTRATADA: CONSERVA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS LTDA. CNPJ: 07.040.808/0001-00. ENDEREÇO: RUA JOSÉ GONÇALVES SANTANA, 3905 - JARDIM SANTA LUCIA, JARDIM SANTA LUCIA, SÃO PAULO - SP, 05062-000. TEL: (11) 3061-1000. E-MAIL: CONTATO@CONSERVA.COM.BR

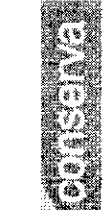
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
BAIRROS: DIVERSOS  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINTRA 26 SEM DESONERAÇÃO / SEINTRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2024/01

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO			Q.TDE	P. UNID. COM BDI			P. TOTAL COM BDI
					FAIXAS VERTICAIS	FAIXAS HORIZONTAIS	CRUZAMENTOS		SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA REFEITIMENTO DE ASFALTO</b>												
02.06.01.00	C3231	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1409*8		1120,00	RS	2,97	RS	3,59	77177,31
02.06.01.02	C0328	ATERRO C COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	-1409*8*0,15		168,00	RS	106,55	RS	128,93	4.020,80
02.06.01.03	C3174	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITA	1409*8*0,15		168,00	RS	66,65	RS	80,65	21.060,24
02.06.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km L. 30,00 Km (Y - 0,905X - 1,32) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,1 T/M3	-1682*2,1		352,80	RS	10,32	RS	12,49	4.406,47
02.06.01.05	C0966	MANOQUINHO AFIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00m/3,5m/1,5m)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-1409*2		280,00	RS	66,22	RS	80,13	22.436,40
02.06.01.06	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRILHO RÍGIDO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF: 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	101*1409*2		280,00	RS	32,76	RS	39,64	11.099,20
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>												
02.06.02.00	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-101*1409*8		1.120,00	RS	0,51	RS	0,62	12.437,62
02.06.02.01	08029	ASFALTO DILUÍDO - CM 50	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	-1120*0,2*1000		1,34	RS	7.195,2*	RS	8.274,56	694,30
02.06.02.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 1000	-1120*0,2*1000		1,34	RS	368,94	RS	446,42	11.121,01
02.06.02.03	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*0,2*1000		1,34	RS	13,66	RS	16,53	993,99
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>												
02.06.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-101*1409*8		1.120,00	RS	0,30	RS	0,36	2.778,71
02.06.03.01	13119	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-1120*0,2*1000		0,45	RS	3.233,08	RS	3.718,04	403,20
02.06.03.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	1120*0,2*1000		0,45	RS	368,94	RS	446,42	1.065,08
02.06.03.03	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	-1120*0,2*1000		0,45	RS	14,43	RS	17,48	200,00
<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>												
02.06.04.00	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM), AF: 07/2020	ENKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-562*102*5548		1.430,69	RS	2,05	RS	2,48	3.548,11
02.06.04.01	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 (0,066)	-562*5548*0,066		8,10	RS	368,94	RS	446,42	3.614,97
02.06.04.02	95945	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	-101*1409*0,065		56,00	RS	1.460,52	RS	1.679,60	94.057,60

SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
02.07.00.00	015	7,00	71,2573
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		REGULAMENTAÇÃO (PARIS)	7,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)		REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)	2,00
LARGURA DA VIA (M)		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ESPESURA DO ASFALTO (M)		ADVERTÊNCIA (SEMI-DE PULO)	5,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DE TUMINOSOS (KM)		RETANGULAR (SINIS)	0,00
ESPESURA DO ATERRO (M)			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROJETO Nº 3905/24



PRÉFECTO MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 Rua Manoel Balduino da Silva - 313

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 BAIRROS:  
 05/06/2024  
 DATA:  
 SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SIKRO NOA 2024-01

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO				P. UNIL. SEM BDI	P. UNIL. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
					Q'DE	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	MEMORIAL DE CÁLCULO			
<b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b>											
					REFANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00					
					PLACAS DE RUAS	13,00					
					PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00					
					FAIXAS HORIZONTAIS	3,00					
					FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	4,00					
					FAIXAS HORIZONTAIS DE FEDESTRE	0,00					
					CRUZAMENTOS	0,00					
02.07.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>									<b>RS</b>
02.07.01.01	5213443	Placa de regulamentação em aço, RI, lado 0,111 m - placa retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-7	7,00	RS	440,64	RS	532,45	RS
02.07.01.02	5213856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - RI - lado do 0,331 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-7	7,00	RS	406,29	RS	491,61	RS
02.07.01.03	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - placa retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-2	2,00	RS	256,90	RS	310,85	RS
02.07.01.04	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado no diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=2	2,00	RS	415,55	RS	527,62	RS
02.07.01.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFIETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPL O, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA		0,63	RS	866,36	RS	1.072,50	RS
02.07.01.06	C7629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/REVESTIMENTO INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL DE PÁFEX, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)		1,75	RS	856,20	RS	1.076,00	RS
02.07.01.07	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado no diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	-142	7,00	RS	415,55	RS	527,62	RS
02.07.01.08	C3220	FAIXA HORIZONTAL / TINTA REFIETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)		165,90	RS	27,00	RS	32,67	RS
02.07.01.09	C3220	FAIXA HORIZONTAL / TINTA REFIETIVA 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))		30,40	RS	27,00	RS	32,67	RS
<b>SITUAÇÃO 1</b>											
<b>RUAS: RUA MARCEL BALDUINO DA SILVA - 313</b>											
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
					REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00					
					REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00					
					REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00					
					ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00					
					ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL O)	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 FEDESTRE	0,00					
					CRUZAMENTOS	0,00					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3906





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO BONFIM - PE  
RUA MANOEL BALduino DA SILVA - 50000-000  
CNPJ: 07.043.888/0001-00  
CNPJ: 07.043.888/0001-00  
CNPJ: 07.043.888/0001-00

REGIÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA  
OBJETO: Pavimentação de asfalto para recuperação de ruas e avenidas em São José do Bonfim - PE  
BAIRROS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE

DIAGRAMAÇÃO: 05/06/2024  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SENFERA 24 SEM DESONERAÇÃO / SENFERA 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. COM BDI		P. LOTAL COM BDI	
						QTD	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. LOTAL SEM BDI	P. LOTAL COM BDI
02.08.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECHIMENTO DE ASFALTO									15,00%
02.08.01.01	C347	LEMPAÇA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	884*8	3072,00		R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$	08,09511
02.08.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CÁLCULO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	884*8	7072,00		R\$ 1,26	R\$ 1,55	R\$	13,01248
02.08.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPípedo OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	884*0,30*2	530,40		R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$	10,96160
02.08.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M	COMPRIENTO DA VIA X 2 LADOS	884*2	1768,00		R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$	7,80218
02.08.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DA SARJETA (0,10)	530,4*0,10	53,04		R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	70,08352
02.08.01.06	C2530	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	53,04*1,25	66,30		R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	3,14859
02.08.02.03		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.08.02.04	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO IS TRANSP	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA				R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	
02.08.02.05	10609	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				R\$ 7,19227	R\$ 8,72456	R\$	
02.08.02.06	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 1,10) - DNIT - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				R\$ 11,86	R\$ 16,53	R\$	
02.08.03.03		PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.08.03.04	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO IS TRANSP	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	884*8	7072,00		R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	14,37579
02.08.03.05	12319	EMULSAO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	7072*0,4/1000	2,83		R\$ 3,33306	R\$ 3,71804	R\$	2,34592
02.08.03.06	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	7072*0,4/1000	2,83		R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	10,31759
02.08.03.06	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 1,05) - DNIT - 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	7072*0,4/1000	2,83		R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$	1,26283
02.08.04.03		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									
02.08.04.04	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) AF 07/2020	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (0,0098KM X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA) (2,5548)	-133,670*2,5548	9,033,77		R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	619,13629
02.08.04.05	106001	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 (0,0506)	-133,67*2,5548*0,0506	51,13		R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	22,82597
02.08.04.05	94995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REVESTIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	884*8*0,05	353,60		R\$ 1,86052	R\$ 1,67960	R\$	593,96656
02.09.00.00		SINALIZAÇÃO									
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	884,00								
		COMPRIENTO DA VIA (M)	884,00								
		LARGURA DA VIA (M)	8,00								
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05								
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00								
		SINALIZAÇÃO									
		REGULAMENTAR ADPARE	13,00								
		REGULAMENTAR DIFERENCIAL	0,00								
		REGULAMENTAR ADICIONAIS	5,00								
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00								
		ADVERTÊNCIA (SINHO DUPLO)	4,00								
		RETÂNGULOS (SINHO)	0,00								
		RETÂNGULOS (ESTACIONAMENTO)	0,00								
		PLACAS DE RUAS	22,00								
		PLACAS (FAIXA ELÉVADA)	0,00								
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00								
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00								
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00								
		CRUZAMENTOS	0,00								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA Nº 3907



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 Rua: Rua Coronel Francisco de Sá, 200 - Juazeiro do Norte - CE



Objeto: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO E DE BOMBADEAMENTO DE PAVIMENTO EM VARIAS RUAIS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 BAIROS: DIVERSOS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO SICKRO NOVO 2024 01

ITEM		COD	DESCRICOES DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	P. UNID. SEAI BDI	P. UNID. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
<b>ORÇAMENTO MEMORIAL QUANTITATIVO</b>									
02.09.01.00	SINALIZAÇÃO VIA HORIZONTAL E VERTICAL								
02.09.01.01	Placa de regulamentação em aço RT - lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I - SE - fornecimento e implantação	5213445		un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	13,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 6.921,85
02.09.01.02	SupORTE metálico galvanizado para placa de regulamentação - RT - lado 0,331 m - fornecimento e implantação	5213856		un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	13,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 6.390,92
02.09.01.03	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SE - fornecimento e implantação	5213440		un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	5,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.554,25
02.09.01.04	SupORTE metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	5213863		un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	5,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.635,10
02.09.01.05	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADA	COMP 0001		M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DE PARE, OMBUS, ESTACONAMENTO E FAIXA ELVADA) X DIMENSÕES DA PLACA $(0,50 * 0,70) + (0,50 * 0,90) + (0,50 * 0,35 * 4) + (0,75 * 0,50)$	0,50	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 536,25
02.09.01.06	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTRINSA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL DE FAIXAS, ABRACADEIRAS	C3629		M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	2,75	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 2.840,00
02.09.01.07	SupORTE metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	5213863		un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	11,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.997,27
02.09.01.08	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	C3230		M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	265,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 8.664,08
02.09.01.09	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	C3230		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 SÓMEO PARE (1,60))	22,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 744,88
<b>SITUAÇÃO</b>									
<b>RELA JOSE MARTINS FILHO - 81</b>									
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUACAO (M)									
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUACAO (M)									
LARGURA DA VIA (M)									
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)									
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETONOSO (KM)									
ESPESSURA DO ATUERO (M)									
ESPESSURA DO SOLO BRITA (M)									
COMPRIMENTO DA CALÇADA									
LARGURA DA CALÇADA									
<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>									
02.10.01.00	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	C3447		M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3971,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 64.836,41
02.10.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	C0822		M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3971,40	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 6.078,17
02.10.01.03	RETRUBADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELO OU PEDRA TOSCA	C7940		M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARRIFA X 2 LADOS	336,12	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 4.944,33
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (REFLETIVA)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTÊNCIA (CIRCULARES)									
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DE PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS (FAIXA ELVADA)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
<b>RESUMO</b>									
TOTAL									

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3908



**RELAÇÃO DE PREÇOS E VALORES DE SERVIÇOS**

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
**BAIRROS:** DIVERSOS  
**DATA:** 05/06/2024  
**TABELAS:** SEINERA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINERA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

**CRÉDITO:** A execução do presente contrato tem como objetivo a execução de obras de pavimentação asfáltica em ruas do Juazeiro do Norte, visando a melhoria da infraestrutura urbana e a segurança dos cidadãos.

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		QTD		P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.10.01.04	9428*	EXECUÇÃO DE SACIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE LARGURA X 10 CM DE ALTURA. AF. 01/2020	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-560,2	0,92	1130,40	39,64	RS	RS	44.412,66	
02.10.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA DA SACIETA (0,10)	-0,36	12,70	33,61	5,67	RS	RS	190,58	
02.10.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCÍLIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	33,61	1,25	42,02	47,49	RS	RS	1.993,29	
02.10.02.00		<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>										
02.10.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA				0,51	RS	RS		
02.10.02.02	10099	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X T. 20/1000				7.192,27	RS	RS	8.274,56	
02.10.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05X - 3,16) - DMT - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X T. 20/1000				13,66	RS	RS	16,53	
02.10.03.00		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
02.10.03.01	C3223	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-180,2	0,07	3,92	0,36	RS	RS	7,97	
02.10.03.02	12319	EMULSO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (0,80)	392,1	0,40	1,57	3.718,04	RS	RS	5.831,97	
02.10.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 1,05X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (0,80)	-392,1	1,00	1,57	3.685,94	RS	RS	446,42	
02.10.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V - 1,05X - 3,93) - DMT - 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (0,80)	-392,1	1,00	1,57	14,45	RS	RS	17,48	
02.10.04.00		<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>										
02.10.04.01	10099	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/M3) - AF. 07/2020	T/M3	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10099) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548)	-196,07	10,27	5,09	2,48	RS	RS	12.422,81	
02.10.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 1,05X - 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548) X COEFICIENTE (0,9366)	-196,07	2,548	26,35	3.685,94	RS	RS	446,42	
02.10.05.00		<b>CALÇADAS</b>										
02.10.05.01	C1049	PRELIMBRIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-560,2	0,05	196,07	1,679	RS	RS	329,31	
02.10.05.02	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	COMPRIMENTO DOS TRECHOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESURA X 2 LADOS	158	58,132	241,80	340,94	RS	RS	87.252,29	
02.10.05.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCÍLIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	241,80	1,25	302,25	5,67	RS	RS	1.711,01	
02.10.05.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C-30 BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	-1008,67	1,5	1512,90	376,17	RS	RS	572.133,39	
02.10.05.05	CONSP. 0001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	QUANT. DE RAMBAS	15		15,00	444,72	RS	RS	6.670,80	
02.10.05.06	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PODOTÁTIL	-1008,67	0,25	252,15	148,55	RS	RS	45.235,96	

SINALIZAÇÃO		RUA JOSÉ MARTINS FILHO - SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
265,80	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	13,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	13,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)
274,40	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)
7,00	LARGURA DA VIA (M)	7,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	7,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
0,00	ESPESURA DO ASFALTO (M)	4,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	4,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 3909 A



conserva



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 BAIRROS: DIV. ERASOS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 3024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	Q'DE	P. UNIT.		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b>								
						<b>BDI MATERIAL BETUMINOSO:</b>		15,00%
						<b>BDI ADOÇADO:</b>		21,00%
02.11.01.00		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>						11.916,12
02.11.01.01	C0844	CONCRETO PAVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M1	(LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE - (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTOS DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA DIVIDIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS)	6,83	RS	584,09	RS 706,75
02.11.01.02	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S. ELEVADO	M3	VOLUME DE CONCRETO	6,83	RS	175,26	RS 212,09
02.11.01.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 12mm ÚTIL - 5X	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	2,10	RS	129,91	RS 157,19
02.11.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50 80	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X PISO ESPALHADO (2,20) X 2 (MALHA DE PLAI) X COMPRIMENTO DE PASSAGEM ELEVADA (BASE - RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	246,49	RS	13,27	RS 16,06
02.11.01.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (67)	M	QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADA (BASE - RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	10,00	RS	70,13	RS 84,96
02.11.02.00		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						42.112,25
02.11.02.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo L + SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	13,00	RS	440,04	RS 532,45
02.11.02.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	13,00	RS	406,29	RS 491,61
02.11.02.03	5213440	Placa de regulamentação em aço D=0,60 m - película retrorefletiva tipo L+SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	7,00	RS	256,90	RS 310,85
02.11.02.04	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	7,00	RS	435,55	RS 527,02
02.11.02.05	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo L+SI - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	4,00	RS	256,93	RS 310,89
02.11.02.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	4,00	RS	435,55	RS 527,02
02.11.02.07	COMP - 0601	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	1,00	RS	886,36	RS 1.072,50
02.11.02.08	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EXMETALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 F.M.S. ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	3,75	RS	856,20	RS 1.036,00
02.11.02.09	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	15,00	RS	435,55	RS 532,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PROCESSO Nº 3930



CONSERVA  
CONSERVA  
CONSERVA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAZEIRO DO NORTE  
BARRIOS:  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SENFRA 24 SEM DESONERAÇÃO - SENERA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO D	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI ADOTADO:			
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI		
02.12.01.00	C320	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,00m)	168,06	RS	27,00	RS	32,67	RS	5.946,52
02.11.02.11	C320	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))	26,60	RS	27,00	RS	32,67	RS	869,02
02.11.02.12	C320	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)	11,20	RS	27,00	RS	32,67	RS	365,90
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 2</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 3</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 4</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 5</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 6</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 7</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 8</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 9</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 10</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 11</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 12</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 13</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 14</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 15</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 16</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 17</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 18</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 19</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 20</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 21</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 22</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 23</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 24</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 25</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 26</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 27</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 28</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 29</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 30</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 31</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 32</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 33</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 34</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 35</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 36</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 37</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 38</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 39</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 40</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 41</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 42</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 43</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 44</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 45</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 46</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 47</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 48</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 49</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 50</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 51</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 52</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 53</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 54</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 55</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 56</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 57</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 58</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 59</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 60</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 61</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 62</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 63</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 64</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 65</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 66</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 67</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 68</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 69</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 70</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 71</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 72</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 73</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 74</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 75</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 76</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 77</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 78</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 79</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 80</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 81</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 82</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 83</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 84</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 85</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 86</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 87</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 88</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 89</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 90</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 91</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 92</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 93</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 94</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 95</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 96</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 97</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 98</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 99</b>										
02.12.01.00	<b>SITUAÇÃO 100</b>										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 39/44

PROPOSTA DE EMENDA DE ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE CONTAS Nº 001/2024  
 Nº 001/2024  
 Nº 001/2024  
 Nº 001/2024

ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE CONTAS Nº 001/2024  
 Nº 001/2024  
 Nº 001/2024

ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE CONTAS Nº 001/2024

ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE CONTAS Nº 001/2024

ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE CONTAS Nº 001/2024

ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE CONTAS Nº 001/2024

ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE CONTAS Nº 001/2024

ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE CONTAS Nº 001/2024

ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE CONTAS Nº 001/2024

ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE CONTAS Nº 001/2024

ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE CONTAS Nº 001/2024

ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE CONTAS Nº 001/2024

ORÇAMENTO DE RENDIMENTO DE CONTAS Nº 001/2024

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		Q.TDE	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI
					SEM BDI	COM BDI		SEM BDI	COM BDI	
02.12.05.03	C3226	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROU (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-1730,490,4	1000	0,69	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 308,99
02.12.05.03	C3226	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROU (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-1730,490,4	1000	0,69	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 12,10
02.12.04.00		<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>								<b>R\$ 156.065,94</b>
02.12.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: 1XKM), AL 02/2020	TNKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-86,52*10^2,5548		2,210,41	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 5.481,92
02.12.04.01	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROU (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-86,52*2,548*0,0566		12,51	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 5.585,13
02.12.04.02	98995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE REVESTIMENTO EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE, AL 1/2009	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-247,277*0,05		86,52	R\$ 1.460,53	R\$ 1.679,60	R\$ 145.318,99
02.12.05.00		<b>CALÇADAS</b>								<b>R\$ 316.074,74</b>
02.12.05.01	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO DOS TRECHOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESSURA X 2 LADOS	-1144*31,27*1,5*0,2		43,56	R\$ 298,30	R\$ 360,94	R\$ 15.722,55
02.12.05.02	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DEMOLIDO	-43,56		43,56	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 246,99
02.12.05.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCEPTO RECTIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	-43,56*1,25		54,45	R\$ 39,23	R\$ 47,49	R\$ 2.865,83
02.12.05.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	-477,2*1,5		715,80	R\$ 312,54	R\$ 378,17	R\$ 270.094,09
02.12.05.05	C0602	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	QUANT. DE RAMPAS	-10		10,00	R\$ 444,72	R\$ 538,11	R\$ 5.381,10
02.12.05.06	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC (ESP. 3CM, ASSENTADO) (COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO))	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PODOTÁTIL	-477,2*0,25		119,30	R\$ 148,55	R\$ 179,75	R\$ 21.444,18
02.13.00.00		<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 29.265,36</b>
02.13.00.01		<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 29.265,36</b>
02.13.01.01		REGULAMENTAÇÃO (PAREDE)	3,00							
02.13.01.01		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00							
02.13.01.01		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR/ES)	4,00							
02.13.01.01		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	4,00							
02.13.01.01		ADVERTÊNCIA (SINTIDO PULSO)	3,00							
02.13.01.01		RETÂNGULARES (SUBLIS)	0,00							
02.13.01.01		RETÂNGULARES (SINALIZACIONAL)	0,00							
02.13.01.01		PLACAS DE RUAS	8,00							
02.13.01.01		FAIXAS HORIZONTAIS	2,00							
02.13.01.01		FAIXAS HORIZONTAIS DE PAREDE	2,00							
02.13.01.01		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	1,00							
02.13.01.01		CRUZAMENTOS	0,00							
02.13.01.00		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>								<b>R\$ 11.916,12</b>
02.13.01.01	C0844	CONCRETO FVBR - FCK 30MPa COM AGRUGADO ADQUERIDO	M3	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA - VOLUME DE CONCRETO	-(07*590,15)*(7*1,5)*(590,15*2)*1		6,83	R\$ 584,09	R\$ 706,75	R\$ 4.823,57
02.13.01.02	C1604	LASCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS ELEVADO	M3	VOLUME DE CONCRETO	-6,83		6,83	R\$ 173,28	R\$ 212,09	R\$ 1.147,31
02.13.01.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. 1,2cm UTIL. 5X	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	-(7*0,45*2)*1		2,10	R\$ 129,91	R\$ 157,19	R\$ 330,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3832



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
BAIRROS:  
DIVERSOS  
DATA: 05/06/2024  
TABELAS: SEINTRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI, 2024/04 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2024/01

Table with columns: ITEM, COD, DESCRICAO DOS SERVICOS, UNID, MEMORIAL DESCRITIVO, MEMORIAL DE CALCULO, Q/TDE, P. UNIT. SEM BDI, P. UNIT. COM BDI, P. TOTAL COM BDI. Includes items for armadura de aço, tubo pvc, sinalização viária, placas de advertência, e faixas de regulamentação.

Table with columns: SITUACAO, DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA, SINALIZAÇÃO, REGULAMENTAÇÃO (PARE), REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL), REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR S), ADVERTENCIA (AMARELAS), ADVERTENCIA (SINTEIRO DUPL.), REGULAMENTAÇÃO (LARGURA DA VIA), REGULAMENTAÇÃO (LARGURA DA FAIXA DE PEDIESTRE - ESPACAMENTO DAS FAIXAS), REGULAMENTAÇÃO (LARGURA DA FAIXA DE COMPRIENTO DA FAIXA).



CONSERVA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA  
 RUA CARLOS DE FREITAS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP - CEP: 05403-000  
 FONE: (11) 3074-1620  
 E-MAIL: contato@conserva.com.br

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE:  
 BAIROS: DIVERSOS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINERA 2ª SEM DESONERAÇÃO - SEINERA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	P. UNIT. SEM BDI					P. UNIT. COM BDI
<b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b>												
<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>												
02.14.01.00	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 324,4*7	2270,80	RS	1,53	RS	3,44	RS	37,454,88
02.14.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 324,4*7	2270,80	RS	1,26	RS	1,55	RS	3,519,74
02.14.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LUSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	= 324,4*0,30*2	194,64	RS	12,16	RS	14,71	RS	2,863,15
02.14.01.04	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	= 132,4*2	648,80	RS	32,76	RS	39,64	RS	25,718,43
02.14.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA DA SARIETA (0,10)	= 194,64*0,10 = 324,4*0,10*30*2	19,46	RS	4,69	RS	5,67	RS	110,36
02.14.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROXHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	19,46*1,25	24,33	RS	39,25	RS	47,49	RS	1.155,43
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>												
02.14.02.00	C3231	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S) TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS	0,51	RS	0,62	RS	-
02.14.02.02	80699	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (0,60)			RS	7,195,27	RS	8,274,50	RS	-
02.14.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 0,5X - 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (0,60)			RS	13,60	RS	16,53	RS	-
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>												
02.14.03.00	C3226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S) TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	= 324,4*7	2.270,80	RS	0,30	RS	0,36	RS	461,603
02.14.03.01	C3219	LIMITAÇÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (0,80)	2270,8*0,40 (0,80)	0,91	RS	3,233,08	RS	3,718,04	RS	3.377,17
02.14.03.02	80601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (0,80)	= 2270,8*0,40 (0,80)	0,91	RS	368,94	RS	446,42	RS	405,49
02.14.03.03	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 (0,80)	= 2270,8*0,40 (0,80)	0,91	RS	14,45	RS	17,48	RS	15,88
<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>												
02.14.04.00	106970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE TAKM) AF 07/2020	TAKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	= 113,54*1072,5548	2.990,72	RS	2,05	RS	2,48	RS	7.193,79
02.14.04.01	80601	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)	= 113,54*2,5548*0,0566	16,42	RS	368,94	RS	446,42	RS	7.329,36
02.14.04.02	95945	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE REVESTIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF 1/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	324,4*7*0,05	113,54	RS	1.460,53	RS	1.670,60	RS	190.301,76
<b>CALÇADAS</b>												
02.14.05.00	C1849	DEMOLEÇÃO DE CONCRETO SIMPLIS	M3	COMPRIMENTO DOS TRECHOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESURA X 2 LADOS	= 53,7*20,37*1,50*2*2	49,80	RS	398,30	RS	346,94	RS	17.974,81
02.14.05.01	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DEMOLIDO	49,8	49,80	RS	4,60	RS	5,67	RS	282,37
02.14.05.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROXHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	49,8*1,25	62,25	RS	39,25	RS	47,49	RS	2.956,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 TOMO Nº 3914





ORIENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 BAIROS: DIVYERSON  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINTRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINTRA AMP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO SICRI NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																																																																														
02.14.05.04	C340	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASH: DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALCADA X LARGURA DA CALCADA	-580*1,5	870,00	R\$ 312,54	R\$ 378,17	R\$ 329.007,90																																																																																																														
02.14.05.05	COMP.0002	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UN	QUANT. DE RAMPAS	-20	20,00	R\$ 444,72	R\$ 538,11	R\$ 10.762,20																																																																																																														
02.14.05.06	C4024	PISO POUQUÍATIL EXTERNO EM PVC (ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FURNECIMENTO E ASSENTAMENTO))	M2	COMPRIMENTO DA CALCADA X LARGURA DO PISO POUQUÍATIL	-580*0,25	145,00	R\$ 148,55	R\$ 179,75	R\$ 26.061,25																																																																																																														
<p><b>SINALIZAÇÃO</b></p> <p><b>02.15.01.00</b> SINALIZAÇÃO DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</p> <table border="1"> <tr> <td>02.15.01.01</td> <td>521.945</td> <td>Placa de regulamentação em aço, RI 140x131 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação.</td> <td>un</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE</td> <td>-11</td> <td>11,00</td> <td>R\$ 440,04</td> <td>R\$ 532,45</td> <td>R\$ 5.856,95</td> </tr> <tr> <td>02.15.01.02</td> <td>521.9856</td> <td>Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - RI - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação.</td> <td>un</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE</td> <td>-11</td> <td>11,00</td> <td>R\$ 406,29</td> <td>R\$ 491,61</td> <td>R\$ 5.407,71</td> </tr> <tr> <td>02.15.01.03</td> <td>521.9440</td> <td>Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I e S1 - fornecimento e implantação.</td> <td>un</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES</td> <td>-4</td> <td>4,00</td> <td>R\$ 256,90</td> <td>R\$ 310,83</td> <td>R\$ 1.243,40</td> </tr> <tr> <td>02.15.01.04</td> <td>521.9863</td> <td>Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.</td> <td>un</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES</td> <td>-4</td> <td>4,00</td> <td>R\$ 433,55</td> <td>R\$ 527,02</td> <td>R\$ 2.108,08</td> </tr> <tr> <td>02.15.01.05</td> <td>COMP.0001</td> <td>PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO</td> <td>M2</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENHADO DUPLO, DMBIS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA</td> <td>-10,5*0,7*0 - (0,5*0,9*0)+(0,5*0,25*2)+(0,75*0,5*0)</td> <td>0,25</td> <td>R\$ 886,16</td> <td>R\$ 1.072,50</td> <td>R\$ 208,13</td> </tr> <tr> <td>02.15.01.06</td> <td>C3629</td> <td>PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EN VINIL 021 ACEN.</td> <td>M2</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)</td> <td>20*0,5*0,25</td> <td>2,50</td> <td>R\$ 856,20</td> <td>R\$ 1.046,00</td> <td>R\$ 2.590,00</td> </tr> <tr> <td>02.15.01.07</td> <td>521.9863</td> <td>Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.</td> <td>un</td> <td>QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - POR SUPORTE</td> <td>-20/2</td> <td>10,00</td> <td>R\$ 435,55</td> <td>R\$ 527,02</td> <td>R\$ 5.270,20</td> </tr> <tr> <td>02.15.01.08</td> <td>C3220</td> <td>FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETOVA RESINA ACRÍICA</td> <td>M2</td> <td>QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)</td> <td>3*324,4*0,1</td> <td>97,32</td> <td>R\$ 27,00</td> <td>R\$ 32,67</td> <td>R\$ 3.179,44</td> </tr> <tr> <td>02.15.01.09</td> <td>C3230</td> <td>FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETOVA RESINA ACRÍICA</td> <td>M2</td> <td>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 NOBRE PARE (1,60))</td> <td>10*7*0,5*(0,3*1,6)</td> <td>66,50</td> <td>R\$ 27,00</td> <td>R\$ 32,67</td> <td>R\$ 2.172,56</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <p><b>02.16.00.00</b> SINALIZAÇÃO DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</p> <table border="1"> <tr> <td>02.16.00.00</td> <td>COMP.0001</td> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO (M)</td> <td>95,00</td> <td>SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 20.011,55</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>										02.15.01.01	521.945	Placa de regulamentação em aço, RI 140x131 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-11	11,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 5.856,95	02.15.01.02	521.9856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - RI - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-11	11,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 5.407,71	02.15.01.03	521.9440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I e S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,83	R\$ 1.243,40	02.15.01.04	521.9863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	R\$ 433,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08	02.15.01.05	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENHADO DUPLO, DMBIS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	-10,5*0,7*0 - (0,5*0,9*0)+(0,5*0,25*2)+(0,75*0,5*0)	0,25	R\$ 886,16	R\$ 1.072,50	R\$ 208,13	02.15.01.06	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EN VINIL 021 ACEN.	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	20*0,5*0,25	2,50	R\$ 856,20	R\$ 1.046,00	R\$ 2.590,00	02.15.01.07	521.9863	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 - POR SUPORTE	-20/2	10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.270,20	02.15.01.08	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETOVA RESINA ACRÍICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	3*324,4*0,1	97,32	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.179,44	02.15.01.09	C3230	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETOVA RESINA ACRÍICA	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 NOBRE PARE (1,60))	10*7*0,5*(0,3*1,6)	66,50	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.172,56	<p><b>02.16.00.00</b> SINALIZAÇÃO DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</p> <table border="1"> <tr> <td>02.16.00.00</td> <td>COMP.0001</td> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO (M)</td> <td>95,00</td> <td>SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 20.011,55</td> </tr> </table>										02.16.00.00	COMP.0001	COMPRIMENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO (M)	95,00	SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO (PARE)		0,00			R\$ 20.011,55
02.15.01.01	521.945	Placa de regulamentação em aço, RI 140x131 m - película retrorefletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-11	11,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 5.856,95																																																																																																														
02.15.01.02	521.9856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - RI - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-11	11,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 5.407,71																																																																																																														
02.15.01.03	521.9440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo I e S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,83	R\$ 1.243,40																																																																																																														
02.15.01.04	521.9863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	R\$ 433,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08																																																																																																														
02.15.01.05	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENHADO DUPLO, DMBIS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	-10,5*0,7*0 - (0,5*0,9*0)+(0,5*0,25*2)+(0,75*0,5*0)	0,25	R\$ 886,16	R\$ 1.072,50	R\$ 208,13																																																																																																														
02.15.01.06	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EN VINIL 021 ACEN.	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	20*0,5*0,25	2,50	R\$ 856,20	R\$ 1.046,00	R\$ 2.590,00																																																																																																														
02.15.01.07	521.9863	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 - POR SUPORTE	-20/2	10,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 5.270,20																																																																																																														
02.15.01.08	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETOVA RESINA ACRÍICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	3*324,4*0,1	97,32	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 3.179,44																																																																																																														
02.15.01.09	C3230	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETOVA RESINA ACRÍICA	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 NOBRE PARE (1,60))	10*7*0,5*(0,3*1,6)	66,50	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 2.172,56																																																																																																														
<p><b>02.16.00.00</b> SINALIZAÇÃO DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</p> <table border="1"> <tr> <td>02.16.00.00</td> <td>COMP.0001</td> <td>COMPRIMENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO (M)</td> <td>95,00</td> <td>SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td></td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td>R\$ 20.011,55</td> </tr> </table>										02.16.00.00	COMP.0001	COMPRIMENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO (M)	95,00	SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO (PARE)		0,00			R\$ 20.011,55																																																																																																				
02.16.00.00	COMP.0001	COMPRIMENTO DA VIA NA SINALIZAÇÃO (M)	95,00	SINALIZAÇÃO REGULAMENTAÇÃO (PARE)		0,00			R\$ 20.011,55																																																																																																														

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





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOI EM N.º 3917

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
**BARRIOS:** DIV. PARSONS  
**DATA:** 05/06/2024  
**TABELAS:** SENITRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SENITRA ANP 30/24/06 - SINAPI - 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOV0 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI	BDI MATERIAL BETUMINOSO:	
							SEM BDI	COM BDI		BDI ADOTADO:	15,00%
02.16.05.01	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO DOS TRECHO COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESSURA X 2 LADOS	-13,40+18*1,5*0,2	21,30	R\$ 298,30	R\$ 300,94	R\$ 7.688,02		
02.16.05.02	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DEMOLIDO	21,3	21,30	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 120,77		
02.16.05.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100CM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	+21,3*1,25	26,63	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.264,42		
02.16.05.04	C7410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	-190*1,5	285,00	R\$ 312,54	R\$ 378,17	R\$ 107.778,45		
02.16.05.05	COMP. 0002	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UN	QUANT. DE RAMPAS	-2	2,00	R\$ 444,72	R\$ 538,11	R\$ 1.076,22		
02.16.05.06	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC: ESP. 3CM, ASSINTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSINTAMENTO)	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PODOTÁTIL	-190*0,25	47,50	R\$ 148,53	R\$ 179,74	R\$ 8.538,13		
<b>SITUAÇÃO 2</b>											
<b>02.17.00.00 RUA ANTONIO ALEXANDRINO DAS CHAGAS - 75</b>											
<b>SITUAÇÃO 3</b>											
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
REGULAMENTAÇÃO (PARE)											
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)											
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)											
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)											
ADVERTÊNCIA (SINTEIDUPLIO)											
REFLEXIVAS (ONIBUS)											
REFLEXIVAS (FESTACIONAMENTO)											
PLACAS DE RUAS											
PLACAS (FAIXA ELEVADA)											
FAIXAS HORIZONTAIS											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARQ.											
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE											
CRUZAMENTOS											
02.17.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-122,2*8	972,60	R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 3.509,58			
02.17.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO AFIERRO	122,2*8*0,15	146,64	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 18.906,30			
02.17.01.02	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SOLO BRITA	122,2*8*0,15	146,64	R\$ 66,65	R\$ 80,63	R\$ 11.826,52			
02.17.01.03	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITAS (TRANSP)	M3	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE	146,64*2,1	307,94	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 3.846,22			
02.17.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 400 Km E 3000 Km/V	T	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-122,2*2	244,40	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 19.584,77			
02.17.01.05	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 3000 Km/V	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-122,2*2	244,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 9.688,02			
02.17.01.06	EXECUÇÃO DE SUBLEITO DE CONCRETO USUÁRIO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-122,2*2	244,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 9.688,02			
02.17.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	122,2*8	972,60	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 602,85			
02.17.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	972,60*1,20/1000	1,17	R\$ 7195,27	R\$ 8275,36	R\$ 9.767,05			
02.17.02.02	ASfalto DILUÍDO - EM 50	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	972,60*1,20/1000	1,17	R\$ 268,94	R\$ 446,42	R\$ 524,70			
02.17.02.03	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,55 X 1,85/24)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	972,60*1,20/1000	1,17	R\$ 13,06	R\$ 16,53	R\$ 19,39			
02.17.02.04	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05 X 3,16/1 - DMT: 1000)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	972,60*1,20/1000	1,17	R\$ 13,06	R\$ 16,53	R\$ 19,39			
02.17.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO - FAIXAÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	122,2*8	972,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 351,92			
02.17.03.01	IMPRIMAÇÃO ASFAUTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,50/1000	972,60*0,50/1000	0,79	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 1.453,90			



Conserva Engenharia e Construção Civil  
 Rua: Rua Costa Gomes, 100 - Vila Industrial - Jd. São João - São Paulo - SP - CEP: 04031-000  
 Fone: (11) 5082-1000 - Fax: (11) 5082-1001 - E-mail: contato@conserva.com.br  
 CNPJ: 06.940.888/0001-00 - Insc. Est. Paulista: 12.088.000-00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 BAIRROS:  
 DIVERSOS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINTRA 28 SEM DENOMERAÇÃO / SEINERA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DENOMERAÇÃO - SICRO NOVO 2024-01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		Q'TDE	P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
					SEMI BDI	COM BDI				
02.17.05.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRO Y - 0,53X + 55,44	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	977,6*0,4 1000	0,39	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.74,57	
02.17.05.03	C3226	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	-077,6*0,4 1000	0,39	R\$ 14,43	R\$ 17,48	R\$ 6,84	
02.17.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>									
02.17.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: 1XKM), AF: 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,000KM) X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-48,88*10*2,5548	1.248,79	R\$ 2,03	R\$ 2,48	R\$ 3.096,99	
02.17.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRO (Y = 0,53X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	=48,88*2,5548*0,0566	7,07	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 3.155,35	
02.17.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF: 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	=10 122,27*8*0,08	48,88	R\$ 1.406,52	R\$ 1.679,60	R\$ 82.098,85	
02.17.05.00	<b>CALÇADAS</b>									
02.17.05.01	C1049	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO DOS TROCOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESSURA X 2 LADOS	-37*31,5*10,5*1,5*0,2	23,70	R\$ 298,30	R\$ 360,94	R\$ 8.554,28	
02.17.05.02	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCU ANTE	M3	VOLUME DEMOLIDA	-23,7	23,70	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 134,16	
02.17.05.03	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROLO EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	-23,7*1,23	29,63	R\$ 39,25	R\$ 47,40	R\$ 1.406,89	
02.17.05.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C- BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	-227,2*1,5	340,80	R\$ 312,54	R\$ 378,17	R\$ 128.880,34	
02.17.05.05	COMP-0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	QUANT. DE RAMPAS	=8	8,00	R\$ 444,72	R\$ 538,11	R\$ 4.304,88	
02.17.05.06	C4624	PISO PODETÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO (COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO))	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PODETÁTIL	=227,2*0,25	56,80	R\$ 148,53	R\$ 179,75	R\$ 10.209,80	
02.18.01.00	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)			95,00	SINALIZAÇÃO						
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)			122,70	REGULAMENTAÇÃO (PARE)			4,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)		
LARGURA DA VIA (M)			8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)			1,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULAR)		
ESPESSURA DO ASFALTO (M)			0,05	ADVERTÊNCIA (ANGULARES)			0,00	ADVERTÊNCIA (ANGULARES)		
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)			10,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)			3,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)		
ESPESSURA DO ATREPO (M)			0,15	RETAGUARDAS (ONIBUS)			0,00	RETAGUARDAS (ONIBUS)		
ESPESSURA DO SOLO BRUTO (M)			0,15	PLACAS DE REGS			8,00	PLACAS DE REGS		
COMPRIMENTO DA CALÇADA			417,20	PLACAS PARA TULESADA			0,00	PLACAS PARA TULESADA		
LARGURA DA CALÇADA			1,50	FAIXAS HORIZONTAIS			3,00	FAIXAS HORIZONTAIS		
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE			2,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE		
				FAIXAS HORIZONTAIS DE TEDESTRE			0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE TEDESTRE		
				CRUZAMENTOS			0,00	CRUZAMENTOS		
02.18.01.00	SINALIZAÇÃO	Placa de regulamentação em aço, R 1 lado 0,31 m - película retrorefletiva (R1 + S1 - Brancimento e Implanção)	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=4	4,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 2.129,80	
02.18.01.02	SINALIZAÇÃO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva (R1 + S1 - Brancimento e Implanção)	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=4	4,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 1.966,44	
02.18.01.03	SINALIZAÇÃO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva (R1 + S1 - Brancimento e Implanção)	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=1	1,00	R\$ 2.56,90	R\$ 310,85	R\$ 310,85	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 EDITAL Nº 3918



CONSERVA CONCRETO  
 Rua Antônio de Sá, 100 - Vila Operária - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 31220-000  
 Fone: (51) 3088-1000 - Fax: (51) 3088-1001  
 E-mail: contato@conserva.com.br



CONEPT CONSULTORIA  
 Rua Antônio de Sá, 100 - Vila Operária - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 31220-000  
 Fone: (51) 3088-1000 - Fax: (51) 3088-1001  
 E-mail: contato@conept.com.br

OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Ruas do Juazeiro (20 Norte)  
 LOCAL: Rua Coronel Antônio de Sá, 100 - Vila Operária - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 31220-000

OBJETO: Pavimentação Asfáltica em Ruas do Juazeiro (20 Norte)

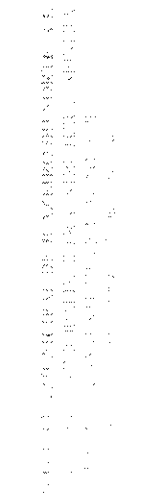
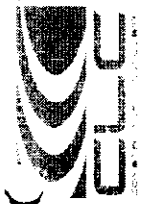
BAIROS: DIVERSOS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SENITRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SENITRA ANP 2024 06 / SINAPI 2024 04 SEM DESONERAÇÃO / SICRNOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEMI BDI	COM BDI	
<p><b>ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO</b></p>									
02.18.01.04	52.13863	Suprte metálico galvanizado para placa de Advertência ou regulamentação - lado no diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-1	1,00	R\$ 415,55	R\$ 527,02	527,02
02.18.01.05	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPL. OMBRUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVARDA) X DIMENSÕES DA PLACA	-0,5*0,7*0 -10,5*0,9*0 +0,5*0,35*3 +0,75*0,5*2*0	0,18	R\$ 866,16	R\$ 1.072,50	402,19
02.18.01.06	C3209	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C ESTRUTURA INTERNA EM METALINO PINTADA, IMPRESSÃO EM VÍDEO 02 FAZES, 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	R\$ 856,20	R\$ 1.016,00	1.016,00
02.18.01.07	52.13863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado no diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 NOB SUPORTE	-8*2	4,00	R\$ 415,55	R\$ 527,02	2.108,08
02.18.01.08	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	-3*0,22*2 -93*0,1	65,16	R\$ 27,00	R\$ 32,67	2.128,78
02.18.01.09	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))	-2*8*0,5*0,3 -1,6	15,70	R\$ 27,00	R\$ 32,67	496,58
<p><b>SITUAÇÃO 1</b></p>									
<p><b>02.19.02.00 - SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA - RUA LUIZ PEDRO CORRALVES - S</b></p>									
<p><b>DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</b></p>									
<p>COMPRIMENTO DA VIA (M) 347,20</p>									
<p>LARGURA DA VIA (M) 8,00</p>									
<p>ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05</p>									
<p>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (BETUMINOSITAS) 10,00</p>									
<p><b>SINALIZAÇÃO</b></p>									
<p>REGULAMENTAÇÃO (PARE) 0,00</p>									
<p>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA) 0,00</p>									
<p>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES) 0,00</p>									
<p>ADVERTÊNCIA (AMARELAS) 0,00</p>									
<p>ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL) 0,00</p>									
<p>RETÂNGULARES (ONIBUS) 0,00</p>									
<p>RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO) 0,00</p>									
<p>PLACAS DE RUAS 0,00</p>									
<p>PLACAS (FAIXA ELEVARDA) 0,00</p>									
<p>FAIXAS HORIZONTAIS 0,00</p>									
<p>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE 0,00</p>									
<p>FAIXAS HORIZONTAIS DE PREFEITURE 0,00</p>									
<p>CRUZAMENTOS 0,00</p>									
<p><b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b></p>									
02.19.01.01	C3417	PREPARAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-347,2*8	2777,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	41.361,23
02.19.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CÁLCULO DO CARROÇAMENTO C/ ROLLO 250D	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-347,2*8	2777,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	4.305,28
02.19.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETADA X 2 LADOS	=347,2*0,30*2	208,32	R\$ 12,16	R\$ 14,71	3.064,39
02.19.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TREGHO RETO, 30 CM DE LARGURA X 10 CM DE ALTURA AF. 02/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=347,2*2	694,40	R\$ 32,76	R\$ 39,64	27.536,02
02.19.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA DA SARJETADA (0,10)	-2*0,32*0,10	20,83	R\$ 4,69	R\$ 5,67	118,12
02.19.01.06	C2930	TRANSPORTE DE MATERIAL - EM FURTOCHIA EM CAMINHÃO AF. 100M	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	20,83*2*1,25	26,04	R\$ 19,25	R\$ 47,99	1.236,64
<p><b>SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA</b></p>									
02.19.02.03									R\$

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3319



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 BAIRROS: DIV. FRSOS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

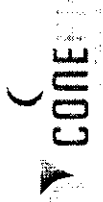
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE		P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
						SEV BDI	COM BDI	SEV BDI	COM BDI	
02.19.02.04	C321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO IS TRANSP	M2	COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA				RS 0,51	RS 0,62	RS
02.19.02.05	0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L.200/1000				RS 7,195277	RS 8,274556	RS
02.19.02.06	C325	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO Y = 1,05X + 3,169 - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X L.200/1000				RS 13,66	RS 16,53	RS
02.19.03.03		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO IS TRANSP	M2	COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA	-147,27%		2,777,60	RS 0,30	RS 0,36	RS 546,24
02.19.03.04	E319	ENLARGAMENTO ASFÁLTICO RR (C)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-2777,6904/1000		1,11	RS 3,233,08	RS 3,715,04	RS 4.130,80
02.19.03.05	0901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-2777,6904/1000		1,11	RS 368,94	RS 446,42	RS 493,99
02.19.03.06	C326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,951 - DMT: 10,00)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-2777,6904/1000		1,11	RS 14,45	RS 17,48	RS 19,42
02.19.04.03		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								RS 251.027,28
02.19.04.04	09970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM), AF 07/2020	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000KM) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548)	-138,88*1072,5548		3,548,11	RS 2,05	RS 2,48	RS 8.799,30
02.19.04.05	09993	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 (2,548) X COEFICIENTE (0,0566)	-138,88*2,5548*0,0566		26,08	RS 368,94	RS 446,42	RS 8.965,13
02.19.04.05	09995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	COMPRIIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	347,2*8*0,05		138,88	RS 1.460,52	RS 1.679,60	RS 233.262,85
02.20.01.00		SINALIZAÇÃO								RS 14.107,24
02.20.01.01	5213445	SINALIZAÇÃO VERTICAL - Placa de regulamentação em aço, R1 - lado 0,331 m - película antirreflexo tipo 1 - S1 - fotocromática e impermeável, suporte e metalão galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado 0,331 m - fotocromática e impermeável	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	5		5,00	RS 440,04	RS 532,43	RS 2.662,25
02.20.01.02	5213856	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película antirreflexo tipo 1 - S1 - fotocromática e impermeável	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	5		5,00	RS 406,29	RS 491,61	RS 2.458,05
02.20.01.03	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película antirreflexo tipo 1 - S1 - fotocromática e impermeável	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2		2,00	RS 256,90	RS 310,85	RS 621,70
02.20.01.04	5213863	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - fotocromática e impermeável	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2		2,00	RS 455,55	RS 527,02	RS 1.054,04

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO	
COMPRIIMENTO DA VIA (M)	347,20	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	5,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIAS)	0,00
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	2,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
		ADVERTÊNCIA (BRANCAS)	2,00
		RETÂNGULARES (ÔNIBUS)	0,00
		RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
		PLACAS DE RUAS	8,00
		PLACAS (P-AIXA ELEVADA)	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS	3,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTRE	0,00
		CRUZAMENTOS	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3920



CONSERVA  
SOLUÇÕES EM PAVIMENTAÇÃO  
E OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA



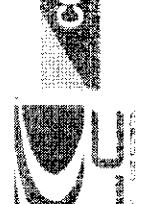
CONSERVA  
SOLUÇÕES EM PAVIMENTAÇÃO  
E OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA

RUA COMERCIAL S/N - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - SP - CEP: 13.204-100  
 CNPJ: 06.908.202/0001-00  
 INSC. ESTADUAL: 12.088.000-00  
 INSC. MUNICÍPIO: 000.000-00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 BARRIOS: DIVYH808  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA AMP 2024.06 - SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO SICRINOVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI ADOTADO:			
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI		
02.20.01.05	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTIDO DUPLO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$(0,590,790) \cdot (0,570,910) \cdot (0,570,252) \cdot (0,75 \cdot (0,540))$	RS	886,36	RS	1.072,50	RS	2.681,13
02.20.01.06	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02.FACES, ABRAÇADOURAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$-870,590,25$	RS	856,20	RS	1.036,00	RS	1.036,00
02.20.01.07	521.986	Suprte plastico galvanizado para placa de advertencia ou regulamentação - tubo de diametro de 0,60 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	$-82$	RS	435,55	RS	527,02	RS	2.108,00
02.20.01.08	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	$-3347,290,1$	RS	27,00	RS	32,67	RS	3.402,91
02.20.01.09	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METRADO DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m)) - (QUANTIDADE DE FAIXAS X METRADO DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60))	$-2.870,570,3 - 1,6$	RS	27,00	RS	32,67	RS	496,58
<b>SITUAÇÃO 1</b>											
<b>AVENIDA COPOLINAVES - 51</b>											
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
02.21.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	150,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00	RS	1,52	RS	1,84	RS	17.860,19
02.21.01.01	LIMPEZA DE USO DA VIA A SER PAVIMENTADA	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00	RS	1,28	RS	1,55	RS	2.700,00
02.21.01.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO	LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00	RS	12,16	RS	14,71	RS	1.860,00
02.21.01.03	REJUNTADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	ESPESSURA DO ASFALTO (CM)	0,05	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	RS	32,76	RS	39,04	RS	1.332,90
02.21.01.04	MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 02/2024	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO)	0,00	RS	4,69	RS	5,67	RS	11.992,00
02.21.01.05	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	ESPESSURA DO ATERRO (M)	0,15	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00	RS	39,25	RS	47,99	RS	51,03
02.21.01.06	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO REXHA EM CAMINHÃO 3 EIXOS	ESPESSURA DO SOLO BRITO (M)	0,15	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	RS	11,25	RS	13,81	RS	534,26
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>											
02.21.02.00	IMPRIMAÇÃO - FAIXAS C/ADIS TRANSP	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	$= 150,08$	RS	0,51	RS	0,62	RS	8,5
02.21.02.01	ASfalto bitúmico - CM 30	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20.1000	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20.1000	$= 150,08$	RS	7.195,27	RS	8.724,56	RS	8.724,56
02.21.02.03	J.05X - 3,100 - DMT. 10,00	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20.1000	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20.1000	$= 150,08$	RS	13,66	RS	16,63	RS	16,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3824



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 BAIRROS: DIVY-9505  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINERA 38 SEM DESONERAÇÃO / SEINERA 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 COM BDI
					MEMORIAL DE CÁLCULO		Q'DE		P. UNIT.		
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO											
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		Q'DE		P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
02.21.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.21.03.01	0226	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANS)	M2			-1,150+0,00*	1,200,00	0,30	RS	0,36	RS 2,400,31
02.21.03.02	0319	EXCLUSÃO ASFALTICA RR 1C	T			-1,200*0,410,00	0,48	RS	3,233,08	RS	1,574,60
02.21.03.03	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T			-1,200*0,410,00	0,48	RS	3,68,94	RS	1,74,38
02.21.03.03	0326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,57X + 55,44) - DMT-1000	T			-1,200*0,410,00	0,48	RS	14,45	RS	8,39
02.21.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE									108,450,72
02.21.04.01	00070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA RIBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: 1XKM); AF " 2020	TXKM			-60*10*2,5548	1,532,88	RS	2,05	RS	3,140,54
02.21.04.02	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T			-60*2,5548*0,0566	8,68	RS	368,94	RS	446,42
02.21.04.02	95965	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 1/2019	M3			-1,150-0,9*8*0,05	60,00	RS	1,460,52	RS	100,276,00
02.21.06.00		SINALIZAÇÃO									449,284,78
02.21.06.01		PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVERTEMENTO DE ASFALTO									179,400,98
02.21.06.01	03533	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2			-325,8*8	2606,40	RS	2,37	RS	6,156,48
02.21.06.02	07028	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRIBUE. MAT DE ADIBSICAO	M3			-325,8*9*0,15	390,96	RS	106,52	RS	50,406,47
02.21.06.03	03134	BASE SOLO BRITA COM DMT UNTR 4,00 Km C 30,00 Km/Y	M3			-325,8*9*0,15	390,96	RS	66,65	RS	31,330,92
02.21.06.04	03144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT UNTR 4,00 Km C 30,00 Km/Y	T			-390,96*2,1	821,02	RS	10,32	RS	10,254,39
02.21.06.05	03066	BANQUETA ADEPTO DE CONCRETO USADO, BORDADA IN LOCO FM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 02/2024	M			-325,8*2	651,60	RS	66,22	RS	52,212,71
02.21.06.06	94287	EXECUÇÃO DE SARFETA DE CONCRETO USADO, BORDADA IN LOCO FM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 02/2024	M			-601,325*0,72	651,60	RS	32,26	RS	25,829,42
02.21.06.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									28,944,11
02.21.06.01	03321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANS)	M2			-601,325*0,72	2,606,40	RS	0,51	RS	1,315,97
02.21.06.02	00009	ASfalto DILUÍDO - CM 30	T			-2,606,4*1,200,00	3,13	RS	7,195,27	RS	25,880,18
02.21.06.02	00001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T			-2,606,4*1,200,00	3,13	RS	3,68,94	RS	1,406,26

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Pauta n.º 3922





RUA COLORENE E VILA PRÍNCIPA INTERMUNICIPAL Nº 2024-06261

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE

BAIRROS: DIVINOS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: MEMORIAL DE CÁLCULO DE MATERIAIS E SERVIÇOS

SEINFRA 24 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		BID. ADITADO		P. TOTAL COM BDI
					Q.TDE	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.22.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X - 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	3,13	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 51,70	
02.22.03.00		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
02.22.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	2.606,40	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 5.298,22	
02.22.03.02	E319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 1,00/1000	1,04	R\$ 3,33/08	R\$ 3,718/04	R\$ 938,30	
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,04	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 465,42	
02.22.03.03	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	1,04	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 18,22	
02.22.04.00		<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>							
02.22.04.01	104970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TPKM) - AE: 07/2020	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,0065M) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,548)	3.329,42	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 8.256,95	
02.22.04.02	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 (2,548) X COEFICIENTE (0,0586)	18,84	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 8.412,56	
02.22.04.02	98995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE ROLOAMENTO INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AE: 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	130,32	R\$ 1.400,52	R\$ 1.679,00	R\$ 218.885,47	
02.22.05.00		<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA							
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (1M)	150,00	REGULAMENTAÇÃO (PAREDE)	7,00				
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (2M)	325,80	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00				
		LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00				
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00				
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)	0,00				
		ESPESURA DO A TUBO (M)	0,15	BETÂNGULARES (ONIBUS)	0,00				
		ESPESURA DO SOLO BRITA (M)	0,15	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	14,00				
				PLACAS DE RUAS	14,00				
				PLACAS (ALTA ELEVADA)	0,00				
				Faixas Horizontais	3,00				
				Faixas Horizontais do Parê.	2,00				
				Faixas Horizontais do Indiret.	0,00				
				CRUZAMENTOS	0,00				
02.23.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>							
02.23.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 140 0,31 m - Placola retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	7,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 3.727,15	
02.23.01.02	5213856	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - ludo de 0,31 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	7,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 3.441,27	
02.23.01.03	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - placola retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40	
02.23.01.04	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - ludo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.087,08	
02.23.01.05	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA (ESTRUTURA INTERNA EM MEFALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL) 02 FACES, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS - DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	1,75	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.833,00	
02.23.01.06	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - ludo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 2 POR SUPORTE	7,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.689,14	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3923



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 BAIRROS: DIV. EKSOZ  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SENITRA 2ª SEM DESONERAÇÃO / SENITRA 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	BDMATERIAL BETUMINOSO: BDLADOTADO:				
					P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI		P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI		
02.24.01.07	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,100m)	-3*1325,84*150/9,1		142,74	RS	27,60	RS	32,67	RS	4.066,32
02.24.01.08	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,300m)) - (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	RS	27,60	RS	32,67	RS	496,56

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	Q.TDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	SINALIZACAO		
									REGULAMENTAÇÃO (PARP)	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
02.24.01.09	C3487	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3217,60	RS	1,52	RS	1,84	RS	52.712,48
02.24.01.02	C0822	USO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	3217,60	RS	1,28	RS	1,52	RS	3.432,28
02.24.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA 10X8 X 3	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LAJOS	249,48	RS	121,6	RS	14,71	RS	3.609,85
02.24.01.04	94293	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LAJOS	554,10	RS	58,28	RS	70,52	RS	39.046,24
02.24.01.05	C0768	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DA SARIETA	17,42	RS	4,09	RS	5,67	RS	212,18
02.24.01.06	C2930	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM LAMINHAO ATÉ 10KVA	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	46,78	RS	39,23	RS	47,49	RS	2.221,46

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	Q.TDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	SINALIZACAO		
									REGULAMENTAÇÃO (PARP)	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
02.24.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - FACILÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1) + SITUAÇÃO 2 X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CICLO - CPA)	4.435,20	RS	0,31	RS	0,62	RS	1.396,67
02.24.02.02	10849	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X 3,26) - DMT= 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	1,77	RS	7.195,27	RS	8.274,56	RS	-
02.24.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X 3,26) - DMT= 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	1,77	RS	13,66	RS	16,53	RS	-

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	Q.TDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	SINALIZACAO		
									REGULAMENTAÇÃO (PARP)	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)
02.24.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - ENR UÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1) + SITUAÇÃO 2 X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (CICLO - CPA)	4.435,20	RS	0,30	RS	0,36	RS	1.396,67
02.24.03.02	12719	EMULSÃO ASFALTICA RR UC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,77	RS	1.333,08	RS	3.718,04	RS	6.896,10
02.24.03.03	10901	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X 1,55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	1,77	RS	368,94	RS	446,42	RS	791,38
02.24.03.03	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	1,77	RS	14,45	RS	17,48	RS	31,01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 39244



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3925

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
RUA SENECA GONCALVES, 100 - JARDIM SÃO FRANCISCO - JUAZEIRO DO NORTE - CE  
CEP: 63021-900 - FONE: (85) 3366-1100 - FAX: (85) 3366-1101  
E-MAIL: licitacao@juazeirodo-norte.ce.gov.br

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO  
MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.24.04.00		<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>						<b>R\$ 289.012,95</b>
02.24.04.01	109970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKNM, AF_072029	TKNM	(VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CHÃO X VOLUME DE ASFALTO CPA) X DMT (10000M) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,3548)	3965,87	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 9.815,35
	10991	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 (2,3548) X COEFICIENTE (0,05996)	9,62	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 4.294,59
02.24.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_1172019	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1) - SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CHÃO	66,53	R\$ 1.600,52	R\$ 1.679,00	R\$ 111.740,43
02.24.04.03	COMP 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) (COM ASFALTO POLÍMERO)	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1) - SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO (CPA)	88,79	R\$ 1.005,22	R\$ 1.846,00	R\$ 163.712,58

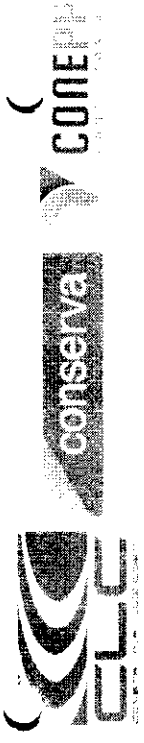
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO	
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	80,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,03	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (SEMI DÚPLIO)	0,00
ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15	RETÂNGULARES (ONIBES)	0,00
ESPESURA DO SOLO BRITA (M)	0,15	RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
ESPESURA DO ASFALTO CPA	0,04	PLACAS DE RUAS	0,00
		PLACAS (FAIXA ELEVAIDA)	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
		CRUZAMENTOS	0,00

02.25.01.00	<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>							
02.25.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	80*8	640,00	R\$ 2,92	R\$ 3,59	R\$ 49.038,26
02.25.01.02	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MANUAL DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ATERRO	80*8*0,15	96,00	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 2.322,60
02.25.01.03	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITAS TRANSPI	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO SOLO BRITA	80*8*0,15	96,00	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 12.177,28
02.25.01.04	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 400 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X - 1,32) - DMT: 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,128 T/DM3	-96*2,1	201,60	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 7.342,40
02.25.01.05	BANDEIJA MEDIDA DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1000x300x15mm)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-80*2	160,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 3.517,96
02.25.01.06	EXECUÇÃO DE SARRIETA DE CONCRETO USINADO, SOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_012624	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-60-80*2	160,00	R\$ 56,28	R\$ 70,52	R\$ 12.820,80

SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
02.25.02.00	<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>		
02.25.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1) + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA
02.25.02.02	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000
02.25.02.03	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000
02.25.02.03	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000
02.25.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		

02.25.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1) + SITUAÇÃO 2) X LARGURA DA VIA	640,00	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 7.107,21	
02.25.02.02	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	0,77	R\$ 7.193,27	R\$ 8.774,56	R\$ 396,80	
02.25.02.03	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	0,77	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 6.354,86	
02.25.02.03	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	0,77	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ 342,85	
02.25.03.00	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							R\$ 12,76
								<b>R\$ 2.601,96</b>

ORÇAMENTO TOTAL: R\$ 289.012,95 + R\$ 2.601,96 = R\$ 291.614,91



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2926A

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 BAIRROS: DIV. FASOM  
 DATA: 05/09/2024  
 SEMENTRA 26 SEM DESONERAÇÃO - SEMENTRA AMP 2024/06 - SIN-AP1 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SIKRO NOVO 2024-01  
 TABELAS:

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO D	BDI MATERIAL BETUMINOSO		BDI ADOÇÃO	
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI
02.25.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRAPP)	M2	COMPONENTE DA VIA SITUADO 1 - SITUADO 2 X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER ADICIONADA (CUBO) - CPA	-0+80*8*2	1.280,00	R\$ 0,20	R\$ 0,36	460,80
02.25.03.02	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,30 1000	-1.280*0,4*1000	0,51	R\$ 3.333,08	R\$ 3.718,04	1.915,64
02.25.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 55,45)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-1.280*0,4*1000	0,51	R\$ 3.688,94	R\$ 446,42	328,57
02.25.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X - 3,95) - DNIT 10/00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	1.280*0,4*1000	0,51	R\$ 14,45	R\$ 17,48	8,95
02.25.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>								
02.25.04.01	100079	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. PARA VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO UNIDADE: TKNM. AF 02/2020 (PROVA = 0,57X + 55,44)	TKNM	(VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CUBO (VOLUME DE ASFALTO CPA) X DNIT (10,09KNM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) (L/5548)	-19,2*2,5548*0,0566	1,144,55	R\$ 2,05	R\$ 2,48	2.838,48
02.25.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIJO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-19,2*2,5548*0,0566	2,78	R\$ 368,94	R\$ 446,42	1.239,42
02.25.04.02	99995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROUBAMENTO EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE AF 12/2019	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 - SITUADO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CUBO	(0+80)*8*0,03	19,20	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	32.248,32
02.25.04.03	COMP. 0004	CAMADA FINOSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	COMPRIMENTO (SITUAÇÃO 1 - SITUADO 2) X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO CPA	(0+80)*8*0,04	25,60	R\$ 1.605,22	R\$ 1.846,00	47.257,60
02.26.01.00	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
02.26.01.01	5313445	SINALIZAÇÃO VERTICAL	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-4	4,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	1.354,05
02.26.01.02	5313856	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-4	4,00	R\$ 406,29	R\$ 497,61	1.966,44
02.26.01.03	5313440	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	621,70
02.26.01.04	5313863	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2	2,00	R\$ 433,53	R\$ 527,02	1.054,04
02.26.01.05	COMP. 0003	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICADA (SENTIDO DO PULO ONIBUS ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	-0,5*0,5*0,6*0,6*0,25*3*10,25*3*10,25*3*0,5*0,6*0,6*0,25*3	0,36	R\$ 886,56	R\$ 1.072,50	402,19

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	4,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	2,00
ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTENCIA (BRANCO)	3,00
RETÂNGULARES (OSURESY)	0,00
RETÂNGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	8,00
PLACAS DE FAIXAS	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00
CRUZAMENTOS	0,00

DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUADO 1 (M)	372,70
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUADO 2 (M)	80,00
LARGURA DA VIA (M)	8,00
ESPESSURA DO ASFALTO CUBO (M)	0,03
DISTÂNCIA DO TANQUE DE MISTURA (M)	10,00
ESPESSURA DO CUBO (M)	0,15
ESPESSURA DO CUBO (M)	0,15
ESPESSURA DO CUBO (M)	0,15

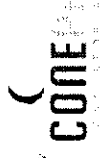


CONEVA ENGENHARIA E PROJETOS  
 RUA MANOEL AMORIM DOS SANTOS, 81 - JARDIM BELLAIR - SÃO PAULO - SP  
 FONE: (11) 3322-7100  
 E-MAIL: coneva@coneva.com.br  
 CNPJ: 06.376.845/0001-02

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 BARRIOS: DIVERSOS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 2º SEM DE SONDAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DENERGAÇÃO SIGRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	BDI MATERIAL BETUMINOSO:			BDI ADOTADO:		
							SEM BDI	P. UNID. COM BDI	P. UNID. COM BDI	P. UNID. COM BDI	P. UNID. COM BDI	P. UNID. COM BDI
02.26.01.06	C362V	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)	-860,54x0,25	1,00	RS	856,20	RS	1.046,00	RS	1.046,00
02.26.01.07	S213863	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 - 2 POR SUPORTE	n/2	4,00	RS	435,55	RS	527,02	RS	2.108,08
02.26.01.08	C3230	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	32460,272219x1	107,16	RS	27,00	RS	32,67	RS	3.506,92
02.26.01.09	C3230	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))	32460,272219x(0,3-1,6)	22,80	RS	27,00	RS	32,67	RS	744,88
SITUAÇÃO 1												
RUA MANOEL AMORIM DOS SANTOS - 81 - JARDIM BELLAIR - SÃO PAULO - SP												
SINALIZAÇÃO												
REGULAMENTAÇÃO (PARE)												
REGULAMENTAÇÃO (PREFEIRENCIA)												
REGULAMENTAÇÃO (CURVAS)												
ADVERTÊNCIA (CAMARELAS)												
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL)												
RELANÇADORES (OS/HS)												
RELANÇADORES (ESTACIONAMENTO)												
PLACAS DE RUAS												
PLACAS (FAIXA LEVADA)												
FAIXAS HORIZONTAIS												
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE												
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE												
CRUZAMENTOS												
02.27.01.00	C3447	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO (CUMPRIMENTO DE AREA URBANIZADA)	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	-1643,697	13505,20	RS	1,52	RS	1,84	RS	307.005,49
02.27.01.02	C3822	USO	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	-1643,697	15005,20	RS	1,28	RS	1,55	RS	17.833,06
02.27.01.03	C2940	RETIRODA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TUSCA	M2	COMPRIENTO DA VIA X LARGURA DA SARETEA X 2 LAJOS	=1643,69x0,45x2	1479,24	RS	12,16	RS	14,71	RS	21.759,02
02.27.01.04	64383	EXECUÇÃO DE SARETEA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHOS DE 45 CM DE LARG X 15 CM DE ALTURA AF 04/2024	M	COMPRIENTO DA VIA X 2 LAJOS	-1643,69x2	3287,20	RS	86,28	RS	70,52	RS	231.813,34
02.27.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DA SARETEA	-1479,24x0,15	221,89	RS	4,69	RS	5,67	RS	1.258,09
02.27.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, ENCURO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X 1 MPOLAMENTO	321,888x1,25	27,236	RS	39,25	RS	47,49	RS	13.171,71
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO												
02.27.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	-1643,697	11.505,20	RS	0,51	RS	0,62	RS	724,90
02.27.02.02	R0849	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,26/1000	-1643,69x1,26	2080,75	RS	7,19527	RS	8,27426	RS	171.871,71
02.27.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05X - 3,16) - DMT - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,26/1000	-1643,69x1,26	2080,75	RS	13,66	RS	16,53	RS	228.407,40
PINTURA DE LIGAÇÃO												
02.27.03.00	C3238	PINTURA DE LIGAÇÃO - FAIXA (S/TRANSP)	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	-1643,697	11.505,20	RS	0,30	RS	0,36	RS	4.141,87
02.27.03.01	E319	EVLUS AD ASFALTICA RELIC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-1643,69x0,4	660,25	RS	3,3308	RS	3,71804	RS	17.110,27
02.27.03.02	R0601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-1643,69x0,4	660,25	RS	365,94	RS	446,42	RS	2.054,46

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2024/3227A



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 BAIRROS:  
 DIVERSOS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINTRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINTRA 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. UNID.		P. TOTAL	
					MEMORIAL DE CÁLCULO			SEM BDI	COM BDI		
02.27.03.03	C326	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (TY - 102X - 393) - DMT 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-11505,270,4	1000	4,60	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 80,44	
02.27.04.00	<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>										
02.27.04.01	100770	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TSKM), AF_07/2020	TKKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-575,267	1092,5548	14,69674	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 36,44792	
02.27.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-575,267	2,5548*0,0566	83,18	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 37,13181	
02.27.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVELY CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	COMPONENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-1643,6770,05		575,26	R\$ 1.400,52	R\$ 1.679,60	R\$ 966,20670	
02.27.05.00	<b>CALÇADAS</b>										
02.27.05.01	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO DOS TUBOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESSURA X 2 LAÇOS	(41,4 - 1642) - 239 - 61,4 - 17,5 - 532,6 - 10 - 114 - 497 - 1077 - 1249 - 22,3 - 1167 - 768 - 559 - 1272 - 83,3 - 2542 - 311,3 - 71,5 - 63,8 - 42,3 - 16 - 315,8 - 0		646,53	R\$ 348,36	R\$ 360,94	R\$ 233,55654	
02.27.05.02	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DEMOLIDO	-646,53		646,53	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 3.665,83	
02.27.05.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	-646,53	1,25	808,16	R\$ 30,25	R\$ 47,40	R\$ 38.379,64	
02.27.05.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	-3080,870,15		4.621,20	R\$ 312,54	R\$ 376,17	R\$ 1.747.599,20	
02.27.05.05	COMP.0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	QUANT. DE RAMPA	-62		62,00	R\$ 444,72	R\$ 538,11	R\$ 33.362,82	
02.27.05.06	C4624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. COM ASSENTADO (COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO))	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PODOSTATIL	-3080,870,25		770,20	R\$ 148,53	R\$ 179,75	R\$ 138.443,45	
02.28.00.00	<b>SITUAÇÃO 2</b>										
<b>SITUALIZAÇÃO</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 ATERRRO (M)											
ESPESSURA DO SOLO BRITO (M)											
COMPRIMENTO DA CALÇADA											
LARGURA DA CALÇADA											
02.28.01.00	C3233	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-400,278		320,30	R\$ 2,97	R\$ 3,50	R\$ 1.139,49	
02.28.01.02	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ATERRRO	-400,4790,15		480,48	R\$ 106,55	R\$ 128,93	R\$ 61.948,39	
02.28.01.03	C3141	BASE SOLO BRITA (COM 20% DE BRILHAS TRANSP) DE AQUISIÇÃO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO SOLO BRITO	-400,4790,15		480,48	R\$ 66,65	R\$ 80,65	R\$ 38.750,71	
02.28.01.04	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 101 KM E 3000 KM (Y 0,90X - 1,22) - DMT 10,00	T	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,11 T/M <sup>3</sup>	-480,482,1		1009,01	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 12.642,51	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3928

CONSERVA  
 CONE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO BAZILERO DO NORTE  
 BAIRROS: DIVISORS  
 DATA: 05/06/2024  
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICR NOVU 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
02.28.01.05	C0166	BANQUETA MARGEM DE CONCRETO P VIAS URBANAS (LARGURA 3,50x1,50)	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-400,472	800,80	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$	R\$ 64.168,10
02.28.01.06	94287	MOEDADA IN LOCO EM TRILHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF. 02/024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=(0-400,472)	800,80	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$	R\$ 31.743,71
<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>										
02.28.02.00	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=(0-400,478)	3.203,20	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$	R\$ 35.571,57
02.28.02.01	08089	ASFALETO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/0900	-3203,27*1,20/0900	3,84	R\$ 7.195,27	R\$ 8.734,56	R\$	R\$ 31.906,08
02.28.02.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROIVY = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-3203,27*1,20/1000	3,84	R\$ 308,94	R\$ 446,42	R\$	R\$ 1.715,97
02.28.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FROIVY = 1,05X + 3,10 - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-3203,27*1,20/1000	3,84	R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	R\$ 63,54
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>										
02.28.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=(0-400,478)	3.203,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	R\$ 6.511,39
02.28.03.01	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3203,27*0,40/1000	1,28	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$	R\$ 1.153,15
02.28.03.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROIVY = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3203,27*0,40/1000	1,28	R\$ 308,94	R\$ 446,42	R\$	R\$ 571,99
02.28.03.03	C3236	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	-3203,27*0,40/1000	1,28	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$	R\$ 22,40
<b>MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE</b>										
02.28.04.00	106970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXXM), AF. 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000KG) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-160,16*102,5548	4,09177	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	R\$ 10.147,58
02.28.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROIVY = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0560)	160,16*2,5548*0,0560	23,16	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	R\$ 10.338,82
02.28.04.04	95945	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROULAMENTO - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE - AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=(0-400,478)*0,05	160,16	R\$ 1.400,52	R\$ 1.679,60	R\$	R\$ 269.001,74
<b>CALÇADAS</b>										
02.28.05.01	C1049	DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO DOS TRILHO COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X 1/2 LADOS	=(30,555)*1,5*0,2	25,65	R\$ 298,30	R\$ 360,94	R\$	R\$ 9.258,11
02.28.05.02	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DEMOLIDO	-25,65	25,65	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	R\$ 145,44
02.28.05.03	C2340	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	-25,65*1,25	32,06	R\$ 39,23	R\$ 47,49	R\$	R\$ 1.323,65
02.28.05.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	-766,47*1,5	1.149,60	R\$ 112,54	R\$ 378,17	R\$	R\$ 434.744,23
02.28.05.65	COMP. 0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	Q.T. DE RAMPA	2	2,00	R\$ 444,72	R\$ 538,11	R\$	R\$ 1.076,22
02.28.05.06	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PAV. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PODOTÁTIL	-766,47*0,25	191,60	R\$ 148,55	R\$ 179,75	R\$	R\$ 34.400,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3923

SINALIZAÇÃO	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	26,00
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CURV. ARES)	12,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLIO)	3,00

RUA MANOEL AMORIM DOS SANTOS - SINALIZAÇÃO	
DIAPYCNOS DA VIA A SER PAVIMENTADA	2044,00
COMPRIMENTO DA VIA (M)	7,00
LARGURA DA VIA (M)	0,05
ESPESSURA DO ASFALTO (M)	10,00
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	0,15
ESPESSURA DO ATERRIO (M)	



**CONE**  
conserva

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
3930

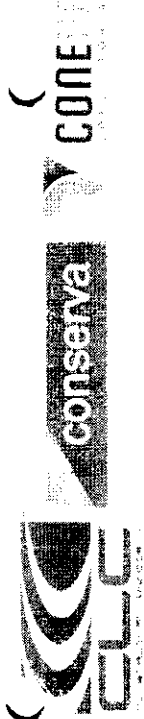
**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
**BAIRROS:** DIVERSOS  
**DATA:** 05/06/2024  
**TABELAS:** SENNERA ANP 3024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVXO 2024/01

**ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	OTDE			P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																																																																																																															
						SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	15,00% 21,00%																																																																																																																																																	
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 100%;">RETANGULARES (ONIBUS)</td> <td style="width: 5%;">0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS DE RUAS (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PIEDRESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> </table>											RETANGULARES (ONIBUS)	0,00	PLACAS DE RUAS (ESTACIONAMENTO)	0,00	PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	3,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PIEDRESTRE	0,00	CRUZAMENTOS	0,00																																																																																																																																	
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00																																																																																																																																																								
PLACAS DE RUAS (ESTACIONAMENTO)	0,00																																																																																																																																																								
PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00																																																																																																																																																								
FAIXAS HORIZONTAIS	3,00																																																																																																																																																								
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00																																																																																																																																																								
FAIXAS HORIZONTAIS DE PIEDRESTRE	0,00																																																																																																																																																								
CRUZAMENTOS	0,00																																																																																																																																																								
02.29.01.00		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>																																																																																																																																																							
02.29.01.01	521.1445	Placa de regulamentação em aço, R1 - ludo 0,331 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-26	26,00	RS	440,04	RS	532,45																																																																																																																																															
02.29.01.02	521.1836	SupORTE metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - ludo de 0,331 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-26	26,00	RS	406,29	RS	491,64																																																																																																																																															
02.29.01.03	521.1440	Placa de regulamentação em aço D - ludo 0,60 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-12	12,00	RS	256,90	RS	310,85																																																																																																																																															
02.29.01.04	521.1863	SupORTE metálico galvanizado para placa de aderência ou regulamentação - ludo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-12	12,00	RS	435,55	RS	527,02																																																																																																																																															
02.29.01.05	CONIP-0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO (SENTEIDO DUPLX) ONIBUS ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA X DIMENSÕES DA PLACA	+0,5*0,5*0,7*0,025*0,25*31,673*0,3*0	0,38	RS	886,36	RS	1.072,50																																																																																																																																															
02.29.01.06	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-60*0,5*0,25	7,50	RS	856,20	RS	1.036,00																																																																																																																																															
02.29.01.07	521.1863	SupORTE metálico galvanizado para placa de aderência ou regulamentação - ludo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS - 3 POR SUPORTE	60*2	30,00	RS	415,55	RS	527,02																																																																																																																																															
02.29.01.08	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-3*2044*0,1	613,20	RS	27,00	RS	32,67																																																																																																																																															
02.29.01.09	C3220	FAIXA HORIZONAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X VILIDADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X BETADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60))	-2*7*0,5*(0,3+1,6)	13,50	RS	27,00	RS	32,67																																																																																																																																															
<b>02.30.00.00</b>	<b>SITUAÇÃO 1</b>									<b>RS 3.007.695,66</b>																																																																																																																																															
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="11"><b>SINALIZAÇÃO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="6">REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">REGULAMENTAÇÃO (DIFERENCIADA)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">ADVERTENCIA (AMARELAS)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">ADVERTENCIA (SENTEIDO DUPLX)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">RETANGULARES (ONIBUS)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">PLACAS DE RUAS</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">FAIXAS HORIZONTAIS DE PIEDRESTRE</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">CRUZAMENTOS</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>											<b>SINALIZAÇÃO</b>											REGULAMENTAÇÃO (PARE)						0,00					REGULAMENTAÇÃO (DIFERENCIADA)						0,00					REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)						0,00					ADVERTENCIA (AMARELAS)						0,00					ADVERTENCIA (SENTEIDO DUPLX)						0,00					RETANGULARES (ONIBUS)						0,00					RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)						0,00					PLACAS DE RUAS						0,00					FAIXAS HORIZONTAIS						0,00					FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE						0,00					FAIXAS HORIZONTAIS DE PIEDRESTRE						0,00					CRUZAMENTOS						0,00				
<b>SINALIZAÇÃO</b>																																																																																																																																																									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)						0,00																																																																																																																																																			
REGULAMENTAÇÃO (DIFERENCIADA)						0,00																																																																																																																																																			
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)						0,00																																																																																																																																																			
ADVERTENCIA (AMARELAS)						0,00																																																																																																																																																			
ADVERTENCIA (SENTEIDO DUPLX)						0,00																																																																																																																																																			
RETANGULARES (ONIBUS)						0,00																																																																																																																																																			
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)						0,00																																																																																																																																																			
PLACAS DE RUAS						0,00																																																																																																																																																			
FAIXAS HORIZONTAIS						0,00																																																																																																																																																			
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE						0,00																																																																																																																																																			
FAIXAS HORIZONTAIS DE PIEDRESTRE						0,00																																																																																																																																																			
CRUZAMENTOS						0,00																																																																																																																																																			
02.30.01.00	<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>									<b>RS 58.655,90</b>																																																																																																																																															

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	OTDE			P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI																																																																																																																																																										
						SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	15,00% 21,00%																																																																																																																																																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="11"><b>SINALIZAÇÃO</b></td> </tr> <tr> <td colspan="6">REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">REGULAMENTAÇÃO (DIFERENCIADA)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">ADVERTENCIA (AMARELAS)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">ADVERTENCIA (SENTEIDO DUPLX)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">RETANGULARES (ONIBUS)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">PLACAS DE RUAS</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">PLACAS (FAIXA ELEVADA)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">FAIXAS HORIZONTAIS</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">FAIXAS HORIZONTAIS DE PIEDRESTRE</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">CRUZAMENTOS</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>											<b>SINALIZAÇÃO</b>											REGULAMENTAÇÃO (PARE)						0,00					REGULAMENTAÇÃO (DIFERENCIADA)						0,00					REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)						0,00					ADVERTENCIA (AMARELAS)						0,00					ADVERTENCIA (SENTEIDO DUPLX)						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 PIEDRESTRE						0,00					CRUZAMENTOS						0,00				
<b>SINALIZAÇÃO</b>																																																																																																																																																																				
REGULAMENTAÇÃO (PARE)						0,00																																																																																																																																																														
REGULAMENTAÇÃO (DIFERENCIADA)						0,00																																																																																																																																																														
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)						0,00																																																																																																																																																														
ADVERTENCIA (AMARELAS)						0,00																																																																																																																																																														
ADVERTENCIA (SENTEIDO DUPLX)						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 PIEDRESTRE						0,00																																																																																																																																																														
CRUZAMENTOS						0,00																																																																																																																																																														
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="11"><b>SITUAÇÃO 1</b></td> </tr> <tr> <td colspan="6">DIMENSÕES DA VIA X SUPERFÍCIE DA VIA</td> <td colspan="3">506,80</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)</td> <td colspan="3">7,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">LARGURA DA VIA (M)</td> <td colspan="3">0,05</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">ESPESSURA DO ASFALTO (M)</td> <td colspan="3">0,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">DISTANCIA DO TRANSPORTE (BEIUMINISSO) (KM)</td> <td colspan="3">0,15</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">ESPESSURA DO ATERRO (M)</td> <td colspan="3">0,15</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">ESPESSURA DO SOLO BRITO (M)</td> <td colspan="3">0,15</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">COMPRIMENTO DA CALÇADA</td> <td colspan="3">962,00</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">LARGURA DA CALÇADA</td> <td colspan="3">1,50</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>											<b>SITUAÇÃO 1</b>											DIMENSÕES DA VIA X SUPERFÍCIE DA VIA						506,80					COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)						0,00					COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)						7,00					LARGURA DA VIA (M)						0,05					ESPESSURA DO ASFALTO (M)						0,00					DISTANCIA DO TRANSPORTE (BEIUMINISSO) (KM)						0,15					ESPESSURA DO ATERRO (M)						0,15					ESPESSURA DO SOLO BRITO (M)						0,15					COMPRIMENTO DA CALÇADA						962,00					LARGURA DA CALÇADA						1,50																																					
<b>SITUAÇÃO 1</b>																																																																																																																																																																				
DIMENSÕES DA VIA X SUPERFÍCIE DA VIA						506,80																																																																																																																																																														
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)						0,00																																																																																																																																																														
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)						7,00																																																																																																																																																														
LARGURA DA VIA (M)						0,05																																																																																																																																																														
ESPESSURA DO ASFALTO (M)						0,00																																																																																																																																																														
DISTANCIA DO TRANSPORTE (BEIUMINISSO) (KM)						0,15																																																																																																																																																														
ESPESSURA DO ATERRO (M)						0,15																																																																																																																																																														
ESPESSURA DO SOLO BRITO (M)						0,15																																																																																																																																																														
COMPRIMENTO DA CALÇADA						962,00																																																																																																																																																														
LARGURA DA CALÇADA						1,50																																																																																																																																																														





COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3932

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE  
 BAIROS: DIVERSOS  
 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	
02.30.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA LIBRANIZADA	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	=506,8*7	3547,60	1,52	RS	1,84	RS	6.327,58
02.30.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	=506,8*7	3547,60	1,28	RS	1,55	RS	5.498,78
02.30.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO 1M PARALELO À BORDA DE SAREJA DE CONCRETO USADO	M2	COMPRIENTO DA VIA X LARGURA DA SAREJA X 2 LADOS	=506,8*0,30*2	304,08	12,16	RS	14,71	RS	4.473,02
02.30.01.04	942M7	EXECUÇÃO DE SAREJA DE CONCRETO USADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM DE BASE X 10 CM DE CARGA	M	COMPRIENTO DA VIA X 2 LADOS	=506,8*0,07*2	1013,60	32,76	RS	39,64	RS	40.179,10
02.30.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DA SAREJA (0,10)	-(304,08*0,1)	30,41	4,69	RS	5,67	RS	172,41
02.30.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA E MAMONDEIROS, EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	10.408*1,25	13.01	39,25	RS	47,49	RS	1.805,09
02.30.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.30.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA			0,51	RS	0,62	RS	
02.30.02.02	10809	ASFALETO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			7.195,27	RS	8,27	RS	59.500,00
02.30.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,10) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			13,66	RS	16,53	RS	
02.30.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.30.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA	=506,8*0,07*7	3.547,60	0,30	RS	0,36	RS	12.771,14
02.30.03.02	13119	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=3547,6*0,4/1000	1,42	3.333,08	RS	3.718,04	RS	5.278,05
02.30.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=3547,6*0,4/1000	1,42	368,94	RS	446,42	RS	633,49
02.30.03.04	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	=3547,6*0,4/1000	1,42	14,45	RS	17,48	RS	24,80
02.30.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.30.04.01	10070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA SEM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE TAXM1, AF 07/2020	TKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00M) X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO (PAI FONTEADA (2,548)	=177,38*10*2,548	4.531,70	2,05	RS	2,48	RS	11.238,63
02.30.04.02	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 (2,548) X COEFICIENTE (0,0566)	=177,38*2,548*0,0566	25,65	368,94	RS	446,42	RS	11.450,43
02.30.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROUVAMENTO EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	COMPRIENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	=506,8 * 0,07*0,05	177,38	1.460,52	RS	1.679,60	RS	297.027,45
02.30.05.00	CALÇADAS										
02.30.05.01	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIENTO DOS TRECHOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESSURA X 2 LADOS	=(138*2)0,41*1,5*0,2	239,40	298,30	RS	300,94	RS	86.409,04
02.30.05.02	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DE DEMOLIÇÃO	239,4	239,40	4,69	RS	5,67	RS	1.357,40
02.30.05.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILAMENTO	=239,4*1,25	299,25	39,25	RS	47,49	RS	14.211,38
02.30.05.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO C/ BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	963*1,5	1.443,00	312,54	RS	378,17	RS	545.099,31
02.30.05.05	COMP 0002	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UN	QUANT. DE RAMPAS	-8	8,00	444,72	RS	548,11	RS	4.304,88
02.30.05.06	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (PARNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	COMPRIENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PODOTÁTIL	902*0,25	225,50	148,55	RS	179,75	RS	43.239,88
02.31.00.00	TOTAL										

02.31.00.00 RUA MARIA HELENA - SINALEZAÇÃO R\$ 39.967,81