



conserva

Y CONE

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
				ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO				SEM BDI	COM BDI	
SINALIZAÇÃO										
02.31.01.00		SINALIZAÇÃO								
		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	506,80							
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	0,00							
		LARGURA DA VIA (M)	7,00							
		ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05							
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00							
		ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15							
		ESPESURA DO SOLO BRITO (M)	0,15							
		COMPRIMENTO DA CALÇADA	962,00							
		LARGURA DA CALÇADA	1,50							
02.31.01.01	521.3445	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retro-refletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação.	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	- 10	10,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 29.296,74
02.31.01.02	521.3856	Supporte metalico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação.	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	- 10	10,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 4.916,10
02.31.01.03	521.3440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retro-refletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação.	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	- 4	4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.243,40
02.31.01.04	521.3863	Supporte metalico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	- 4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.106,08
02.31.01.05	C0MP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA (ALCO GALVANIZADO)	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA (INDICAÇÃO SENTIDO DUPLTO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	(0,5*0,7*0)-(0,5*0,9*0)+(0,5*0,25*0,9)+(0,25*0,5*0)	0,50	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 536,25
02.31.01.06	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA CESTRUFURADA INTERNA EM MILITON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABR MACEDREAS	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50X0,25)	-24*0,5*0,25	3,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 3.109,00
02.31.01.07	521.3863	Supporte metalico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS 7 POR SUPORTE	-24,2	12,00	R\$ 435,55	R\$ 522,62	R\$ 6.324,24
02.31.01.08	C3230	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2		QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	=34*0,5*0,6*0,1	152,04	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 4.067,15
02.31.01.09	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 (1,40))	-4*7*0,5*0,3, 1,01	26,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 860,02

SITUAÇÃO 1		SITUAÇÃO 2	
02.31.01.00			
	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		
	COMPRIMENTO DA VIA (M)	511,80	
	LARGURA DA VIA (M)	7,00	
	ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05	
	DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	
	ESPESURA DO ATERRO (M)	0,15	
	ESPESURA DO SOLO BRITO (M)	0,15	
	COMPRIMENTO DA CALÇADA	972,00	
	LARGURA DA CALÇADA	1,50	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3932



CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
 Companhia de Engenharia de Tráfego - CETRAN - Companhia de Engenharia de Tráfego - Companhia de Engenharia de Tráfego

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
 BARRIOS: DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SENIRA 24 SEM DESONERAÇÃO - SENIRA ANP 2024.06 - SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2024.01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 3933

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
					FAIXAS HORIZONTAIS	3,00			
					FAIXAS HORIZONTAIS DE PARÊ	2,00			
					FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDIESTR	0,00			
					CRUZAMENTOS	0,00			
02.32.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA REVERTEMENTO DE ASFALTO.							RS 59.214,67
02.32.01.01	C347	LIMPZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-511,877	3582,60	RS 1,52	RS 1,84	RS 6.391,98
02.32.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-511,877	3582,60	RS 1,28	RS 1,55	RS 5.533,03
02.32.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PIEDRA TIPSICA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARBETA X 2 LADOS	-511,890,302	307,08	RS 12,16	RS 14,71	RS 4.517,15
02.32.01.04	9426*	EXECUÇÃO DE SARBETA DE CONCRETO USINADO.	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-(511,892)	1023,60	RS 17,76	RS 39,64	RS 40.575,50
02.32.01.05	C0708	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 02/2024	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA DA SARBETA (0,10)	-(507,0890,11)	30,71	RS 4,69	RS 5,67	RS 1741,11
02.32.01.06	C2550	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	30,70871,25	38,39	RS 39,25	RS 47,49	RS 1.822,90
02.32.02.00		SERVICOS DE IMPRIMAÇÃO							RS -
02.32.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS 0,51	RS 0,62	RS -
02.32.02.02	10809	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS 7,095,27	RS 8,724,56	RS -
02.32.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA DE 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 -
02.32.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO							RS 2.382,63
02.32.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-511,877	3.582,60	RS 0,30	RS 0,36	RS 1.289,24
02.32.03.02	13119	EMULSOR ASFALTICO RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	3582,60,471000	1,43	RS 2,233,08	RS 3,718,04	RS 3.328,10
02.32.03.03	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,57X - 1,55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3582,60,471000	1,43	RS 368,94	RS 446,42	RS 639,74
02.32.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA DE BETUMINOSA A QUENTE (V - 1,05X - 3,95) - DMT - 10/00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3582,60,471000	1,43	RS 14,45	RS 17,48	RS 25,05
02.32.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							RS 324.729,64
02.32.04.01	109970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TXKM) - AF. 02/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000KMS) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (1,5548)	-179,137102,5548	4.576,41	RS 2,05	RS 2,48	RS 11.349,50
02.32.04.02	10901	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,57X - 1,55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (1,5548) X COEFICIENTE (1,05666)	-179,137102,5548*1,0566	35,90	RS 368,94	RS 446,42	RS 11.563,19
02.32.04.03	95905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF. 12/019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-511,877*0,05	179,13	RS 1,460,52	RS 1,679,60	RS 300.866,75
02.32.05.00		CALÇADAS							RS 690.214,42
02.32.05.01	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO DOS TRECHOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESURA X 2 LADOS	-31,876,3110,95*2-134,22-156*93,23*1,5	203,19	RS 298,30	RS 360,94	RS 73.359,40
02.32.05.02	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DEMOLIDO	203,19	203,19	RS 4,89	RS 5,67	RS 1.152,09
02.32.05.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	=203,19*1,25	253,99	RS 39,25	RS 47,49	RS 12.061,87
02.32.05.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	-972*1,5	1.458,00	RS 32,54	RS 378,17	RS 551.371,86
02.32.05.05	C0662	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	QUANT. DE RAMPA	-16	16,00	RS 444,72	RS 538,11	RS 8.609,76



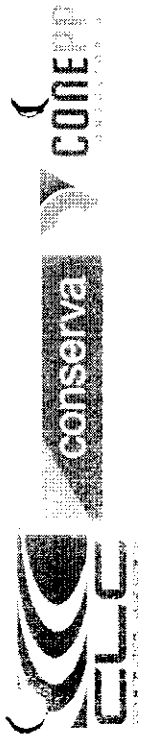
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO SUL - RUA DO JUAZEIRO DO NORTE, 150 - JARDIM SÃO FRANCISCO, CEP: 89101-900, SÃO FRANCISCO DO SUL, SC. INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 10.000.000-00. CNPJ Nº 01.688.050/0001-00. FONE (51) 3333-1000. FAX (51) 3333-1000. E-MAIL: PREFEITURA@SFRSUL.SC.GOV.BR

EMPRESA: CONCRETOS E SERVIÇOS DE OBRAS S/A - CNPJ Nº 08.000.000/0001-00 - RUA DO JUAZEIRO DO NORTE, 150 - JARDIM SÃO FRANCISCO, CEP: 89101-900, SÃO FRANCISCO DO SUL, SC. FONE (51) 3333-1000. FAX (51) 3333-1000. E-MAIL: CONCRETOS@SFRSUL.SC.GOV.BR

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
 BAIXIOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEM-FRA 28 SEM DESONCRACAO - SEINFRA ANP 2024.06 - SINAPI 2024.04 SEM DESONCRACAO - SICR NOV 2024.01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 32/2024

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO			QTDDE	P. UNIL. SEM BDI	P. UNIL. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
					MEMORIAL DE CÁLCULO	P. UNIL. SEM BDI	P. UNIL. COM BDI				
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO											
02.34.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
02.34.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO DA SITUACAO 1 X LARGURA DA VIA	=1585,4*8	1,84	12.683,20	RS	1,84	RS	23.337,09
02.34.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO ISO	M2	COMPRIMENTO DA SITUACAO 1 X LARGURA DA VIA	=1585,4*8	1,55	12.683,20	RS	1,55	RS	19.658,96
02.34.01.03	C3940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA SITUACAO 1 X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	=1585,4*0,30*2	14,71	951,24	RS	14,71	RS	13.992,74
02.34.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA SITUACAO 1 * SITUACAO 2 X LARGURA DA SITUACAO 1 X 2 LADOS	=1585,4*0,09*2	39,64	3176,80	RS	39,64	RS	125.690,51
02.34.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA DA SARJETA (0,10)	=951,24*0,10	5,67	95,12	RS	5,67	RS	530,35
02.34.01.06	C3530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	95,124*1,25	47,49	118,91	RS	47,49	RS	5.646,80
02.34.02.00		SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.34.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	0,51	0,62	0,51	RS	0,62	RS	-
02.34.02.02	08009	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,250/1000	7.195,27	8,24	59.274,86	RS	8,24	RS	-
02.34.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PRD IV (V = 1,05X - 3,16) - DMTF: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,250/1000	7.195,27	16,53	118.910,00	RS	16,53	RS	-
02.34.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO									
02.34.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-12883,4*0,07*8	0,36	46.802,40	RS	0,36	RS	21.517,29
02.34.03.02	12319	ENGELSAO ASFALTICA RR LC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,640/1000	-12883,4*0,41000	3,71	37.180,44	RS	3,71	RS	18.802,66
02.34.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DMTF: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,640/1000	-12883,4*0,41000	17,48	50.700,00	RS	17,48	RS	88,68
02.34.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE									
02.34.04.01	10070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: T/KM.VI. AF: 07/2020	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-634,16*10*2,5548	2,48	16.201,52	RS	2,48	RS	40.179,77
02.34.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRD (V = 0,37X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,05060)	634,16*2,5548*0,05066	406,42	91,70	RS	406,42	RS	40.936,98
02.34.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE REVESTIMENTO EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE - AF: 11/2019	M3	COMPRIMENTO SITUACAO 1 X SITUACAO 2 X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=1585,4*0,09*0,05	1,57	644,16	RS	1,57	RS	1.065.135,14
02.34.05.00		CALÇADAS									
02.34.05.01	C1049	DEMOLEÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO DOS TRECHOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESURA X 2 LADOS	=102 - 210*0,45*1,5*0,2	30,60	108,45	RS	30,60	RS	39.143,94
02.34.05.02	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DEMOLIDO	-108,45	5,67	614,91	RS	5,67	RS	614,91



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3936

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE;
 BAIRROS: DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SENHORA SEM DESONERAÇÃO - SENHORA ANP 2024/06 - SINAPT 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QUIDE	BDI MATERIAL BETUNINGOSO:		P. UNID COM BDI	P. UNID SEM BDI	P. UNID COM BDI
							BDI ADOPTADO:	BDI ADOTADO:			
02.34.05.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXECUÇÃO DE CAMINHÃO DE 10KV	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	-108,45*1,25	135,56	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 6,43	R\$ 6,43	86
02.34.05.04	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C-18 BAST DE C/CRÉTELO	M2	COMPRIMENTO DA CALCADA X LARGURA DA CALCADA	-3033,2*1,5	4.549,80	R\$ 312,54	R\$ 378,17	R\$ 1.230,99	R\$ 1.230,99	87
02.34.05.05	COMP. 0002	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UN	COMPRIMENTO DA CALCADA X LARGURA DO PISO PODOATIL	-26	26,00	R\$ 444,72	R\$ 538,11	R\$ 13.990,86	R\$ 13.990,86	88
02.34.05.06	C4624	PISO PODOATIL F-TRNO FM PMC ESP. SCM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	COMPRIMENTO DA CALCADA X LARGURA DO PISO PODOATIL	-3033,2*0,25	558,30	R\$ 148,55	R\$ 179,75	R\$ 136.304,43	R\$ 136.304,43	89
SITUAÇÃO 3											
AV. FRANCISCO MENEZES DA SILVA - RS											
SINALIZAÇÃO											
DIVERSOS DA VIA A SER PAVIMENTADA											
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)											
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)											
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 3 (M)											
LARGURA DA VIA (M)											
ESPESURA DO ASFALTO (M)											
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINGOSO (KM)											
ESPESURA DA BASE SOLO BRITA (M)											
ESPESURA DA BASE SOLO BRITA (M)											
ESPESURA DA RECULAGEM DO ASFALTO (M)											
ESPESURA DA RECULAGEM (M)											
ESPESURA DO CONCRETO ASFALTICO COM MAQUILIA FRESA (M)											
COMPRIMENTO DA CALCADA											
LARGURA DA CALCADA											
L200,20											
1,50											
02.35.01.00	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 2 + COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 3 X LARGURA DA VIA				R\$ 2,97	R\$ 3,59	R\$ 255.293,31	R\$ 255.293,31	90
02.35.01.01	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 2 + COMPRIMENTO DA SITUAÇÃO 3 X LARGURA DA VIA				R\$ 66,85	R\$ 80,65	R\$ 5.308,85	R\$ 5.308,85	91
02.35.01.02	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S TRANSP)	M3	VOLUME DA BASE SOLO BRITA X DENSIDADE DE 2,4 T/M3				R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 127,49	R\$ 127,49	92
02.35.01.03	TRANSPORTE LOCAL COM DMF ENTRE 400 Km E 3000 Km (V -0,90) - 1,32L - DMF - 10,00	T	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA RECULAGEM DO ASFALTO	-630,2*8*0,2		1008,32	R\$ 141,89	R\$ 171,69	R\$ 1.711,84	R\$ 1.711,84	93
02.35.01.04	RECULAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 2% Kg/m3 (S TRANSP)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA RECULAGEM DO ASFALTO	-1008,32*1,52		1532,65	R\$ 10,32	R\$ 12,49	R\$ 19.142,75	R\$ 19.142,75	94
02.35.01.05	TRANSPORTE LOCAL COM DMF ENTRE 400 Km E 3000 Km (V -0,90) - 1,32L - DMF - 10,00	T	COMPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA DA RECULAGEM DO ASFALTO	-630,2*8*0,04		201,66	R\$ 53,56	R\$ 64,81	R\$ 13.069,84	R\$ 13.069,84	95
02.35.01.06	FRESAGEM COM FINA DE REVESTIMENTO DE TUMINGOSO	M3	COMPRIMENTO DA VIA (SITUAÇÃO 1 + SITUAÇÃO 2 + SITUAÇÃO 3) X 2 LADOS			2260,10	R\$ 12,76	R\$ 19,74	R\$ 49.962,26	R\$ 49.962,26	96
02.35.01.07	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USANDO MOLDADA IN LOCO EM TRECILHO RETO, 30 CM BAST. N. 10 (M. L. TURA, AF. 01/2024)	M	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			5041,60	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 55.987,04	R\$ 55.987,04	97
02.35.02.00	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			5041,60	R\$ 7,19	R\$ 8,65	R\$ 50.000,43	R\$ 50.000,43	98
02.35.02.01	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP.	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			605	R\$ 308,94	R\$ 446,43	R\$ 2.700,81	R\$ 2.700,81	99
02.35.02.02	ASfalto Polido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			605	R\$ 3,16	R\$ 3,81	R\$ 100,00	R\$ 100,00	100
02.35.02.03	PRELIMINAR LOCAL DE MISTURA BETUMINGOSA A FRIO (V - 1,05X - 3,16) - DMF - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			605	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 10,24	R\$ 10,24	101
02.35.03.00	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			5041,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 10,24	R\$ 10,24	102
02.35.03.01	C2328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO DE TRANSP	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		2016,64	R\$ 1,31	R\$ 1,58	R\$ 2.785,95	R\$ 2.785,95	103
02.35.03.02	C2319	EMULSAO ASFALTICA A FRIO	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000		2016,64	R\$ 1,31	R\$ 1,58	R\$ 2.785,95	R\$ 2.785,95	104

REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL
 GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E TRANSPORTES
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024
 Nº 001/2024 - 001/2024

05/06/2024



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. nº 2937

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
BAIRROS: DIX FRISOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SENFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SENFRA ANP 30/4/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		QTD	P. UNIL. COM BDI		P. TOTAL COM BDI	
								SEM BDI	COM BDI		
02.15.05.03	C326	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL (BTOMINOS) A PROJ = 0,32X = 53,49 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X = 3,92) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LUGAÇÃO X 0,40 / 1000	-5041,69	0,0000	2,02	R\$ 308,94	R\$ 446,42	R\$ 900,27	
02.15.05.04		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE		ÁREA DA PINTURA DE LUGAÇÃO X 0,40 / 1000	-5041,69	0,0000	2,02	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 35,25	
02.15.05.01	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 - VOLUME DO CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL (PRESA) X DMT (10,00KX)) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO FATORIADA (2,5548)	-201,66	0,1525548	5,152,11	R\$ 2,05	R\$ 2,38	R\$ 12,111,23	
02.15.05.02	COMP 0063	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA (COM ADIÇÃO DE MATERIAL PRESADO) (AF: 10%)	M3	COMPRIMENTO DA SITUACAO X X LARGURA DA VIA X ESPESURA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM MATERIAL PRESADO	-630,2	0,9104	201,66	R\$ 1,324,73	R\$ 1,326,04	R\$ 308,150,66	
02.15.05.00	CALÇADAS									R\$ 819,550,94	
02.15.05.01	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO DOS TUBOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESURA X 2 LADOS	-70*79*40,5 = -79*54 = -1,30*2	1,590,2	168,75	R\$ 298,30	R\$ 360,94	R\$ 60,008,63	
02.15.05.02	C10708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DIAMETRIDO	= 168,75		168,75	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 956,81	
02.15.05.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO AUT: 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	-168,75*1,25		210,94	R\$ 30,25	R\$ 47,49	R\$ 10,017,42	
02.15.05.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO (7) BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	= 1,30*2*24,5		1,600,20	R\$ 312,34	R\$ 378,17	R\$ 600,319,45	
02.15.05.05	COMP 0060	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UN	QUANT. DE RAMPIAS	= 24		24,00	R\$ 444,72	R\$ 538,11	R\$ 13,914,64	
02.15.05.06	C4624	PISO PAVIMENTADO EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO (COM ARGAMASSA (PORNECIMENTO E ASSENTAMENTO))	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PAVIMENTADO	-1,200*2*10,25		300,05	R\$ 148,55	R\$ 179,75	R\$ 53,911,99	
02.15.05.07	SINALIZAÇÃO									R\$ 112,106,61	
				SINALIZAÇÃO							
				REGULAMENTAÇÃO (PARE)	20,00						
				REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00						
				REGULAMENTAÇÃO (CERCILARES)	14,00						
				ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	8,00						
				ADVERTÊNCIA (VERMELHAS)	14,00						
				ADVERTÊNCIA (SINALIZ. DE P.D.)	0,00						
				RETÂNGULOS (CONCRETO)	0,00						
				RETÂNGULOS (ESTACACIONAMENTO)	0,00						
				PLACAS DE RUAS	50,00						
				PLACAS DE VILAS	4,00						
				FAIXAS HORIZONTAIS	3,00						
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	3,00						
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	2,00						
				CRUZAMENTOS	0,00						
02.16.01.00	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA									R\$ 26,418,92	
02.16.01.01	C0844	CONCRETO PAVIM. FOR. 30cm COM ABRIGADO ADQUIRIDO	M3	(LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESURA) - VOLUME DE CONCRETO	-108*50*3,5 = -1,51*10,15*2		15,60	R\$ 884,89	R\$ 706,75	R\$ 11,025,30	
02.16.01.02	C1664	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO ELEVADO	M3	VOLUME DE CONCRETO	= 15,6		15,60	R\$ 175,28	R\$ 212,69	R\$ 3,308,60	
02.16.01.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 1,2000 UTIL. 5X	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	-18*10,15*2		4,80	R\$ 129,91	R\$ 157,19	R\$ 354,51	



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ANILÁTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
 BAIROS: DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEINFRA 24 SEM DILSONERAÇÃO / SEINFRA ANP 20/4/06 / SINAFI 2024/04 SEM DILSONERAÇÃO SICRO NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	BDI MATERIAL BETUMINOSO		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
02.36.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50 60	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPA) X PESO ESPECÍFICO (2,20) X 2 (MALHA DUPLA) X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	= (8*15 + 1,5*1,5)*2,2*21*2	562,20	R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$ 9.044,99
02.36.01.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESCOTO D = 160mm (6")	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPA) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	=(8+1,5*1,5)*2*2	32,00	R\$ 70,13	R\$ 84,86	R\$ 2.715,52
02.36.02.00	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								R\$ 85.347,12
02.36.02.01	521.3445	Placa de regulamentação em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-20	20,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 10.649,00
02.36.02.02	521.3866	SupORTE metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,33 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=20	20,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 9.832,20
02.36.02.03	521.3440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	m²	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-14	14,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 4.351,90
02.36.02.04	521.3863	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	-14	14,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 7.378,28
02.36.02.05	521.3464	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)	-8	8,00	R\$ 256,03	R\$ 310,89	R\$ 2.487,12
02.36.02.06	521.3863	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)	=8	8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 4.216,16
02.36.02.07	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA/INDICAÇÃO (SENTIDO DE PULO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	=(0,5*0,7*0)+(0,5*0,9*0)+(0,5*0,25*2)+(0,75*0,5*0)	3,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.483,63
02.36.02.08	C7629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA TAMPA FALSO, PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL, 02 FAIXAS, ABRACADURAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	=0*0,5*0,25	6,25	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 6.475,00
02.36.02.09	521.3863	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	=802	25,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 13.175,50
02.36.02.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,000)	3*(585,4+0+802)*0,1	664,68	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 21.715,10
02.36.02.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	(QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,000)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO SOMME PARE (0,000))	= 3*8*0,5*(0,3+1,6)	32,80	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 944,88
02.36.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (LARGURA DA VIA (LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE) - ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS) X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA	= 2*18*(0,4+0,60)*0,4*4	25,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 836,35
02.37.02.00	SITUAÇÃO 1	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO					R\$ 1.277.348,24
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	450,80	REGULAMENTAÇÃO (PARE)		0,00			
		COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)		0,00			
		LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)		0,00			
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)		0,00			
		DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DE TUMINGOS (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLA)		0,00			
		ESPESURA DO ALFARRO (M)	0,15	RET. ANGULARES (AMARELAS)		0,00			



EMPRESA: CONSERVA - CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA S.A.
 ENDEREÇO: RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO - SP, 05424-000
 CNPJ: 06.948.248/0001-00
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.088.000-00
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 12.088.000-00
 NOME: CONE - CONCRETO E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO S.A.
 ENDEREÇO: RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS, SÃO PAULO - SP, 05424-000
 CNPJ: 06.948.248/0001-00
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.088.000-00
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 12.088.000-00

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		MEMORIAL DE CÁLCULO		Q.TDE	P. UNIT. COM BDI		P. TOTAL COM BDI
					MEMORIAL DE CÁLCULO	MEMORIAL DE CÁLCULO	SEM BDI	COM BDI				
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO												
PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO												
02.37.01.00	C347	ESTRUTURA DO SOLO BRUTA (M)	0.15						0.00			
02.37.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-450,8*8	3606,40	RS	1,52	RS	1,84	RS	53.702,88
02.37.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-450,8*8	3606,40	RS	1,28	RS	1,55	RS	5.580,92
02.37.01.04	9428*	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TREGHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AE 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	-450,8*0,30*2	270,48	RS	12,16	RS	14,71	RS	3.957,76
02.37.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-450,8*0,10*2	901,60	RS	32,76	RS	39,64	RS	35.739,42
02.37.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHEIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA DA SARJETA (0,10)	-4270,48*0,1	27,05	RS	4,69	RS	5,67	RS	153,36
02.37.02.00	C3221	SERVÍCIOS DE IMPRIMAÇÃO	M2	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	27,04*1,25	33,81	RS	39,25	RS	47,49	RS	1.605,04
02.37.02.01	0809	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS	0,51	RS	0,62	RS	
02.37.02.02	C3225	ASfalto diluído - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (0,60)			RS	7,9527	RS	8,27456	RS	
02.37.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,16) - DME - 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (0,60)			RS	11,66	RS	16,53	RS	
PINTURA DE LIGAÇÃO												
02.37.03.00	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-450,8*0*8	3.606,40	RS	0,30	RS	0,36	RS	7.331,01
02.37.03.01	1319	EMULSÃO ASFALTICA BRILH	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (0,80)	-3606,4*0,4*1000	1,44	RS	3,33368	RS	3,71804	RS	1.388,30
02.37.03.02	10091	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (0,80)	-3606,4*0,4*1000	1,44	RS	368,94	RS	446,42	RS	5.163,50
02.37.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DME - 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (0,80)	-3606,4*0,4*1000	1,44	RS	14,45	RS	17,48	RS	643,99
02.37.04.00	MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE											
02.37.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKM), AE_07/2020	TKM	VOLUME DA FAIXAÇÃO DE PAVIMENTO X DME (10,00KM) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-180,32*10*2,5548	4.606,82	RS	2,05	RS	2,48	RS	325.906,48
02.37.04.02	10061	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 (0,0566)	-180,32*2,5548*0,0566	26,07	RS	368,94	RS	446,42	RS	11.640,21
02.37.04.03	95945	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-450,8*0*8*0,05	180,32	RS	1.490,52	RS	1.679,00	RS	302.865,47
02.37.05.00	CALÇADAS											
02.37.05.01	10049	FORMAÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO DOS TRECHOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESURA X 2 LADOS	-1161,32*1,2*1,5*0,2	61,50	RS	298,30	RS	360,94	RS	22.197,81
02.37.05.02	00708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOL. M3 DE ENTULHO	61,5	61,50	RS	4,69	RS	5,67	RS	348,71
02.37.05.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHEIA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	61,5*1,25	76,88	RS	39,25	RS	47,49	RS	3.650,79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3939



RUA CONCORRÊNCIA E FERREIRA, Nº 100, JARDIM ARAUCÁRIA, SÃO CARLOS, SP - CEP: 13506-000

TEL: (19) 3334-2200 FAX: (19) 3334-2201 E-MAIL: contato@conserva.com.br

INSC. ESTADUAL Nº 190.783.752-0001

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO JUAZUIRO DO NORTE

BAIRROS: DIVERSOS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SENFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2024.01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

39418

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI ADOPTADO:		P. TOTAL CUM BDI			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
02.38.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L FM VIA URBANA FM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TNKM). AF_ 07/2020	TNKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DIMT (10,00KMA X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO FM TONELADA (2,5548)	= 106*1092,5548	2.708,09	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	6.716,06		
02.38.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRO (V = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0586)	- 106*2,5548*0,0586	15,33	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	6.842,63		
02.38.04.03	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	- (0*2,263)*9*0,05	106,00	R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,60	R\$ 1.466,52	R\$ 1.679,60	R\$	178.037,60		
02.38.05.00	CALÇADAS													
02.38.05.01	C3049	DEMAIOÇÃO DE CONCRETO SIMPLES BASCULANTE	M3	COMPRIMENTO DOS TRECHOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESURA X 2 LADOS	(30,5+55)*1,5*0,2	25,65	R\$ 298,30	R\$ 360,94	R\$ 298,30	R\$ 360,94	R\$	9.238,11		
02.38.05.02	C0706	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLU ME DE MOLDO	-25,65	25,65	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	145,44		
02.38.05.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA FM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	-25,65*1,25	32,06	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$	1.522,65		
02.38.05.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	= 510*2,5	1.325,00	R\$ 312,54	R\$ 378,17	R\$ 312,54	R\$ 378,17	R\$	501.075,25		
02.38.05.05	COMP 0003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	LN	QUANT DE RAMPAS	-2	2,00	R\$ 444,23	R\$ 538,11	R\$ 444,23	R\$ 538,11	R\$	1.076,22		
02.38.05.06	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3 CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (PORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PODOFATIL	-530*0,25	132,50	R\$ 148,55	R\$ 179,75	R\$ 148,55	R\$ 179,75	R\$	23.816,88		
02.39.04.00	SINALIZAÇÃO													
02.39.04.01	SINALIZAÇÃO AV. PAZ E LIBERTADE - BINALIZAÇÃO													
02.39.04.01	5313445	Placa de regulamentação de pare	un	REGULAMENTAÇÃO DE PARE	7	7,00	SINALIZAÇÃO					R\$	21.808,67	
							REGULAMENTAÇÃO DE PARE	7,00						
							REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0,00						
							REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2,00						
							REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0,00						
							REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0,00						
							REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0,00						
							REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0,00						
							REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0,00						
							REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0,00						
							REGULAMENTAÇÃO DE PARE	0,00						
02.39.04.02	5313856	Placa de regulamentação de pare	un	REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=7	7,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$	3.441,27		
02.39.04.03	5313440	Placa de regulamentação de pare	un	REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	621,70		
02.39.04.04	5313863	Placa de regulamentação de pare	un	REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=2	2,00	R\$ 418,55	R\$ 527,02	R\$ 418,55	R\$ 527,02	R\$	1.084,04		



POLETA DE CUIABÁ - RUA DO AERONAUTAS
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
 E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE;
 BARRIOS: DIV. PRAÇA;
 DATA: 05/06/2024;
 TABELAS: SENFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SENFRA ANT 2024.06 - SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO - SICRANOV 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.39.01.05	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	$= (0,5 \times 0,7 \times 0) \times (0,5 \times 0,25 \times 4) \times (0,75 \times 0,5 \times 0)$	0,50	R\$ 886,56	R\$ 1.072,50	R\$ 536,25
02.39.01.06	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADOURAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$= 12 \times 0,4 \times 0,25$	1,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.554,00
02.39.01.07	521.863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 7 POR SUPORTE	-12/2	6,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 3.162,12
02.39.01.08	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,100)	$= 3 \times 205 \times 0,80 \times 0,10$	214,74	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 7.015,56
02.39.01.09	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,300) - (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE 1,400)	$= 2 \times 0,4 \times 0,5 \times (0,5 \times 1,4)$	15,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 496,58
SITUAÇÃO 1									
DIMENSÕES DA VIA X SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
COMPRIMENTO DA VIA (M)									
LARGURA DA VIA (M)									
ESPESSURA DO ASFALTO (CM) (M)									
DISTANCIA DO TRANSPORTE DE MATERIAIS (M)									
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)									
SIN. LIZ. CA. O									
REGULAMENTAÇÃO (PAREDE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)									
ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPLO)									
REFANGULARES (ONIBUS)									
REFANGULARES (ESTACIONAMENTO)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS (FAIXA ELEVADA)									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE									
CRUZAMENTOS									
02.40.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	906*8	7248,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 13.336,32
02.40.01.01	C3447	LIJEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	906*8	7248,00	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 11.234,40
02.40.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÇO LISO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETADA X 2 LADOS	906*0,45*2	815,40	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 11.994,53
02.40.01.03	C2940	RETRIDA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (U) PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	906*2	1812,00	R\$ 58,28	R\$ 70,32	R\$ 127.762,24
02.40.01.04	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USADO MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASH, X 15 CM ALTURA AF 02/2024	M	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DA SARJETA	815,4*0,15	122,31	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 693,30
02.40.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	122,31*1,25	152,89	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 7.260,63
02.40.01.06	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CARRIÃO ATÉ 10KM	M3						
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.40.02.06	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO S TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADAS (CÁLCULO + CPA)			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.40.02.02	10889	ASFALTO DOLÍDRIO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,30 (100%)			R\$ 7.195,37	R\$ 8.724,56	R\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3942



PROPOSTA Nº 001/2024 DE LICITAÇÃO Nº 001/2024
 PARA O SUPRIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS PARA O PAVIMENTAMENTO DE RUA JUAZEIRO DO NORTE, BARRIOS: DIVERSOS, DATA: 05/06/2024, SEINTRA Nº SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024 01

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
 DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEINTRA Nº SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024 01

MEMORIAL DESCRITIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02-40-02-03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO IV - 105X - 3,00 - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$
02-40-03-00		PINTURA DE LIGAÇÃO							R\$
02-40-03-01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADAS (CBIU + CPA)	= 906*8*2	14.496,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 5.218,56
02-40-03-02	1319	EMULSÃO ASFALTICA RR IC	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 14496*0,4/1000	5,80	R\$ 3,33,08	R\$ 3,718,04	R\$ 21.558,68
02-40-03-03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO IV - 0,57X - 53,44	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 14496*0,4/1000	5,80	R\$ 3,06,94	R\$ 446,42	R\$ 2.888,52
02-40-03-03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE IV - 105X - 3,95 - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	= 14496*0,4/1000	5,80	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 101,36
02-40-04-00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							R\$
02-40-04-01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TPKM) - AL - 07,3039	TKM	(VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO C/ROQ + VOLUME DE ASFALTO CPA) X DMT (0,000KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	= 217,44 + 289,921 * 105 * 2,5548	12.962,03	R\$ 2,05	R\$ 2,46	R\$ 32.145,84
02-40-04-02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO IV - 0,57X - 53,44	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,9566)	= 217,44 * 2,5548 * 0,9566	31,44	R\$ 3,68,94	R\$ 446,42	R\$ 14.056,42
02-40-04-02	95905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AE - II/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO C/ROQ	= 906*8*0,03	217,44	R\$ 1,40,52	R\$ 1,679,60	R\$ 365.712,22
02-40-04-03	COMP - 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CPA	= 906*8*0,014	209,92	R\$ 1,65,22	R\$ 1,846,00	R\$ 535.192,32

02-41-00-00 SINALIZAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02-41-01-00		SINALIZAÇÃO MARIAS HORIZONTAL E VERTICAL							R\$
02-41-01-01	5213445	Placa de sinalização em aço, R1 lado 0,331 m - película renomeclética tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	= 19	19,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 10.216,55
02-41-01-02	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	= 19	19,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 9.340,59
02-41-01-03	5213440	Placa de regulamentação em aço D 0,69 m - película renomeclética tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	= 8	8,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 2.486,80
02-41-01-04	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de ad-erência ou regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	= 8	8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 4.216,16

02-41-02-00 SINALIZAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02-41-02-00		SINALIZAÇÃO							R\$
		REGULAMENTAÇÃO (PARE)				19,00			
		REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)				0,00			
		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)				8,00			
		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)				0,00			
		ADVERTÊNCIA (SINTIDO DE PULO)				5,00			
		RETAGUARDAS (ONIBUS)				0,00			
		RETAGUARDAS (INSTAÇÃO AMPLIADA)				0,00			
		PLACAS DE RUAS				38,00			
		PLACAS (LAMA ELEVADA)				0,00			
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE				3,00			
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE				0,00			
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE				0,00			
		CRUZAMENTOS				0,00			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PROCESSO Nº 3343A



CONCEÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA S/A - CENSA - Cnpj nº 08.042.066/0001

Objeto: Pavimentação Asfáltica em Ruas do Juazeiro do Norte - Ceará. For: Conservação e Manutenção de Ruas e Calçadas de Propriedade Privada e Pública - 01/2024.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE

BAIRROS:

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	BDI MATERIAL BETUMINOSO BDLADOTADO:		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.41.01.05	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	(0,5*0,7*0) + (0,5*0,9*0) + (0,5*0,25*5) + (0,75*0,5*0)	0,63	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 670,31
02.41.01.06	03629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA, C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-38*0,5*0,25	4,75	RS 856,20	RS 1.046,00	RS 4.921,00
02.41.01.07	5213863	Superfície metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	-18*2	19,00	RS 435,55	RS 527,02	RS 10.013,38
02.41.01.08	03220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (60,10m)	-3*9*0,6*0,1	271,80	RS 27,00	RS 32,67	RS 8.879,71
02.41.01.09	03220	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 (1,60m)	-5*8*0,5*0,3-1,6	38,00	RS 27,00	RS 32,67	RS 1.241,46
SITUAÇÃO 1									
02.42.00.00 - RUA OTILIO GOMES DE SUEZA - S									
SITUALIZAÇÃO									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
COMPRIMENTO DA VIA (M)									
LARGURA DA VIA (M)									
ESPESSURA DO ASFALTO (CM)									
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE DE ENTULHO (KM)									
ESPESSURA DO ASFALTO CPA									
02.42.01.00		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-838,2*8	6.705,60	RS 1,52	RS 1,84	RS 139.407,52
02.42.01.01	03437	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-838,2*8	6.705,60	RS 1,28	RS 1,55	RS 10.303,68
02.42.01.02	00822	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETADA X 2 LADOS	-838,2*0,45*2	754,38	RS 12,16	RS 14,71	RS 11.006,93
02.42.01.04	94283	EXECUÇÃO DE SARJETADA DE CONCRETO USINADO MOLHADA IN LOCO EM TRECORTADO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA AF. 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-838,2*2	1676,40	RS 38,28	RS 70,52	RS 118.219,73
02.42.01.05	00708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DA SARJETADA	-554,38*0,15	113,16	RS 4,69	RS 5,67	RS 641,60
02.42.01.06	02530	TRANSPORTE DE MATERIAL - ENTULHO EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	113,15*1,25	141,45	RS 39,25	RS 47,49	RS 6.717,28
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO									
02.42.02.01	03221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADA (C/BUO + CPA)			RS 0,51	RS 0,62	RS -
02.42.02.02	00800	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,30/1000			RS 7.195,27	RS 8.574,50	RS -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 33444



PROTEÇÃO AMBIENTAL DE BARRIOS DO GOBIERNO DE
SUCRE (APRIMORADO) - PAVIMENTAÇÃO DE BARRIOS
COMBUSTÍVEL E SUSTENTÁVEL - PROJETO DE BARRIO
SUSTENTÁVEL - PROJETO DE BARRIO SUSTENTÁVEL

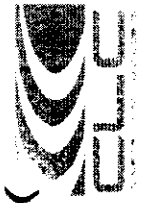
REGIÃO COMERCIAL E RESIDENCIAL EM BARRIO SUSTENTÁVEL - PROJETO DE BARRIO SUSTENTÁVEL
OBJETO: Pavimentação de ruas para melhoria da infraestrutura urbana e ambiental em áreas de
bairros sustentáveis, visando a melhoria da infraestrutura urbana e ambiental.

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO		Q.TDE	P. UNIL.		P. TOTAL COM BDI																																																								
					SEM BDI	COM BDI		SEM BDI	COM BDI																																																									
02.42.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X - 3,16) - DMET: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				R\$ 13,66	R\$ 16,33	R\$																																																								
02.42.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO								R\$ 27.261,96																																																								
02.42.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSIP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X 2 CAMADAS A SER APLICADAS (LARGURA X CPA)	-838,2*4*2	13.411,20		R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 4.828,03																																																								
02.42.03.02	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	13411,2*0,4/1000	5,36		R\$ 3,233,08	R\$ 3,718,04	R\$ 19.945,35																																																								
02.42.03.03	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-13411,2*0,4/1000	5,36		R\$ 306,94	R\$ 446,42	R\$ 2.394,81																																																								
02.42.03.04	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X - 3,95) - DMET: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-13411,2*0,4/1000	5,36		R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 93,77																																																								
02.42.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								R\$ 475.749,51																																																								
02.42.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: T/KM) - AF: 07,0020	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO URBANO (VOLUME DE ASFALTO CPA) X DMT (DIBRIM) X PISO ESPECÍFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	(201,068-208,229)*10*2,5548	11,992,03		R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 29.740,25																																																								
02.42.04.02	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 (0,9586)	=201,068*2,5548*0,9586	20,09		R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 12.986,01																																																								
02.42.04.03	98995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO CAMADA DE REVESTIMENTO EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE - AF: 12,0019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO URBANO	-838,2*8*0,03	201,17		R\$ 1.490,52	R\$ 1.679,60	R\$ 337.881,77																																																								
02.42.04.05	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO CPA	-838,2*8*0,04	268,22		R\$ 1.665,27	R\$ 1.846,00	R\$ 405.141,50																																																								
02.43.00.00		SINALIZAÇÃO								R\$ 3.216,56																																																								
02.43.01.01		SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 39.716,94																																																								
02.43.01.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,331 m - película refletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-14	14,00		R\$ 440,64	R\$ 532,45	R\$ 7.454,30																																																								
02.43.01.02	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	-14	14,00		R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 6.882,54																																																								
02.43.01.03	5213440	Placa de regulamentação em aço D 0,60 m - película refletiva tipo I - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	5	5,00		R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 1.554,25																																																								
02.43.01.04	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	-5	5,00		R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.635,10																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</th> <th colspan="2">SINALIZAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COMPRIMENTO DA VIA (M)</td> <td>838,20</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PARE)</td> <td>14,00</td> </tr> <tr> <td>LARGURA DA VIA (M)</td> <td>8,00</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO (CM)</td> <td>0,03</td> <td>REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)</td> <td>10,00</td> <td>ADVERTÊNCIA (AMARELAS)</td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td>ESPESURA DO ASFALTO CPA</td> <td>0,04</td> <td>ADVERTÊNCIA (SINTEIRO) (P/BLD)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>REVISÃO (LARGURAS) (OS/BLD)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>REVISÃO (LARGURAS) (ESTACIONAMENTO)</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PLACAS DE RUAS</td> <td>28,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PLACAS DE AVISO (LIVRETA)</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>PLACAS HORIZONTAIS</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>CRUZAMENTOS</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>											DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO		COMPRIMENTO DA VIA (M)	838,20	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	14,00	LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00	ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,03	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00	DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	11,00	ESPESURA DO ASFALTO CPA	0,04	ADVERTÊNCIA (SINTEIRO) (P/BLD)	0,00			REVISÃO (LARGURAS) (OS/BLD)	0,00			REVISÃO (LARGURAS) (ESTACIONAMENTO)	0,00			PLACAS DE RUAS	28,00			PLACAS DE AVISO (LIVRETA)	3,00			PLACAS HORIZONTAIS	3,00			FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00			FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00			CRUZAMENTOS	0,00
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		SINALIZAÇÃO																																																																
COMPRIMENTO DA VIA (M)	838,20	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	14,00																																																															
LARGURA DA VIA (M)	8,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00																																																															
ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,03	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00																																																															
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	11,00																																																															
ESPESURA DO ASFALTO CPA	0,04	ADVERTÊNCIA (SINTEIRO) (P/BLD)	0,00																																																															
		REVISÃO (LARGURAS) (OS/BLD)	0,00																																																															
		REVISÃO (LARGURAS) (ESTACIONAMENTO)	0,00																																																															
		PLACAS DE RUAS	28,00																																																															
		PLACAS DE AVISO (LIVRETA)	3,00																																																															
		PLACAS HORIZONTAIS	3,00																																																															
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	2,00																																																															
		FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00																																																															
		CRUZAMENTOS	0,00																																																															

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 304/5



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
 BAIRROS: DIV. RS05
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SENFIRA 28 SEM DILSONERAÇÃO - SENFIRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DILSONERAÇÃO - 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
02-44-01-05	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	$-0,5 \times 0,7 \times 0,1 \times (0,5 \times 0,9 \times 0,1) \times (0,5 \times 0,25 \times 11) \times (0,75 \times 0,2 \times 0)$	1,38	RS 866,36	RS 1.073,50	RS 1.474,69
02-44-01-06	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL C/FAIXAS, ABRACADJEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$-2 \times 0,5 \times 0,25$	3,50	RS 856,20	RS 1.036,00	RS 3.020,00
02-44-01-07	5213663	Suporte metálico galvanizado 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	-2x0,2	14,00	RS 433,55	RS 527,02	RS 7.378,28
02-44-01-08	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,1,0m)	$3 \times 838,2 \times 0,1$	251,46	RS 27,00	RS 32,67	RS 8.215,20
02-44-01-09	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))	$-2 \times 890,5 \times (0,3 - 1,6)$	13,20	RS 27,00	RS 32,67	RS 496,58

SITUAÇÃO		RUA MIRTES ALVES MARNEZES - 51	
REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIAI)	0,00
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTÊNCIA (SINALHO DUPLA)	0,00	ADVERTÊNCIA (SINALHO DUPLA)	0,00
RETANGULARES (ONIBUS)	0,00	RETANGULARES (ONIBUS)	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	RETANGULARES (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 PARE	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PULVERIZ.	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PULVERIZ.	0,00
CRUZAMENTOS	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	P. TOTAL COM BDI
02-44-01-00	C3447	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	DIMENSÕES DA VIA X SER PAVIMENTADA	-469,4*8	3755,20	RS 1,52	RS 1,84	RS 55318,66
02-44-01-02	C0822	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-469,4*8	3755,20	RS 1,28	RS 1,55	RS 5820,56
02-44-01-03	C2940	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLLO	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	$-469,4 \times 0,30 \times 2$	281,64	RS 12,16	RS 14,71	RS 4.142,92
02-44-01-04	94287	RETRABA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TORÇA	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-469,4*2	938,80	RS 32,76	RS 39,64	RS 37.214,03
02-44-01-05	C0708	EXCUSAÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TREFILHO RE-PP, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 01/2024	M3	ÁREA DA RETRABA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DA SARIETA (0,10)	$281,64 \times 0,10$	28,16	RS 4,69	RS 5,67	RS 159,69
02-44-01-06	C2530	CARGA MECANIZADA DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	$281,64 \times 1,23$	35,21	RS 39,25	RS 47,89	RS 1.671,89
02-44-02-00	C3221	SERVÍCIOS DE IMPRIMAÇÃO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS 0,51	RS 0,62	RS -
02-44-02-01	0809	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSPO)	f	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (0,60)			RS 7.195,2	RS 8.724,56	RS -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3846



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3247A

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZIRO DO NORTE
 BAIRROS: DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEINERA 2ª SEM DESONERAÇÃO / SEINERA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SIGRO 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		SEMI BDI	COM BDI	
02.44.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRO IV - 105X - 3,16) - DMT: 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000				R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
02.44.03.00		PINTURA DE LIGAÇÃO								
02.44.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-469,478		3,755,20	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 763,48
02.44.03.02	3319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3755,29041000		1,50	R\$ 3,3108	R\$ 3,71604	R\$ 1,351,81
	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BITUMINOSO A FRO IV - 057X (55,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3755,29041000		1,50	R\$ 308,94	R\$ 446,42	R\$ 670,56
02.44.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BITUMINOSA A QUENTE (V - 105X - 3,95) - DMT: 10,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-3755,29041000		1,50	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 26,26
02.44.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								
02.44.04.01	104970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 50000 LITAVIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TAxM) - AF 07,2020	TxM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000MS) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	-187,76710725548		4,706,89	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 11,806,29
	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BITUMINOSO A FRO IV - 057X (55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0556)	=187,76710725548*0,0556		27,15	R\$ 308,94	R\$ 446,42	R\$ 12,120,49
02.44.04.02	95905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIV. CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-460,4890,05		187,76	R\$ 1,400,52	R\$ 1,679,60	R\$ 315,361,70
02.44.05.00		CALÇADAS								
02.44.05.01	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLIS	M3	COMPRIMENTO DOS TRECHOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESURA X 2 LADOS	=2427*2,46,71*1,5*2		150,21	R\$ 298,30	R\$ 360,94	R\$ 57,463,26
02.44.05.02	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DEMOLIDO	-159,21		159,21	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 902,72
02.44.05.03	C2330	TRANSORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	-159,21*1,25		199,01	R\$ 39,28	R\$ 47,49	R\$ 9,451,10
02.44.05.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	-930,27*1,5		1,395,30	R\$ 312,54	R\$ 378,17	R\$ 527,066,60
02.44.05.05	COMP. 0042	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	Q. ANT. DE RAMPA	-8		8,00	R\$ 444,73	R\$ 538,11	R\$ 4,104,88
02.44.05.06	C4624	PISO PODOTÁTI, EXT-FRNO FM PMC PSF 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIBLEN 10 E ASSENTAMENTO)	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PODOATIL	-930,27*0,25		232,55	R\$ 148,55	R\$ 179,75	R\$ 41,869,46

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR
02.44.05.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLIS	M3	150,21
02.44.05.02	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	159,21
02.44.05.03	TRANSORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	199,01
02.44.05.04	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	M2	1,395,30
02.44.05.05	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	8,00
02.44.05.06	PISO PODOATIL, EXT-FRNO FM PMC PSF 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIBLEN 10 E ASSENTAMENTO)	M2	232,55
TOTAL			12.674,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR
02.44.05.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLIS	M3	150,21
02.44.05.02	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	159,21
02.44.05.03	TRANSORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	199,01
02.44.05.04	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	M2	1,395,30
02.44.05.05	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	8,00
02.44.05.06	PISO PODOATIL, EXT-FRNO FM PMC PSF 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIBLEN 10 E ASSENTAMENTO)	M2	232,55
TOTAL			12.674,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR
02.44.05.01	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLIS	M3	150,21
02.44.05.02	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	159,21
02.44.05.03	TRANSORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	199,01
02.44.05.04	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	M2	1,395,30
02.44.05.05	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	8,00
02.44.05.06	PISO PODOATIL, EXT-FRNO FM PMC PSF 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA FORNECIBLEN 10 E ASSENTAMENTO)	M2	232,55
TOTAL			12.674,48



CONSERVAÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
 SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
 SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES
 SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

EMPRESA: CONSERVAÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE

BAIRROS: DIVISORS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SENFRA 2ª SEM DESENERAÇÃO / SENFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESENERAÇÃO SIGRO NOVO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNID.		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
02-45-01-00		SINALIZAÇÃO VERTICAL							
02-45-01-01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1, lado 0,331 m - película transparente tipo 1 - S1 - forrocimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=3	3,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 1.287,94
02-45-01-02	5213856	Supporte metalico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - forrocimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	=3	3,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 1.474,83
02-45-01-03	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - forrocimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 621,70
02-45-01-04	5213863	Supporte metalico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de diametro de 0,60 m - forrocimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	=2	2,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 1.054,04
02-45-01-05	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA LAMINADO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA (SENTE DUPLTO, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$(0,5 \times 0,7 \times 0) - (0,5 \times 0,9) + (0,5 \times 0,25 \times 1) + (0,75 \times 0,5 \times 0)$	0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.340,6
02-45-01-06	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL Q3 FACES, ABRACADERAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$8 \times 0,5 \times 0,25$	1,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 1.036,00
02-45-01-07	5213863	Supporte metalico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado de diametro de 0,60 m - forrocimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS: 2 POR SUPORTE	=8,2	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 2.108,08
02-45-01-08	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10m)	$3 \times 469,4 \times 0,1$	140,82	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 4.600,59
02-45-01-09	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 (1,60m))	$1 \times 8 \times 0,5 \times (0,3 \times 1,6)$	7,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 248,29
SITUAÇÃO 1									
02-45-01-09 - RUA ANTONIO ALMEIDA MAGALHÃES - SI									
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA									
COMPRIMENTO DA VIA (M) 162,00									
LARGURA DA VIA (M) 10,00									
ESPESURA DO ASFALTO (M) 0,05									
DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM) 10,00									
SINALIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (DARE) 0,00									
REGULAMENTAÇÃO (PERIFERNCIA) 0,00									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES) 0,00									
ADVERTENCIA (AMARELAS) 0,00									
ADVERTENCIA (SENTIDO DUPLTO) 0,00									
RETANGULARES (ONIBUS) 0,00									
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO) 0,00									
PLACAS DE RUAS 0,00									
FAIXAS (FAIXA ELEVADA) 0,00									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE 0,00									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE 0,00									
CRUZAMENTOS 0,00									
PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO									
02-46-01-00	C3417	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-162×10	1620,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 2.980,80
02-46-01-02	C0827	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-162×10	1620,00	R\$ 1,28	R\$ 1,85	R\$ 2.511,00
02-46-01-03	C2940	RETRUBA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARTELA X 2 LADOS	$-162 \times 0,30 \times 2$	97,20	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 1.429,81
									15,00%
									21,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 ONDA Nº 3348 A



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZUIRO DO NORTE
 BAIROS: DIVERSOS
 DATA: 06/06/2024
 TABELAS: SENFRA 24 SEM DESONERAÇÃO / SENFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2024 01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	BDI MATERIAL BETUMINOSO		P. UNIL. COM BDI	P. UNIL. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI			
02.46.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USADO MOLDADA IN LOCO EM TRECITO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 01/20/04	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-162*2	324,00	RS 32,76	RS 39,64	RS	39,64	12.841,36
02.46.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULIANTE	M3	ÁREA DA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA DA SARETA (0,10)	-97,2*0,10	9,72	RS 4,69	RS 5,67	RS	5,67	55,11
02.46.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	9,72*1,25	12,15	RS 39,25	RS 47,49	RS	47,49	573,00
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO											
02.46.02.03	C5271	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (STRASP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS 0,51	RS 0,62	RS	0,62	-
02.46.02.04	78809	ASfalto de Leito - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS 7,19527	RS 8,27456	RS	8,27456	-
02.46.02.06	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A PRIO IV - 1,05X - 3,10 - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			RS 13,66	RS 16,43	RS	16,43	-
PINTURA DE LIGAÇÃO											
02.46.03.03	C3278	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRASP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-162*10	1.620,00	RS 0,30	RS 0,36	RS	0,36	2.292,10
02.46.03.05	12319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-162*10*0,40	0,65	RS 3,23305	RS 3,71834	RS	3,71834	585,20
02.46.03.06	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRIO IV - 0,57X - 5,52,43	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1620*0,4*1000	0,65	RS 198,94	RS 446,42	RS	446,42	289,28
02.46.03.06	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	-1620*0,4*1000	0,65	RS 14,45	RS 17,48	RS	17,48	11,33
MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE											
02.46.04.03		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: T/KM), AF. 07/20/20	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10) 006 KM X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,55*8)	81*10*2,55*8	2.060,39	RS 2,05	RS 2,48	RS	2,48	5.132,08
02.46.04.04	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRIO IV - 0,57X - 5,52,43	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,55*8) X COEFICIENTE (0,6566)	81*2,55*8*0,6566	11,71	RS 398,94	RS 426,42	RS	426,42	5.129,80
02.46.04.05	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-162*10*0,05	81,00	RS 1.400,52	RS 1.679,60	RS	1.679,60	136.047,80
SINALIZAÇÃO											
RUA ANTONIO ALMEIDA MAGALHÃES - SINALIZAÇÃO											
						SINALIZAÇÃO					
						REGULAMENTAÇÃO (PARE)					
						REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)					
						REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)					
						ADVERTENCIA (AMARELAS)					
						ADVERTENCIA (SENDO DUPL)					
						RETANGULARES (ONIBUS)					
						RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)					
						PLACAS DE RUAS					
						PLACAS (FAIXA ELEVADA)					
						FAIXAS HORIZONTAIS					
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE					
						FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE					
						CRUZAMENTOS					
02.47.01.00		SINALIZAÇÃO VERTICAL	162,00			4,00			RS		11.745,28
02.47.01.01	5213445	Placa de regulamentação, un. 400, (1 lado) 0,331 m x placa regulamentação, un. 1,50 - densidade: 2,00kg/m²	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-4	4,00	RS 440,04	RS 522,45	RS	522,45	2.129,80
02.47.01.02	5213856	Suprimento de placa regulamentação para placa de regulamentação - R1 - 1,60x (de 0,331 m - densidade: 2,00kg/m²)	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	-4	4,00	RS 406,29	RS 491,61	RS	491,61	1.966,44



CONEXÃO DE LICITAÇÃO Nº 3950 A
 SEINFRA - SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA
 Nº 001/2024 - LANCE Nº 001/2024 - VALOR R\$ 1.241.460,00

EMPRESA: SEINFRA - SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA S.A.
 ENDEREÇO: RUA PAULISTA, 1000 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO - SP
 CEP: 01305-900 - FONE: (11) 3000-1000 - FAX: (11) 3000-1001
 E-MAIL: licitacao@seinfra.com.br

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	BDI MATERIAL BETUMINOSO:		BDI ADOPTADO:	
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI
02.47.01.03	5213440	Placa de regulamento em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO CIRCULARES	n=2	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 256,90	R\$ 310,85
02.47.01.04	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamento - tubo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTO CIRCULARES	-2	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 435,55	R\$ 527,02
02.47.01.05	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VITEL 0,27 ACES, ABRACALDEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS A DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-8*0,5*0,25	R\$ 886,20	R\$ 1.036,00	R\$ 886,20	R\$ 1.036,00
02.47.01.06	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamento - tubo ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS: 7 POR SUPORTE	n=2	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 435,55	R\$ 527,02
02.47.01.07	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	3*(62*0,1)	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 27,00	R\$ 32,67
02.47.01.08	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))	3*(10*0,5*(0,3*1,6))	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 27,00	R\$ 32,67
SITUAÇÃO 1									
RUA PAULISTA/ JUAZEIRO DO NORTE - SP									
SINALIZAÇÃO									
REGULAMENTAÇÃO (PARE)									
REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)									
REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)									
ADVERTÊNCIA (AMARELAS)									
ADVERTÊNCIA (SINTUO DUBIÓ)									
RETÂNGULARES (OSIBUS)									
PLACAS DE RUAS									
PLACAS FAIXA ELEVADA									
FAIXAS HORIZONTAIS									
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE									
FAIXAS HORIZONTAIS DE TRÁFICO									
FRIZAMENTOS									
02.48.01.00	C3447	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	M2	CUMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-67*10	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 1,52	R\$ 1,84
02.48.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CÁLCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	CUMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-67*10	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 1,28	R\$ 1,55
02.48.01.03	C2940	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TUSCA	M2	CUMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADOS	-67*0,30*2	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 12,16	R\$ 14,71
02.48.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTE. AF. 01/2024	M	CUMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	67*2	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 32,76	R\$ 39,64
02.48.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DA SARIETA (0,10)	-40*2*0,10	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 4,69	R\$ 5,67
02.48.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL - ENULHO ROCHA EM CAMINHÃO 4X2, 10KN	M3	VOLUME DA CARGA X EMPUAMENTO	-40*2*1,35	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 39,25	R\$ 47,49
02.48.02.03	C3221	SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO	M2	CUMPRIMENTO X LARGURA DA VIA		R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 0,51	R\$ 0,62
02.48.02.04	0809	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,30/1000		R\$ 7,19527	R\$ 8,7456	R\$ 7,19527	R\$ 8,7456
02.48.02.05		ASFALTO DILUIDO - CM 30	M2						

TOTAL
 R\$ 1.241.460,00



PROPOSTA DE PREÇOS PARA O OBJETO DEVIDO EM ANEXO, COM VALOR MÁXIMO DE R\$ 1.000.000,00 (MIL E CENTO E CINQUENTA MIL REAIS) PARA O CANTÃO 01, LOCALIZADO NA RUA DE ACESSO ÀS FAIXAS DE REGULAMENTAÇÃO DE TRAFEGO Nº 1000, S/Nº 1000, LOTE Nº 1000, ZONA URBANA, BAIRRO SÃO JOÃO DO RIO NEGRÃO, MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS, ESTADO DE SÃO PAULO, PARA O ANO DE 2024.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
 BAIRROS: JUAZEIRO DO NORTE
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEMI-TRAFAZ SEM DESONERAÇÃO / SEMI-TRAFAZ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
 BAIRROS: JUAZEIRO DO NORTE
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEMI-TRAFAZ SEM DESONERAÇÃO / SEMI-TRAFAZ SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE

ITEM		COD	DESCRICOES DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	Q.TDE	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. SEM BDI	P. TOTAL COM BDI	P. TOTAL SEM BDI
02-48-02-06		C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V = 1,05X - 3,46) - DMT - 10,00	T	AREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20-1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$	R\$
02-48-03-03			PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-67*10	670,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$	R\$ 1,26195
02-48-03-04		C3218	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-67*0,4 1000	0,27	R\$ 3,23308	R\$ 3,71804	R\$	R\$ 241,207
02-48-03-05		10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 35,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-67*0,4 1000	0,27	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	R\$ 996,43
02-48-03-06		C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 1,05X - 3,95) - DMT - 10,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-67*0,4 1000	0,27	R\$ 34,45	R\$ 37,48	R\$	R\$ 4,68
02-48-04-03			MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							R\$	R\$ 60,553,60
02-48-04-04		100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 50000L FAIXA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TAXIM - AF_072029)	TAKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000KSM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	31,5*10*2,5548	855,86	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$	R\$ 2,121,51
02-48-04-05		10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,57X - 35,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0266)	-33,5*2,5548*0,0266	4,84	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$	R\$ 2,162,53
02-48-04-05		95905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO EXCLUSIVAMENTE PARA TRANSPORTE (AF_112019)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	-67*10*0,05	33,50	R\$ 1,40152	R\$ 1,679,60	R\$	R\$ 56,266,61
02-49-01-01			SINALIZAÇÃO							R\$	R\$ 6,202,46
02-49-01-01		5213443	Placa de regulamentação em aço RT 160 de 0,31 m - película transparente tipo T - ST - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2	2,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$	R\$ 1,064,90
02-49-01-02		5213856	Superfície metálica galvanizada para placa de regulamentação - RT - lado de 0,31 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	2	2,00	R\$ 496,29	R\$ 491,61	R\$	R\$ 983,22
02-49-01-03		5214440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo T - ST - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2	2,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	R\$ 621,70
02-49-01-04		5213863	Superfície metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	2	2,00	R\$ 433,55	R\$ 527,02	R\$	R\$ 1,054,04
02-49-01-05		COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA R1111VA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA INDICAÇÃO (SENHIDO DUPLA, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	-40,5*0,7*0,10,5*10,9*0,10,5*10,10,75*0,5*0,10	0,13	R\$ 886,36	R\$ 1,072,50	R\$	R\$ 1,34,06

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 003/2024



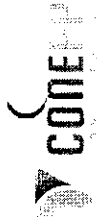
PRÉF. MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
 RUA SENEZA DE SAUS, 100 - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 CEP: 63021-000 - FONE: (85) 3333-1000
 E-MAIL: PREFEITURA@JUAZEIRO.NORTE.CE.GOV.BR

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
 RUA SENEZA DE SAUS, 100 - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 Nº 01/2024

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
 RAIS: DUVAS 505
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA AMP 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
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI	
02.49.01.06	C329	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 PAGES, ABRASÃO 40/60	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-4*0,5*0,25	0,50	RS	856,20	RS	1.036,00
02.49.01.07	C31863	Supor e moldar galvanizado para placa de identificação ou regulamentação - lado de diâmetro de 0,60 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	4*2	2,00	RS	435,55	RS	527,02
02.49.01.08	C3220	FAIXA HORIZONTAL AL-TINTA REFL E IV-A RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	4*16*0,1	20,10	RS	27,00	RS	32,67
02.49.01.09	C3220	FAIXA HORIZONTAL AL-TINTA REFL E IV-A 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*10*0,3*(0,3116)	19,00	RS	27,00	RS	32,67
SITUAÇÃO 1										
01.50.02.00 - DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										
01.50.02.01 - COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)										
01.50.02.02 - LARGURA DA VIA (M)										
01.50.02.03 - ESPESURA DO ASFALTO (M)										
01.50.02.04 - DISTÂNCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)										
01.50.02.05 - ESPESURA DO ATERRO (M)										
01.50.02.06 - ESPESURA DO SOLO BRITO (M)										
01.50.02.07 - COMPRIMENTO DA CALÇADA										
01.50.02.08 - LARGURA DA CALÇADA										
SINALIZAÇÃO										
01.50.02.09 - REGULAMENTAÇÃO (PARE)										
01.50.02.10 - REGULAMENTAÇÃO (PREFRENCIA)										
01.50.02.11 - REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)										
01.50.02.12 - ADVERTÊNCIA (AMARELAS)										
01.50.02.13 - ADVERTÊNCIA (SINIZO DUPLO)										
01.50.02.14 - RETANGULARES (ONIBUS)										
01.50.02.15 - RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)										
01.50.02.16 - PLACAS DE RUAS										
01.50.02.17 - PLACAS (FAIXA ELEVADA)										
01.50.02.18 - FAIXAS HORIZONTAIS										
01.50.02.19 - FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE										
01.50.02.20 - FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE										
01.50.02.21 - CRUZAMENTOS										
01.50.01.00		PREPARAÇÃO DA VIA PARA EXECUTIVO DE ASFALTO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	352,2*8	2817,60	RS	1,52	RS	4.184,87
02.50.01.01	C3447	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	352,2*8	2817,60	RS	1,28	RS	3.607,28
02.50.01.02	C9822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO (1,80)	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARETA X 2 LADOS	-35,2*0,30*2	211,32	RS	12,16	RS	3.108,52
02.50.01.03	C2940	RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TORÇA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-0,52*2*0*2	704,40	RS	32,76	RS	27.922,42
02.50.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AP. 01/2024	M	ÁREA DA RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA DA SUPERFÍCIE (0,01)	-(211,32*0,1)	21,13	RS	4,69	RS	119,82
02.50.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	21,13*1,25	26,42	RS	39,25	RS	1.294,45
02.50.01.06	C2340	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO AIE 10KM	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			RS	0,51	RS	0,65
02.50.02.00	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO IS TRANSP	M2	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,30 (100)			RS	7,9427	RS	8.274,56
02.50.02.02	08089	ASFALTO DE LUCRO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (100)			RS	13,66	RS	16,53
02.50.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURAS BETUMINOSAS A PRIORIO - 1,05X - 3,00 - DMT - 100%	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20 (100)			RS	0,30	RS	0,36
02.50.02.04	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO IS TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-0,52*2*0*8	2,817,60	RS	0,30	RS	1.043,4
02.50.02.05	02319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	M2	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (100)	-281,76*0,4(100)	1,13	RS	3.718,04	RS	4.190,38
02.50.02.06	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A PRIORIO - 0,5X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 (100)	-281,76*0,4(100)	1,13	RS	368,94	RS	446,42
02.50.02.07							RS	0,51	RS	0,65
02.50.02.08							RS	7,9427	RS	8.274,56
02.50.02.09							RS	13,66	RS	16,53
02.50.02.10							RS	0,30	RS	0,36
02.50.02.11							RS	3.718,04	RS	4.190,38
02.50.02.12							RS	368,94	RS	446,42
02.50.02.13							RS	0,51	RS	0,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 01/2024



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
 BAIROS: DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEINFRA 38 SEM DENERGAÇÃO / SEINFRA ANP 2024-06 / SINAPI 2024-04 SEM DENERGAÇÃO - SICRO NOVO 2024-01

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO		Q.TDE	P. MATERIAL BETUMINOSO:		P. TOTAL COM BDI
					SEMI BDI	P. UNIT. COM BDI		R\$	R\$	
02.50.03.03	03226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y - 10SX - 3,93) - DMT. 0,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40 1000	-2817,670	41000	1,13	14,45	17,48	19,70
02.50.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE								254.643,11
02.50.04.01	10070	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO LINDADE: TAKKI. AF 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-140,88*1072,5548		3,9920	2,05	2,48	8.926,02
02.50.04.02	0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y - 057X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	-140,88*2,5548*0,0566		20,37	366,94	446,42	9.094,24
02.50.05.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	-1452,2 - 40*9*0,05		140,88	1.460,52	1.679,60	236.622,05
02.50.05.00		CALÇADAS								650.867,22
02.50.05.01	01049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO DOS TRECHOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESURA X 2 LADOS	*10 - 12 - 58,59*2,5*0,2		50,25	398,30	560,94	18.137,24
02.50.05.02	01708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DEMOLIDO	=50,25		50,25	4,69	5,67	284,02
02.50.05.03	02500	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RORHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	=50,25*1,25		62,81	30,25	47,49	2.962,97
02.50.05.04	03410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	=6709*2,5		1.675,00	312,54	376,17	633.432,75
02.50.05.05	COMP 0002	RAMPA DE ACESIBILIDADE	EN	QUANT. DE RAMPAS	=11		11,00	444,72	538,11	3.919,21
02.50.05.06	04024	PISO PODOSTATIL INTERNO FM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (PORCEMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PODOSTATIL	6709*0,25		167,50	148,55	179,75	30.108,13
02.51.00.00		SITUAÇÃO 2								4.445.974,30

SITUAÇÃO 2		REALIZAÇÃO	
REGULAMINIAÇÃO (PARE)	0,00	REGULAMINIAÇÃO (PREFERENCIAL)	0,00
REGULAMINIAÇÃO (CICELARIS)	0,00	REGULAMINIAÇÃO (CICELARIS)	0,00
ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00	ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00
ADVERTENCIA (SEMI DIURNO)	0,00	ADVERTENCIA (SEMI DIURNO)	0,00
RETANGULARES (OXIBRUS)	0,00	RETANGULARES (OXIBRUS)	0,00
RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
PLACAS DE RUAS	0,00	PLACAS DE RUAS	0,00
PLACAS (LIXA ELEVADA)	0,00	PLACAS (LIXA ELEVADA)	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00
FAIXAS HORIZONTAIS DE PISTIF	0,00	FAIXAS HORIZONTAIS DE PISTIF	0,00
CRUZAMENTOS	0,00	CRUZAMENTOS	0,00

PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO		REALIZAÇÃO	
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M3	10816,00	10816,00
ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLO F. MAX DE UMIDECAO	M3	1622,40	1622,40
BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S 36NSP)	M3	1622,40	1622,40
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km F. 30,00 Km (Y - 0,90X - 1,33) - DMT. 10,00	T	1622,40	1622,40
BANQUETA MERO FIG DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,000,0,3,5,0,1,3,0)	M	2704,00	2704,00

3953



CONSERVA
CONE

CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 08.000.000/0001-00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
BAIRROS: DIVISOROS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SENEFRA 38 SEM DESONERAÇÃO SENEFRA AMP 2024.06 - SINAPI 2024.04 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2024.01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI		
02.51.01.06	942R	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USANDO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 01/2024.	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	-0+13527.2	2704,00	R\$ 32,76	R\$ 39,64	107.186,56	
SERVICIOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.51.02.00	C321	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-0+135179	10.816,10	R\$ 0,51	R\$ 0,62	170.11,41	
02.51.02.01	3009	ASFALETO DELETO - EM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-108167,2	12,98	R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	107.397,17	
02.51.02.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROTA - 0,57X x 55,44)	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-108167,2	12,98	R\$ 368,94	R\$ 446,42	5.794,17	
02.51.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FROTA (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000	-108167,2	12,98	R\$ 13,66	R\$ 16,53	214,55	
PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.51.03.00	C328	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-0+13527,2	10.816,10	R\$ 0,30	R\$ 0,36	21.986,51	
02.51.03.01	1319	EMISSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-108167,2	4,33	R\$ 3.331,08	R\$ 3.718,04	16.085,77	
02.51.03.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROTA (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-108167,2	4,33	R\$ 368,94	R\$ 446,42	1.931,39	
02.51.03.03	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	-108167,2	4,33	R\$ 14,45	R\$ 17,48	75,63	
MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE										
02.51.04.00	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAS ASFALTICO DE 20000 L PARA GRANSA EM REVESTIMENTO PRIMARIO UNIDADE: TANKM, AF 02/2028	T/KM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000MKM) X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO (M TONELADA) (2.5548)	-540,97	13.816,36	R\$ 2,69	R\$ 2,48	34.264,57	
02.51.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROTA (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2.5548) X COEFICIENTE (0,0586)	-540,97	78,20	R\$ 368,94	R\$ 446,42	34.910,31	
02.51.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROUBAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	0+13527,2	540,30	R\$ 1.400,52	R\$ 1.679,60	908.327,68	
CALÇADAS										
02.51.05.00	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO DOS TRECHOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESURA X 2 LADOS	(2547,25) x 0,2	127,00	R\$ 298,30	R\$ 360,94	45.850,38	
02.51.05.02	C1008	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DEMOLIDO	-127	127,00	R\$ 4,69	R\$ 5,67	720,09	
02.51.05.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATIL 10K31	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	-127 x 1,25	158,75	R\$ 39,25	R\$ 47,49	7.539,04	
02.51.05.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C-BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	2555,87 x 2,5	6.389,50	R\$ 312,54	R\$ 378,17	2.416.317,22	
02.51.05.05	COMP. 0003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UN	QUANT. DE RAMPA	-33	33,00	R\$ -444,72	R\$ -538,11	17.337,63	
02.51.05.06	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (PORF. CIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PODOTÁTIL	2555,87 x 2,5	638,95	R\$ 148,55	R\$ 179,75	114.851,26	

SINALIZAÇÃO		SINALIZAÇÃO	
02.51.06.00	DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA	REGULAMENTAÇÃO (PARE)	14,00
	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)	REGULAMENTAÇÃO (PREFERENCIA)	0,00
	COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M)	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	4,00
	LARGURA DA VIA (M)	ADVERTENCIA (AMARELAS)	0,00
	ESPESURA DO ASFALTO (CM)	ADVERTENCIA (BRANCAS)	10,00
	DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	RETANGULARES (LONBLS)	0,00
	ESPESURA DO ATERRO (M)	RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00
	ESPESURA DO SOLO BRITO (M)		

licitação: 395418

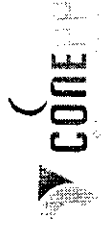


CONSTRUTORA C&C ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S.A. - CNPJ 08.908.000/0001-00
 RUA JOÃO FELIX DE CARVALHO, 51 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP
 CEP: 05411-000 - FONE: (11) 5082-1000 FAX: (11) 5082-1001
 E-MAIL: ccc@ccceng.com.br
 OBJETIVO: Execução de obras de pavimentação e sinalização para a implantação de uma nova linha de metrô em área urbana.
 LOCAL: Rua João Félix de Carvalho, 51 - Jardim São Carlos - São Paulo - SP

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
 BAIRROS: DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SENITRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SENITRA ANP 2024 06 - SIN-AP1 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SIGRO NOVO 2024 01

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
ORÇAMENTO EMEMORIAL QUANTITATIVO									
02.52.01.00 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
02.52.01.01	5113443	Placa de regulamentação em aço, R1 lido 0,331 m - película retrorefletiva tipo J - SL - forjamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	= 14	14,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	7.454,30
02.52.01.02	5113856	Suprte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lido de 0,331 m - forjamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	= 14	14,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	6.882,54
02.52.01.03	5213440	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película retrorefletiva tipo J - SL - forjamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	= 4	4,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	1.243,40
02.52.01.04	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lido ou diâmetro de 0,60 m - forjamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	= 4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	2.108,08
02.52.01.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO SENTIDO DEPO. ONIBUS. ESTACIONAMENTO E FAIXA PAV. VADA X DIMENSÕES DA PLACA	0,5*0,5*0,70+0,5*0,5*0,90+0,5*0,25*0,90+0,75*0,5*0,50	1,25	R\$ 886,56	R\$ 1.072,50	1.340,63
02.52.01.06	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRACADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	-28*0,5*0,25	3,50	R\$ 836,20	R\$ 1.036,00	3.626,00
02.52.01.07	5213863	Suprte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lido ou diâmetro de 0,60 m - forjamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X POR SUPORTE	-28*2	14,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	7.178,28
02.52.01.08	C3220	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	-1*(1352,352,2)*0,1	511,26	R\$ 27,00	R\$ 32,67	16.702,86
02.52.01.09	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))	-1*8*0,5*(0,3 - 1,6)	7,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	248,29
02.53.00.00 SITUACAO1									
02.53.00.00 DIMENSÕES DA VIA SEM PAVIMENTADA									
(COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO T1) 1276,80 (COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO T2) 0,00 LARGURA DA VIA (M) 7,00 ESPESSURA DO ASFALTO (M) 0,05 DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (M) 10,00 ESPESSURA DO ALFREDO (M) 0,15 ESPESSURA DO SOLO BRITA (M) 0,15									
02.53.00.00 COMPRIENTO DA CALÇADA LARGURA DA CALÇADA 1,50									
02.53.01.00 PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
02.53.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1276,8*7	8937,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	16.774,21
							R\$ 1,84	R\$ 2,28	3.451,81
							R\$ 2,28	R\$ 2,82	3.451,81

RESUMO DE LICITAÇÃO
 3955



CONSERVA - LATA DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA
 CNPJ: 08.947.888/0001-00
 RUA JOÃO FERREIRA DE CARVALHO, 52 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP

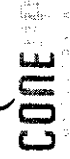
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
 BAIRROS: DIV. FERROS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SEINFRA ANP 2024-06 / SINAPI 2024-04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024-01

ITEM		COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q.TDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.53.01.02	0822		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLÃO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	-1276,8*7	8937,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 13.853,28
02.53.01.03	C2940		RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA LISA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARIETA X 2 LADROS	-1276,8*(0,30*2)	766,08	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 11.269,04
02.53.01.04	9428*		EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN LOCO EM TRILHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF 02-3024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADROS	-1276,8*0,12	2533,60	R\$ 12,76	R\$ 19,64	R\$ 101.234,70
02.53.01.05	C0708		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA RETRABADA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESURA DA SARIETA (0,10)	-(766,08*0,1)	76,61	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 434,37
02.53.01.06	C2340		TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	76,608*1,25	95,76	R\$ 19,23	R\$ 47,49	R\$ 4.547,64
SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO										
02.53.02.00	C3221		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
02.53.02.01	08099		ASfalto de Lido - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.738,56	R\$ -
02.53.02.03	C3225		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (V - 1,05X - 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,30/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
PINTURA DE LIGAÇÃO										
02.53.03.00	C3228		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 18.188,14
02.53.03.01	12319		EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-1276,8*0,4	510,72	R\$ 3,73	R\$ 4,48	R\$ 2.292,14
02.53.03.02	16001		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,57X - 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	-9937,6*0,4/1000	3,58	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 1.595,97
02.53.03.03	C3226		TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V - 1,05X - 1,93) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	9937,6*0,4/1000	3,58	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 62,49
MISTURAS BETUMINOSAS À QUENTE										
02.53.04.00	160970		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L EM VIA URBANA EM REVISTAMENTO PRIMARIO (R NDADE - TAXM) AF 02-2020	TAKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (1000KM) X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM LONELADA (2,5581)	446,48*1072,5548	11.416,80	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 28.311,89
02.53.04.02	16001		TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V - 0,57X - 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PISO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5581) X COEFICIENTE (0,0366)	-446,48*2,5581*0,0366	64,62	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 28.847,48
02.53.04.02	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 ESPESURA DO ASFALTO	-(1276,8*0,12*0,05)	446,88	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 750.579,65
CALÇADAS										
02.53.05.01	C1049		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO DOS TRECHOS COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X 1,5 (ESPESURA X 2 LADROS)	-(105,64*93,5*0,3*1,52-84,5-35,5-42,55*2*2-60*2)*1,5*0,2)	488,25	R\$ 398,30	R\$ 603,94	R\$ 176.228,96
02.53.05.02	C0708		CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	VOLUME DEMOLIDO	-488,25	488,25	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 2.768,38
02.53.05.03	C2340		TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	-488,25*1,25	610,31	R\$ 19,23	R\$ 47,49	R\$ 28.983,74
02.53.05.04	C3410		CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO COM BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	-2416*1,5	3.624,00	R\$ 112,54	R\$ 378,17	R\$ 1.370.488,08
02.53.05.05	C0802		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	LN	QUANT. DE RAMPAS	-4	6,00	R\$ 448,72	R\$ 538,11	R\$ 3.229,66
02.53.05.06	C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (HORNECIMENTO) E ASSENTAMENTO)	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PODOTÁTIL	-2416*0,25	604,00	R\$ 148,55	R\$ 179,73	R\$ 108.560,00
SITUAÇÃO 2										
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA										0,00
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 1 (M)										0,00
SINALIZAÇÃO										0,00
REGULAMENTAÇÃO (PARE)										0,00
RUA JOÃO FERREIRA DE CARVALHO - 52										481.658,33

EDITAL DE LICITAÇÃO
 3256



SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES
 SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES
 SECRETARIA DE OBRAS E TRANSPORTES



EMPRESA: CONSTRUTORA L&L ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO S/A - RUA BR-404

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
 BAIRROS:
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEINTRA 2ª SEM DESONERAÇÃO / SEINTRA AMP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO SIKRO NOVO 2024/01

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD		P. UNIT.		P. TOTAL	P. TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		SEM BDI	COM BDI
02.54.05.01	C1049	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	COMPRIMENTO DOS TRECHO COM CALÇADA EXISTENTE X LARGURA X ESPESSURA X 2 LADOS	(122)*2,5*0,2	61,00		R\$ 298,30	R\$ 360,94	R\$	22.017,34	21,00%
02.54.05.02	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	VOLUME DE DEMOLIDO	-61	61,00		R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$	148,87	
02.54.05.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO A 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	61*1,25	76,25		R\$ 39,25	R\$ 47,39	R\$	3.621,11	
02.54.05.04	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/BASE DE CONCRETO	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DA CALÇADA	-24*2,5	610,00		R\$ 312,54	R\$ 378,17	R\$	230.685,70	
02.54.05.05	COMP.0002	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UN	QUANT. DE RAMPAS	-33	33,00		R\$ 444,72	R\$ 538,11	R\$	17.757,63	
02.54.05.06	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMAC ESP. 8 CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	COMPRIMENTO DA CALÇADA X LARGURA DO PISO PODOATIL	=24*0,25	61,00		R\$ 148,55	R\$ 179,75	R\$	10.964,75	
SINALIZAÇÃO												
RELACIONAMENTO DE SERVIÇOS - SINALIZAÇÃO												
DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA												
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO (M) 1276,80												
COMPRIMENTO DA VIA NA SITUAÇÃO 2 (M) 122,00												
LARGURA DA VIA (M) 7,00												
ESPESSURA DO ASFALTO (M) 0,05												
DISTÂNCIA DO TRANSPORTE (BTUMINOSO) (KM) 10,00												
ESPESSURA DO ATERRO (M) 0,15												
ESPESSURA DO SOLO BRITA (M) 0,15												
COMPRIMENTO DA CALÇADA 2600,00												
LARGURA DA CALÇADA 1,50												
SINALIZAÇÃO												
02.55.01.00	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA									R\$	11.916,12	
02.55.01.01	CONCRETO P/VIBR. FCC 30 MPa COM VIGRAGADO ADQUIRIDO	M3		LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA - (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTOS DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA DIVIDIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS)	7*(7+5*0,15)*(7+1,5+1,5)*0,15*2*1	6,83		R\$ 584,09	R\$ 706,75	R\$	4.823,57	
02.55.01.02	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETOS ELEVADOS	M3		VOLUME DE CONCRETO	=6,825	6,83		R\$ 175,28	R\$ 212,00	R\$	1.447,51	
02.55.01.03	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (LSP 12mm LITEL 5X	M2		QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X ESPECÍFICO (2,30) X 2 ANÁLISE DUPLA X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	7*(7+5*1,5)*2*2*2*1	2,10		R\$ 129,91	R\$ 157,19	R\$	330,10	
02.55.01.04	ARMADURA DE AÇO CA 50 60	KG		COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	(7+1,5+1,5)*2*1	3,60		R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$	3.957,18	
02.55.01.05	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D - 150mm (ø*)	M		COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGENS ELEVADAS	(7+1,5+1,5)*2*1	16,00		R\$ 70,13	R\$ 84,86	R\$	1.357,76	
SINALIZAÇÃO VERTICAL												
02.55.02.00	Placa de regulamentação em aço, R1 (lado 0,33) m - película refletivíssima tipo I + SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	70	20,00		R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$	10.449,00	
02.55.02.02	Supporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	20	20,00		R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$	9.832,20	
02.55.02.03	Placa de regulamentação em aço D - 0,60 m - película refletivíssima tipo I + SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	12	12,00		R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$	3.730,20	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PODER Nº 3358



conserva

CONCRETE

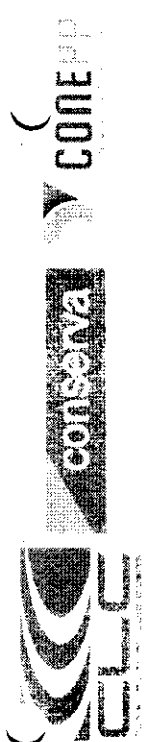
PROJETOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL
E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS
E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE BARRIOS

CONCRETE ENGENHARIA CIVIL - RUA JUAZEIRO DO NORTE, 2404 - BARRIO
DIVERSOS - JUAZEIRO DO NORTE - SP - CEP: 06060-000
CNPJ: 06.372.835/0001-01
Inscrição Estadual: 136.730.014-01-11

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM RUAS DO JUAZEIRO DO NORTE
BARRIOS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2024 (1)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	BDI MATERIAL RETUMINADO:		P. UNIF. COM BDI		P. UNIF. COM BDI	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
02.55.02.04	5213663	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	-12	12,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	R\$	R\$ 6.324,24	
02.55.02.05	5213664	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)	-4	4,00	R\$ 256,93	R\$ 310,80	R\$	R\$	R\$ 1.243,56	
02.55.02.06	5213663	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)	-4	4,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	R\$	R\$ 2.108,08	
02.55.02.07	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA INDICAÇÃO SENTIDO DE DUPL. ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$-0,5 \times 0,7 \times 0 + (-0,5 \times 0,9 \times 0) + (0,5 \times 0,25 \times 10) + (0,75 \times 0,5 \times 2)$	2,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	R\$	R\$ 2.145,00	
02.55.02.08	C329	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA COM ESTRUTURA INTERNA EM METALUMINIZADA, IMPRESSÃO EM VINIL DE FACS, ABRACADURAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PLACA (0,50 X 0,25)	-44	5,50	R\$ 856,20	R\$ 1.036,60	R\$	R\$	R\$ 5.698,00	
02.55.02.09	5213663	SupORTE metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE INDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	-44	22,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$	R\$	R\$ 11.594,44	
02.55.02.10	C320	FAIXA HORIZON TAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,10mm)	$-5 \times (125 \times 1276,8) \times 1,1$	419,64	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$	R\$ 13.799,64	
02.55.02.11	C320	FAIXA HORIZON TAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESURA DA FAIXA (0,30mm) - (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60))	$-8790,5 \times (0,3 \times 1,6)$	51,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$	R\$ 1.738,04	
02.55.02.12	C320	FAIXA HORIZON TAL/TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE (0,15 X LARGURA DA FAIXA X LARGURA DA VIA X ESPACAMENTO DAS FAIXAS X LARGURA DA FAIXA X COMPRIMENTO DA FAIXA)	$(1,7 \times 0,4 \times 0,6) \times 90,4 \times 4$	11,20	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$	R\$	R\$ 365,90	
VALOR TOTAL:							R\$	32.594.310,25	R\$			

ANEXO DE LICITAÇÃO
3252



COMISSÃO DE LICITAÇÃO:
Tomo nº 390A

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO PEDRINHAS
 BARRIOS: PEDRINHAS
 DATA: SEMFRA 28 SEM DESONERACAO - SEMFRA ANP 2024/06 - SINAPI 2024/04 SEM DESONERACAO / SICRO NOVO 2024/01
 TABELAS:

ITEM	COD	DESCRICOE DOS SERVICOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	Q'DE	P. UNIT.		P. TOTAL
							RS	RS	
01.01.01.00	C1937	PLACAS PADRAO DE OUIRA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA PLACA X QUANTIDADE DE RUAS	-0,2*1*1	8,00	187,01	226,28	1.810,24
01.00.00.00				PAVIMENTACAO					1.790,14,15
SITUAÇÃO 1									
DIRESSIONS DA VIA A SER PAVIMENTADA									
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	2058,80						
		LARGURA DA VIA (M)	7,60						
		ESPESURA DO ASFALTO (M)	0,05						
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00						
SINALIZACAO									
		REGULAMENTACAO (PARE)	0,00						
		REGULAMENTACAO (PREFERENCIA)	0,00						
		REGULAMENTACAO (CIRCULARES)	0,00						
		ADVERTENCIA (MARELHAS)	0,00						
		ADVERTENCIA (SENTEIDO DUPLIO)	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						
01.01.01.00		PREPARACAO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO							
01.01.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=2058,8*7	14411,60	1,52	1,84	26.517,34
01.01.01.02	C3822	COMPACTACAO MECANICA DO CALCAMENTO 10*10*10 ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=2058,8*7	14411,60	1,28	1,55	22.337,08
01.01.01.03	C2940	RETRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TONCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARRIETA X 2 LADOS	=2058,8*0,30*2	1235,28	12,16	14,71	18.170,07
01.01.01.04	94287	EXECUCAO 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	=2058,8*2	4117,60	32,76	39,64	163.221,66
01.01.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DEMOLIDA DE PAVIMENTACAO X ESPESSURA	=1235,28*0,10	123,53	4,60	5,67	700,40
01.01.01.06	C3530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10,00	M3	VOLUME DA CARGA X EMPILHAMENTO	123,53*0,25	154,41	39,25	47,49	7.332,91
01.01.02.00		SERVICOS DE IMPRIMACAO							
01.01.02.01	C3221	IMPRIMACAO - EXECUCAO IS TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			0,51	0,62	
01.01.02.02	10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	T	AREA DE IMPRIMACAO X 1,20 1000			7.195,27	8.274,56	
01.01.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FROTA (V = 1,95X + 3,16) - DME: 10,00	T	AREA DE IMPRIMACAO X 1,20 1000			13,66	16,53	
01.01.03.00		PINTURA DE LIGACAO							
01.01.03.01	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO IS TRANSP	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=2058,8*7	14.411,60	0,30	0,36	5.189,18
01.01.03.02	12319	EMALSAO ASFALTICA RELIC	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40 1000	=14411,6*0,4 1000	5,76	3.233,08	3.718,04	21.433,16
	10601	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROTA (V = 0,57X + 53,44)	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40 1000	=14411,6*0,4 1000	5,76	308,94	446,42	2.573,45
01.01.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUEENTE (V = 1,05X + 3,95) - DME: 10,00	T	AREA DA PINTURA DE LIGACAO X 0,40 1000	=14411,6*0,4 1000	5,76	14,45	17,48	100,37
01.01.04.00		MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE							
01.01.04.01	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: TCM) AF. 07/2020	TKM	VOLUME DA EXECUCAO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO (M TONELADA) (2,5548)	720,58*10*2,5548	18.400,38	2,03	2,48	45.635,26
01.01.04.02	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FROTA (V = 0,57X + 53,44)	T	VOLUME DA EXECUCAO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X CEREBILITE (0,05569)	=720,58*2,5548*0,0556	101,20	366,94	446,42	46.515,66
01.01.04.02	95995	EXECUCAO DE PAVIMENTO COM APLICACAO DE CONCRETO ASFALTICO O CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE LOCAL (U2019)	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESURA DO ASFALTO	=2058,8*7*0,05	720,58	1.461,52	1.679,60	1.210.286,17

15,009%
21,009%

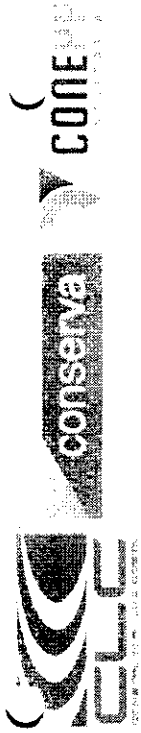


CONSERVA CONSULTORIA E SERVIÇOS LTDA
 RUA ANTONIA FERREIRA LIMA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP
 CEP: 05411-000
 FONE: (11) 3081-1000
 FAX: (11) 3081-1001
 E-MAIL: contato@conserva.com.br

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO PEDRINHAS
 BAIRROS: PEDRINHAS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SENFRA 28 SEM DESMONERAÇÃO, SENFRA ASP 2024 06, SIN API 2024 04 SEM DESMONERAÇÃO / SICO NOVO 2024 01

ITEM	COD	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	Q'DE	MEMORIAL DE CÁLCULO		P. UNIT.		P. TOTAL	BDI MATERIAL RETENÇÃO:	
					COMPRIIMENTO X LARGURA DA PLACA X QUANTIDADE DE RUAS	-0,74*1	RS	RS		RS	RS
01.02.01.00	C1937	M2	PLACAS PADRAO DE OBRA	8,00	-0,74*1	RS	18,70	RS	150,28	RS	219,98
SINALIZAÇÃO											
01.02.02.00	SINALIZAÇÃO										
			DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA								
			COMPRIIMENTO DA VIA (M)	2058,80							
			LARGURA DA VIA (M)	7,00							
			ESPESURA DO ASFALTO (CM)	0,05							
			DISTANCIA DO TRANSITORIO (RELUZAMENTO) (M)	10,00							
01.02.01.01	C1944	M3	CONCRETO P/VEIC. FCK 30 MPa (COM AGREGADO AQUÍFERO)	13,65	91*(50,15)*1,5*(1,5)*0,15*2*1,2	RS	584,09	RS	796,75	RS	9.647,14
01.02.01.02	C1944	M3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SELF-COMPLETING	13,65	-13,65	RS	175,28	RS	2.385,03	RS	3.805,03
01.02.01.03	C1399	M2	FORRA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm LITL. SX	4,20	-(7*0,15)*2	RS	129,91	RS	1.871,9	RS	660,20
01.02.01.04	C4151	KG	ARMADURA DE AÇO CA 50 60	492,80	91*(7*5)*1,5*(1,5)*2*2*1,2	RS	13,27	RS	36,06	RS	7.914,37
01.02.01.05	C1960	M	TRUBO PVC BRANCO RIGIDO F5000 (3) 150mm (6')	32,00	-45*(1,5*(1,5)*1,2)	RS	70,13	RS	84,86	RS	2.755,92
01.02.02.00	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL										
01.02.02.01	5213445	un	Placa de sinalização em aço, 1116x610 (531 mm x 316 mm) - refletiva, tipo R1 - S1 - Branca e amarela	72,00	-72	RS	440,04	RS	532,48	RS	38.336,40
01.02.02.02	5213850	un	Placa de sinalização em aço, 1116x610 (531 mm x 316 mm) - refletiva, tipo R1 - S2 - Branca e amarela	72,00	-72	RS	406,29	RS	491,61	RS	35.395,92
01.02.02.03	5213440	un	Placa de sinalização em aço, 1116x610 (531 mm x 316 mm) - refletiva, tipo R1 - S1 - Branca e amarela	30,00	-30	RS	256,90	RS	310,85	RS	9.325,50
01.02.02.04	5213863	un	Placa de sinalização em aço, 1116x610 (531 mm x 316 mm) - refletiva, tipo R1 - S2 - Branca e amarela	30,00	-30	RS	433,55	RS	527,02	RS	15.810,60
01.02.02.05	5213464	un	Placa de sinalização em aço, 1116x610 (531 mm x 316 mm) - refletiva, tipo R1 - S1 - Branca e amarela	8,00	-8	RS	236,93	RS	310,89	RS	2.487,12
01.02.02.06	5213863	un	Placa de sinalização em aço, 1116x610 (531 mm x 316 mm) - refletiva, tipo R1 - S2 - Branca e amarela	8,00	-8	RS	415,55	RS	527,02	RS	4.216,16
01.02.02.07	COMP.0001	M2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	2,18	0,95*(50,70*(0,50)*0,10*(0,50)*3)	RS	886,36	RS	1.072,50	RS	2.152,69

REVISÃO DE LICITAÇÃO:
 3364



CONSERVAÇÃO DE OBRAS EM PAVIMENTOS DE CONCRETO
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE
 INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE
 INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

CONSERVAÇÃO DE OBRAS EM PAVIMENTOS DE CONCRETO
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE
 INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE
 INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTADA NO BAIRRO PEDRINHAS
 BARRIOS:
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SENFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SENFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO MOVIO 2024/01

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
				COMPRIMENTO X LARGURA DA FAIXA X QUANTIDADE DE RUAS	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)			R\$	R\$	
01.02.02.08	C1957	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			42*41*1	8,09	187,01	226,26	1.810,24
01.02.02.08	C3029	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 PACES, ABRAXADERAS Suprte metalico galvanizado para placa de advertencia ou regulamentação - lado ou diametro de 0,60 m - forçamento e laminação.	M2			-144*0,5*0,25	18,00	856,20	1.036,00	18.648,00
01.02.02.09	C21363		un			-144 2	72,00	435,55	527,02	37.945,44
01.02.02.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2			-322088,8*0,1 (0,10m)	617,64	27,06	32,67	20.178,30
01.02.02.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2			-477*0,5*(0,3-1,6) (1,00)	26,60	27,06	32,67	869,02
01.02.02.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA	M2			-147*10,4*(0,6*0,4*4) (DA FAIXA)	22,40	27,06	32,67	731,81
VALOR TOTAL:								R\$	R\$	1.261.953,19

PROCESSO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2024



EMPRESA: CONSERVA S.A. - CNPJ: 07.043.888/0001-00
 ENDEREÇO: RUA MARCOLINO BRASILEIRO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS, 13084-000, RIBEIRÃO PRETO, SP
 TELEFONE: (16) 3333-3333
 E-MAIL: vendas@conserva.com.br

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
 BAIRROS: DIVISÓRIOS
 DATA: 05.06.2024
 TABELAS: SINTEGRA_28 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2023.07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	BBI ADOPTADO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
						SEM BDI	CUM BDI		
01.01.01.00		SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01.01.00	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	COMPRIENTO X LARGURA DA PLACA X QUANTIDADE DE PLACAS	=(2*4)*2	R\$ 187,01	R\$ 226,28	R\$ 3.620,48	
02.01.02.00		CICLOFAIXA							
02.01.02.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL							

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD DE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.01.02.00		INDIRECIONAL							
02.01.02.00		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
02.01.02.00		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	181,00						
02.01.02.00		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	2,20						
02.01.02.00		CRUZAMENTOS	17,00						
02.01.02.00		QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	36,00						
02.01.02.00		QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00						
02.01.02.00		QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00						

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD DE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.01.02.00	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (17,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	-(1481*2,2)-(17*7*0,4*2)	3333,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 6.170,26
02.01.02.00	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	(COMPRIENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (17,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	=(1481*2,2)-(17*7*0,4*2)	3333,40	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 65.827,24
02.01.02.00	C3237	SIMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60m) + QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40m) + QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m) + QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m)	(36*1,5*0,6)+(36*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	54,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 1.434,24
02.01.02.00	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UN	COMPRIENTO DA CICLOFAIXA	-(1481 * 2)	740,50	R\$ 6,20	R\$ 7,50	R\$ 55.596,74
02.01.02.00	C9708	FORNECIMENTO APLICACAO CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ESPACAMENTO DOS TACHÕES (0,005m) ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPESURA DE 0,005m	-3353,4*0,005	16,77	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 95,07
02.01.02.00	C5530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	-16,767	16,77	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 796,26
02.01.02.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							
02.01.02.00	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ 11.086,97
02.01.02.00	5213864	Supporte metalico galvanizado para placa de advertencia em regulamentação - lado ou diametro 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\$ 1.914,66
02.01.02.00	COMP. 0601	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,25m)	-(0*0,5*0,25)	0,00	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.225,00
02.01.02.00	COMP. 0601	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	32*0,45*0,45	6,48	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ 6.949,80
02.01.02.00	COMP. 0601	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,45 X 0,25 X 0,25)	-(18*3,14*0,25*0,25)	3,53	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.788,61

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3763/2024



EMPRESA: CONSERVA

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA

BAIRROS: DIVERSOS

DATA: 05/06/2024

TABELAS: SENFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2023/07

ITEM: 02.01.02.06

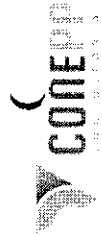
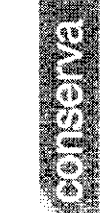
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	BDI ADOPTADO:		P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO			P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.01.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50mX0,60m)-QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50mX0,65m)- QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADO'S (0,50mX0,60m)		-0*0,5*0,5)+(0,5*0,6)+(0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,33	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56

DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		SINALIZAÇÃO	
COMPIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	10258,00	PLACAS PREFERENCIA	0,00
LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	1,20	PLACAS RETANGULARES	0,00
CRUZAMENTOS	84,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	43,00
QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	50,00	PLACAS CIRCULARES	50,00
QUANT. SIMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA	0,00
QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	1,00
		PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00
		PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO	0,00

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.02.01.00	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL								
02.02.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (17,00m) X LARG. (0,40 X 2 LADOS))	=(10258*1,2)+(84*17*0,4*2)	12780,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 23.315,20
02.02.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINADA RÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (17,00m) X LARG. (0,40 X 2 LADOS))	(10258*1,2)+(84*17*0,4*2)	12780,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 250.871,40
02.02.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60m) - QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40m) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA - DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m)	-(50*1,5*0,6)+(50*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	75,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 1.992,00
02.02.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA	-10258,21	5129,00	R\$ 62,05	R\$ 73,08	R\$ 385.083,32
02.02.01.05	C1708	FURACIMENTAÇÃO	M3	ESPAÇAMENTO DOS TACHOS (SENZIBEL) ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPESSURA DE 0,002m	-12780*0,005	63,90	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 362,31
02.02.01.06	C4530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROKHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	-63,9	63,90	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 3.034,61

SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL		SINALIZAÇÃO							
02.02.02.01	S213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película refletiva tipo L - SI - foneamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	R\$ 379,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.02.02.02	S213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado em diâmetro de 0,80 m - foneamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.02.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	0*0,5*0,75	0,00	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.02.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	-43*0,45*0,45	8,71	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ 9.338,79

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PROMO Nº 3764



PROPOSTA BASE NORMAL DE BICICLETAS DE CULORO DA CIDADE DE SINCRO NOVO, BAIRROS: DIVERSOS

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA

BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SENFRA 28 SEM DESONERAÇÃO SINCRO NOVO 2023/07

UNID: UNID
DESCR: DESCR

ITEM COD DESCRICAO DE SERVIÇOS UNID QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO

ITEM	COD	DESCRICAO DE SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL COM BDI
02.03.02.05	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (1,50m X 0,25m X 0,25)	= 50 * 1,40 * 0,25 * 0,25	9,81	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 10.523,91
02.03.02.06	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50m X 0,60m) - QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50m X 0,60m) - QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADO (0,50m X 0,60m)	= 0 * 0,5 * 0,5 + (1 * 0,5 * 0,6) + (0 * 0,5 * 0,6)	0,13	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 148,56

AV. PLACADO ABERLINO CASTILHO

UNIDIRECIONAL	DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	SINALIZAÇÃO
1185,00	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	PLACAS DE PREFERÊNCIA
2,20	LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	PLACAS RETANGULARES
8,00	CRUZAMENTOS	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS
18,00	QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS	PLACAS CIRCULARES
0,00	QUANT. SIMBOLOS DE PARE	PLACA DA CICLOROTA
0,00	QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO
0,00		PLACA DA CICLOROTA TERMINO
0,00		PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO

02.03.02.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UNID	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL COM BDI
02.03.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m X LARG. (0,40 X 2 LADOS)	-(1185*2,2)+(8*7*0,4*2)	2651,80	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 4.879,31			
02.03.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m X LARG. (0,40 X 2 LADOS)	-(1185*2,2)+(8*7*0,4*2)	2651,80	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 52.084,83			
02.03.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60m) - (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40m) + (QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m) + (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m)	=(18*1,5*0,6)+(18*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	27,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 717,12			
02.03.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIREFENCIONAL	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=0	0,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ -			
02.03.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPESSURA DE 0,095m	2651,8*0,095	13,26	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 75,18			
02.03.01.06	C3530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	-13,259	13,26	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 629,67			

02.03.02.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL	UNID	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	P.UNIT. SEM BDI	P.UNIT. COM BDI	P.TOTAL COM BDI
02.03.02.01	S213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - pedicela retrorefletiva tipo I - SI - forjamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 138,07	R\$ -			
02.03.02.02	S213864	Supporte metalico galvanizado para placa de advertencia ou regulamentação - lado ou diametro de 0,80 m - forjamento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	R\$ 463,99	R\$ 560,82	R\$ -			
02.03.02.03	CUMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	= 190 * 0,5 * 0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,80	R\$ -			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
0001/2024
3965

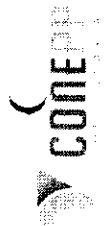


RELAÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
 OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CRUZOFAIXA - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO
 BAIRROS: DIVERSOS
 DATA: 05.06.2024
 TABELAS: SEMFRA 28 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2023.07

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CRUZOFAIXA
 BAIRROS: DIVERSOS
 DATA: 05.06.2024
 TABELAS: SEMFRA 28 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2023.07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		BDI ADOTAIRO:		P. TOTAL COM BDI	
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÚCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI		P. UNIT. COM BDI
02.03.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CILINDROS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	-1(0,45*0,45)	2,03	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.171,81
02.03.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,3m X 0,3m X 0,25)	-1(0,3*0,3*0,25)	3,53	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.788,61
02.03.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDR PLACAS DE CRUZOFAIXA TERMINO (0,50m X 0,60m) - QDE DE PLACAS DE CRUZOFAIXA TERMINO (0,50m X 0,65m) - QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADO (0,50m X 0,60m)	-1(0,5*0,5)+1(0,5*0,6)+1(0,5*0,65)+1(0,6*0,5*0,6)	0,33	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56
02.04.01.00 UNIDIRECIONAL									
SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL									
DIMENSÃO DA CRUZOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
COMPRIMENTO DA CRUZOFAIXA (M)									
LARGURA DA CRUZOFAIXA (M)									
CRUZAMENTOS									
QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS									
QUANT. SIMBOLOS DE PARE									
QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA									
02.04.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CRUZOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	(11,0*2,2)+(2,6*7,0*4*2)	7031,60	R\$ 1,84	R\$ 12.938,14	R\$ 270.975,00
02.04.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CRUZOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS)	(11,0*2,2)+(2,6*7,0*4*2)	7031,60	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 138.030,31
02.04.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60m) + QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40m) + QUANT. SÍMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m) + QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m)	-1(6*1,5*0,6)+1(6*1,5*0,4)+1(6*1*0,7)+1(6*1,5*0,6)	24,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 637,44
02.04.01.04	C4528	TACIAÇÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CRUZOFAIXA	(3,130*2)	1565,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 117.500,20
02.04.01.05	C3708	CARGA MECÂNICA DE ENTULHO IMCAMINHÃO BASTANTE	M3	ESPAÇAMENTO DOS TACIÓLES (2m) ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPESSURA DE 0,05m	-7(0,16*0,40*5)	35,16	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 199,35
02.04.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	35,158	35,16	R\$ 39,23	R\$ 47,49	R\$ 1.669,63
02.04.02.00 SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL									
02.04.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película fotográfica tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.04.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação.	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	0	0,00	R\$ 463,40	R\$ 560,82	R\$ -

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3366



REPUBLICA DE LICITACAO
3307

OBJETO: SINALIZACAO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVISORIS
DATA: 05.06.2024
TABELAS: SEMIFRA 28 SEM DESONERACAO - SICRO NOVO 2023/07

ITEM	COD	DESCRICOE DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	BDI ADOPTADO:		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.04.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	-0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.04.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	-12*0,45*0,45	2,43	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.606,18
02.04.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTACAO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,14 X 0,25m X 0,25)	-16*3,14*0,25*0,25	3,14	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.307,65
02.04.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTACAO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50m X 0,50m) - QDE DE PLACAS DE ESPACO COMPARTILHADO (0,50m X 0,50m)	-10*0,5*0,5+(1*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56

ITEM	COD	DESCRICOE DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	BDI ADOPTADO:		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.05.02.00 BIDIRECCIONAL									
02.05.02.01 SINALIZACAO VIARIA HORIZONTAL									
02.05.01.01 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA									
02.05.01.02 FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA									
02.05.01.03 SIMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA									
02.05.01.04 TACHAO REFLETIVO BIDIRECCIONAL FORNECIMENTO/APLICACAO									
02.05.01.05 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE									
02.05.01.06 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M³									
02.05.02.00 SINALIZACAO VIARIA VERTICAL									
02.05.02.01 Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película refletivizada tipo L - S1 - (complemento e implantação)									

ITEM	COD	DESCRICOE DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CALCULO	QTDE	BDI ADOPTADO:		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.05.01.01	C347	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) * (QUANT. CRUZEIROS X COMP. (7,00m) X (0,40m) X 2 LADOS)	-0,3554*(1,2)-(24*7*0,4*2)	4390,20	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 8.094,53
02.05.01.02	C319	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) * (QUANT. CRUZEIROS X COMP. (7,00m) X (0,40m) X 2 LADOS)	-0,3554*(1,2)-(24*7*0,4*2)	4390,20	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 86.356,30
02.05.01.03	C327	SIMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	(QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60m) - (QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40m) - (QUANT. SIMBOLOS DE PARA A DIMENSÃO (1,00m X 0,40m) - (QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	-12*(1,5*0,6)+(2*(1,5*0,4)+(1*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	30,70	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 815,39
02.05.01.04	C4578	TACHAO REFLETIVO BIDIRECCIONAL FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA X ESPACAMENTO DOS TACHOES (2m)	-0,3554*1,2	1777,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 133.417,16
02.05.01.05	C0308	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	AREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPISSURA DE 0,0030m	4390,2*0,003	22,00	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 124,72
02.05.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 100M³	M3	VOLUME DA CARGA	-21,996	22,00	R\$ 39,23	R\$ 47,49	R\$ 1.044,59
02.05.02.00	SINALIZACAO VIARIA VERTICAL								
02.05.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película refletivizada tipo L - S1 - (complemento e implantação)	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTACAO DE PREFERENCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ 6.729,93



ALTERNATIVAS PARA O PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE
 COM O USO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEIS
 CONSERVAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
 O presente documento tem caráter informativo e não constitui proposta de orçamento.

CONSERVAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE
 CATEGORIA: OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE
 NOME DO PROJETO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
 BAIRROS: DIVISÓRIOS
 DATA: 05.06.2024
 TABELAS: SENIRA 28 SEM DESONTRAÇÃO - SICRO NOVO 2023.07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEMI BDI	COM BDI	
BDI ADOPTADA: 21,00%									
02.05.02.02	5213664	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado em diâmetro de 0,80 m - fornecimento e instalação.	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	RS
02.05.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,30m X 0,75m)	-0*0,5*0,75	0,00	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	RS
02.05.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	-1*0*0,45*0,45	2,03	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	RS
02.05.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (1,1 X 0,35m X 0,35m)	-2*0*1,14*0,25*0,25	3,95	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	RS
02.05.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) ODE PLACAS DA CICLOFAIXA TERMINO (0,50m*0,60m) ODE DE PLACAS DE CICLOROTA (0,50m*0,60m) ODE DE PLACAS DE ESPACO COMPARTILHADOS (0,30m*0,60m)	-0*0,5*0,5*1*1*0,5*0,6*(0*0,5*0,6*1*0*0,5*0,6)	0,33	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	RS
AV. PADRE NESTOR RAMPAO									
SINALIZAÇÃO									
UNIDIRECIONAL									
DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)									
LARGURA DA CICLOFAIXA (M)									
CRUZAMENTOS									
QUANT. SIMBOLOS DE BICICLETAS									
QUANT. SIMBOLOS DE PARE									
QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA									
02.06.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL								RS
02.06.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) * (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (17,00m) X LARG. 0,40 X 2 LAJOS)	(1033*2,2)-(14*7*0,4*2)	2351,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	RS
02.06.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) * (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (17,00m) X LARG. 0,40 X 2 LAJOS)	-1*(1033*2,2)-(14*7*0,4*2)	2351,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	RS
02.06.01.03	C3217	SIMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60m) * QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40m) * QUANT. SIMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m) * QUANT. SIMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m)	-1*(2*1,5*0,6*(12*1,5*0,4)+(0*1*0,7)*(0*1,5*0,6)	18,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	RS
02.06.01.04	C4328	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA * ESPAÇAMENTO ENTRE TACHOS (2m)	(1033,2)	516,50	R\$ 62,05	R\$ 75,08	RS
02.06.01.05	C9708	CARGA MANTENIDA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X INSPIRA DE 0,02m	-2331*0,065	117,6	R\$ 3,69	R\$ 5,67	RS
02.06.01.06	C2530	BASCULANTE TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHE EM CAMINHÃO ATÉ 80KN	M3	VOLUME DA CARGA	-117,55	11,76	R\$ 39,25	R\$ 47,49	RS
02.06.02.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								RS
									RS 90.357,76
									RS 4.325,84
									RS 46.150,13
									RS 478,08
									RS 38.778,82
									RS 86,63
									RS 538,24
									RS 5.569,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 3968



OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
 BARRIOS: DIVERSOS
 DATA: 05/06/2023
 TABELAS: SENFEFA 28 SEM DESONHRAÇÃO, SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS
 MEMORIAL DESCRITIVO
 UNID
 DESCRICÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	COD	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SERVIÇO	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	21,00%
02.06.02.01	5213449	un	Placa de regulamentação em aço, R.2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I - SI - fornecimento e instalação	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$	-
02.06.02.02	5213864	un	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e instalação	-0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$	-
02.06.02.03	COMP. 0001	M2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	-0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	-
02.06.02.04	COMP. 0001	M2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	14*0,45*0,45	2,84	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	3.040,54
02.06.02.05	COMP. 0001	M2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	-12*5,14*0,23*0,25	2,36	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	2.525,74
02.06.02.06	COMP. 0001	M2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	-10*0,5*0,5*(0*0,5*0,6)+(10*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$	-

AV. ANTONIO PEREIRA DA SILVA

SINALIZAÇÃO	
PLACAS PREFERÊNCIA	0,00
PLACAS RETANGULARES	0,00
PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	4,00
PLACAS CIRCULARES	10,00
PLACA DA CICLOROTA	0,00
PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	1,00
PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00
PLACA ESPACO COMPARTILHADO TERMINO	0,00

ITEM	COD	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SERVIÇO	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	21,00%
02.07.01.01	C347	M2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	-(2200*1,2)-(26*7*0,4*2)	2785,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 5.125,50	-
02.07.01.02	C3219	M2	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	(2200*1,2)-(26*7*0,4*2)	2785,60	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 54.681,33	-
02.07.01.03	C3217	M2	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	=(10*1,5*0,6)+(10*1,5*0,4)+(1*1*0,7)+(10*1,5*0,6)	15,70	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 416,99	-
02.07.01.04	C4528	UN	TACHÃO REFLETIVO HIDROFUGANTE	=2200 21	1196,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 82.588,00	-
02.07.01.05	C0708	M3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	2785,6*0,005	13,93	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 78,97	-
02.07.01.06	C2570	M3	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHE LIM C/AMBIÇÃO ATE 10KX	=13,928	13,93	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 661,44	-

PROCESSO DE LICITAÇÃO
 2023/001



SCS ENGENHARIA CIVIL
 RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM
 SÃO CARLOS - SP - CEP: 13506-900
 FONE: (19) 3333-1000
 FAX: (19) 3333-1001
 E-MAIL: sscs@scs.com.br

RÉSUMO EXECUTIVO

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
 DATA: 05/06/2021
 TABELAS: SEM-FRASE 28 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2021.07

MEMORIAL DESCRITIVO
 02.07.02.01 SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL
 02.07.02.01 Placa de regulamentação em aço: R2 lado 0,80 m - película catódica tipo 1 - SI - (função sinalização e iluminação)
 02.07.02.02 Placa de regulamentação em aço: R2 lado 0,80 m - película catódica tipo 1 - SI - (função sinalização e iluminação)
 02.07.02.03 Placa de regulamentação em aço: R2 lado 0,80 m - película catódica tipo 1 - SI - (função sinalização e iluminação)
 02.07.02.04 Placa de regulamentação em aço: R2 lado 0,80 m - película catódica tipo 1 - SI - (função sinalização e iluminação)
 02.07.02.05 Placa de regulamentação em aço: R2 lado 0,80 m - película catódica tipo 1 - SI - (função sinalização e iluminação)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI ADOPTADO:			P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.07.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço: R2 lado 0,80 m - película catódica tipo 1 - SI - (função sinalização e iluminação)	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 138,07	R\$ -	3.372,07
02.07.02.02	5213864	Placa de regulamentação em aço: R2 lado 0,80 m - película catódica tipo 1 - SI - (função sinalização e iluminação)	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	-
02.07.02.03	COMP. 0001	Placa de regulamentação em aço: R2 lado 0,80 m - película catódica tipo 1 - SI - (função sinalização e iluminação)	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	= (0,5*0,75)	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	-
02.07.02.04	COMP. 0001	Placa de regulamentação em aço: R2 lado 0,80 m - película catódica tipo 1 - SI - (função sinalização e iluminação)	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM SINALIZADA DE CICLETAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	= (0,45*0,45)	0,81	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 868,73	868,73
02.07.02.05	COMP. 0001	Placa de regulamentação em aço: R2 lado 0,80 m - película catódica tipo 1 - SI - (função sinalização e iluminação)	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÃO DA PLACA (0,25m X 0,25m)	= (0,25*0,25)	1,96	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.104,78	2.104,78
02.07.02.06	COMP. 0001	Placa de regulamentação em aço: R2 lado 0,80 m - película catódica tipo 1 - SI - (função sinalização e iluminação)	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÃO DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50m X 0,60m) QDE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50m X 0,65m) QDE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADO (0,50m X 0,60m)	10*(0,5*0,5)+(1*(0,5*0,6)+(1*(0,5*0,65)+(0*(0,5*0,6)	0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56	348,56

DIMENSIONAL		SINALIZAÇÃO	
02.08.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL	0,00	PLACAS PREFERÊNCIA
02.08.01.01	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	0,00	PLACAS RETANGULARES
02.08.01.02	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	2,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLETAS
02.08.01.03	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	18,00	PLACAS CIRCULARES
02.08.01.04	TUÇÃO REFLETIVO DIRECIONAL FORNECIMENTO APLICADO	0,00	PLACA DA CICLOROTA
02.08.01.05	CARGA MICA SIZADA DE ENTULHO DE CAMINHÃO BASCULANTE	1,00	PLACA DA CICLOROTA TERMINO
		0,00	PLACA DA CICLOROTA TERMINO
		0,00	PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI ADOPTADO:			P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.08.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL									21,00%
02.08.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) X QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m X LARG. (0,40 X 2 LADOS)	-(3016*1,21)-(16*7*0,4*2)	3708,80	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 6.824,19	6.824,19
02.08.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) X QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m X LARG. (0,40 X 2 LADOS)	-(3016*1,21)-(16*7*0,4*2)	3708,80	R\$ 16,22	R\$ 19,65	R\$ 72.803,74	72.803,74
02.08.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	M2	QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60m) - QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40m) - QUANT. SÍMBOLOS DE PAR X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m) - QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m)	-(8*(1,5*0,6)+(8*(1,5*0,4)+(8*(1*0,7)+(0*(1,5*0,6)	37,00	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 7.171,2	7.171,2
02.08.01.04	C4528	TUÇÃO REFLETIVO DIRECIONAL FORNECIMENTO APLICADO	UN	CONSUMO DE TUÇÃO REFLETIVO DIRECIONAL	-(3016*2)	1508,00	R\$ 6,20	R\$ 75,08	R\$ 113.220,64	113.220,64
02.08.01.05	C0768	CARGA MICA SIZADA DE ENTULHO DE CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA ORGANIZADA X ESPESSURA DE 0,085m	-(3708,8*0,085)	18,54	R\$ 4,09	R\$ 5,67	R\$ 105,14	105,14

330



OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
 BAIROS: DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SENFRA_28 SEM DESONTAÇÃO - SICRO NOVO 2023/07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTDE	P. UNID.		P. TOTAL
				MEMORIAL DESCRITIVO	VOLUME DA CARGA	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO		COM BDI	COM BDI	
02.08.01.06	C3530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM	M3					18,54	R\$ 39,25	R\$ 47,49	860,65
02.08.02.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL										
02.08.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película refletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA			0,00	R\$ 379,40	R\$ 338,07	RS
02.08.02.02	5213864	Suposto metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE PREFERÊNCIA			0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	RS
02.08.02.03	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO			0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	RS
02.08.02.04	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO			0,41	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	RS
02.08.02.05	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO			3,53	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	RS
02.08.02.06	CUMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO			0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	RS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTDE	P. UNID.		P. TOTAL
				MEMORIAL DESCRITIVO	VOLUME DA CARGA	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO		COM BDI	COM BDI	
02.09.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL										
02.09.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2					7238,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	13.318,06
02.09.01.02	C3219	Faixa horizontal tinta refletiva resina acrílica a base de água	M2					7238,40	R\$ 16,22	R\$ 19,63	142.009,79
02.09.01.03	C3217	Simbolos no pavimento resina acrílica a base de água	M2					36,70	R\$ 21,95	R\$ 26,56	974,73
02.09.01.04	C3528	TACÇÃO REFLETIVO HIDROFUGANTE	UN					2918,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	219.083,44

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		QTDE	P. UNID.		P. TOTAL
				MEMORIAL DESCRITIVO	VOLUME DA CARGA	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DESCRITIVO		COM BDI	COM BDI	
02.09.01.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL										
02.09.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2					7238,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	13.318,06
02.09.01.02	C3219	Faixa horizontal tinta refletiva resina acrílica a base de água	M2					7238,40	R\$ 16,22	R\$ 19,63	142.009,79
02.09.01.03	C3217	Simbolos no pavimento resina acrílica a base de água	M2					36,70	R\$ 21,95	R\$ 26,56	974,73
02.09.01.04	C3528	TACÇÃO REFLETIVO HIDROFUGANTE	UN					2918,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	219.083,44

MEMORIAL DE CÁLCULO
 3997



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL - 15 de Novembro de 2024 - 14h 36m 24s
 Prefeitura Municipal de São José do Rio Preto - SP
 Rua: 13 de Maio, 100 - Centro - São José do Rio Preto - SP - 13.205-000

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
 BARRIOS: DIVISÓRIOS
 DATA: 05.06.2024
 TABELAS: SENHORA_28 SEM DESONRAÇÃO - SUCRO NOVO 2023.07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	BDI ADOTADO:			P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.09.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPESSURA DE 0,003m	-7238,4*0,003	36,19	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 205,21	
02.09.01.06	C2550	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	-36,192	36,19	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 1.718,76	
02.09.02.00	SINALIZAÇÃO VÁRIA VERTICAL									
02.09.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - policola retrorefletiva tipo J - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 336,07	R\$ -	
02.09.02.02	5213864	Signos mecânicos galvanizados para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE PREFERÊNCIA REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.09.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM DIMENSÃO: (0,50m X 0,25m)	=0*0,5*0,25	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.09.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	-19*0,45*0,45	3,85	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 4.126,44	
02.09.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	24*3,14*0,25*0,25	4,71	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 5.051,48	
02.09.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLORROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50m X 0,60m) QDE DE PLACAS DE CICLORROTA TERMINO (0,50m X 0,65m) QDE DE PLACAS DE ESPACU COMPARTILHADOS (0,50m X 0,60m)	10*0,5*0,5+(0*0,5*0,6)+(10*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.10.01.00	CICLORROTA									
02.10.01.01	SINALIZAÇÃO									
		PLACAS PREFERENCIA	0,00							
		PLACAS RETANGULARES	0,00							
		PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	0,00							
		PLACA CIRCULARES	8,00							
		PLACA CICLORROTA	10,00							
		PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	0,00							
		PLACA DA CICLORROTA TERMINO	2,00							
		PLACA ESPACU COMPARTILHANDO TERMINO	0,00							
02.10.01.00	SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL									
02.10.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA - CICLORROTA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (3,20m X 1,30m)	(10*3,2*1,3)	41,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 76,54	
02.10.01.02	C3219	Faixa horizontal tinta refletiva resina acrílica à base de água	M2	QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40) X 2 LADOS	-0*0*0,4*2	0,00	R\$ 16,22	R\$ 19,65	R\$ -	
02.10.01.03	C3257	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE DE ÁGUA	M2	QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA - CICLORROTA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (3,20m X 1,30m)	(10*3,2*1,3)	41,60	R\$ 31,95	R\$ 26,56	R\$ 1.104,90	
02.10.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL	UN	COMPLEMENTO DA CICLOFAIXA	(0,2)	0,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ -	
02.10.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPESSURA DE 0,003m	-41,6*0,003	0,21	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 1,18	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3972

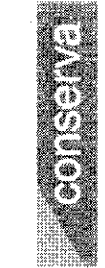
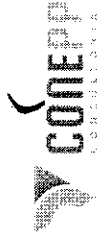


PROCESSO DE LICITAÇÃO
39734

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SEMFRA 28 SEM DISONERAÇÃO - SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE C/M CULDO	QTDE	BDI ADOTADO:		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.10.01.06	C2430	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	-0,208	0,21	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 9,88
02.10.02.00 SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL									
02.10.02.01	S213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	R\$ 799,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.10.02.02	S213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -
02.10.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	0*0,45*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.10.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE CULISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	0*0,45*0,45	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.10.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (1,1 X 0,45m X 0,45)	-8*3,14*0,25*0,25	1,57	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.683,83
02.10.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50m X 0,60m) - QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50m X 0,65m) - QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO (0,50m X 0,60m)	-10*0,5*0,5+(0*0,5*0,6)+12*0,5*0,65+(0*0,5*0,6)	3,10	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.524,75
02.11.00.00 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL									
CICLOROTA									
SINALIZAÇÃO									
PLACAS RETANGULARES									
PLACAS PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS									
PLACAS CIRCULARES									
PLACA DA CICLOROTA									
PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO									
PLACA DA CICLOROTA TERMINO									
PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO									
02.11.01.00 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL									
02.11.01.01	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA - CICLOROTA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (0,20m X 1,30)	18*3,14*1,3	33,28	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 61,24
02.11.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) * (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. 17,00m) X LARG. (0,30 X 2 LAÇOS)	-(0*0)-10*7*0,4*2	0,00	R\$ 16,22	R\$ 16,63	R\$ -
02.11.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA 4 BANSI P.ÁGUA	M2	QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA - CICLOROTA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (0,20m X 1,30)	18*3,14*1,3	33,28	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 883,92
02.11.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL LORACIMENTO APLICADO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA * ESPACAMENTO DOS TACHÕES (20m)	-0*2	0,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ -
02.11.01.05	C0208	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASKULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPSSURA DE 0,095m	33,28*0,095	0,17	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 0,94
02.11.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	-0,1664	0,17	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 7,98
02.11.02.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								R\$ 4.571,63



PREFETURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO
 COMISSÃO PRORRATA DE LICITAÇÃO Nº 001/2024
 X - Edital nº 01/2024 - 02/2024 - 03/2024 - 04/2024 - 05/2024 - 06/2024

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA INTERNACIONAL Nº 2024.06.20.1

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de mobilidade urbana em áreas de frestuadas da Município de Juazeiro do Norte/CE.

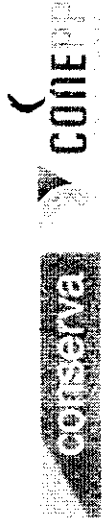
OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
 BARRROS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SENFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SIRO NOVO 202307

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	BDI ADOPTADO:			P. TOTAL COM BDI
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI	
02.11.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película fotossensível tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.11.02.02	5213864	Suporite modifco galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.11.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.11.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.11.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PLACAS DE DA PLACA (3,14 X 0,25m X 0,25)	1,96	R\$ 886,36	R\$ 1.725,50	R\$ 2.104,78	
02.11.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÃO DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50m X 0,60m) - QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50m X 0,65m) - QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50m X 0,60m)	2,30	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.466,75	
02.12.02.00 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL									
02.12.02.01 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL									
02.12.01.00 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL									
02.12.01.01	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA - CICLOROTA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (3,20m X 1,40m)	58,24	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 107,16	
02.12.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (17,00m) X LARG. (0,40) X 2 LAJODS)	0,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ -	
02.12.01.03	C3237	SIMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	QUANT. DE SIMBOLOS DE BICICLETA - CICLOROTA X DIMENSÃO DO SIMBOLO DA BICICLETA (3,20m X 1,40m)	58,24	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 1.346,88	
02.12.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA	0,00	R\$ 62,03	R\$ 75,08	R\$ -	
02.12.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ESPAÇAMENTO DOS TACHÕES (2m)	0,29	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 1,63	
02.12.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL: ENCUTO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KV	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA E ESPURRA DE 0,003m	0,29	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 13,83	
02.12.02.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							R\$ 6.411,27	
02.12.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película fotossensível tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3934



PRESIDENTE MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
 C/CC - COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 023/2024
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 023/2024
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 023/2024



Rua CORUM OBRAE Nº 141 - FLORESTA - CURITIBA - PARANÁ - CEP: 81220-000

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de execução de obras de manutenção e conservação de infraestrutura urbana em áreas de interesse público.

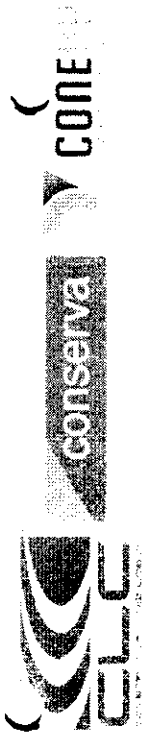
OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
 BAIRROS:
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEMFRA 28 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2023/07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	BDI ADOPTADO:		P. TOTAL COM BDI
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.12.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	R\$ 463,49	R\$ 560,82	RS -
02.12.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	0,00 x 0,5 x 0,75	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	RS -
02.12.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PASSAGEM DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	0,00 x 0,5 x 0,75	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	RS -
02.12.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,14 X 0,25m X 0,25)	0,14 x 0,25 x 0,25	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	RS 2.736,22
02.12.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50m X 0,60m) - QDE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50m X 0,65m) - QDE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50m X 0,60m)	(1,4 x 0,5 x 0,5) + (1 x 0,5 x 0,6) + (1 x 0,5 x 0,65) + (0 x 0,5 x 0,6)	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	RS 4.075,50

MEMORIAL DE CÁLCULO		SINALIZAÇÃO	
02.12.02.02	0,00	PLACAS PREFERENCIA	RS 213.682,91
02.12.02.03	0,00	PLACAS RETANGULARES	RS 7.519,17
02.12.02.04	27,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	RS 18,00
02.12.02.05	18,00	PLACAS CIRCULARES	RS 15,62
02.12.02.06	0,00	PLACA DA CICLOROTA	RS 19,67
02.12.02.07	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	RS 21,95
02.12.02.08	2,00	PLACA DA CICLOROTA TERMINO	RS 16,22
02.12.02.09	0,00	PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO	RS 47,39
02.12.02.10	0,00		RS 996,13
02.12.02.11	0,00		RS 10.296,00

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.13.01.01	C347	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7.000m X 1,20) - QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7.000m X 2,40) - QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7.000m X 3,60)	(3244 * 1,2) + (347 * 2,4) + (21 * 3,6)	4195,20	R\$ 1,57	R\$ 1,84	RS 7.719,17
02.13.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7.000m X 1,20) - QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7.000m X 2,40) - QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7.000m X 3,60)	(3244 * 1,2) + (347 * 2,4) + (21 * 3,6)	4195,20	R\$ 16,22	R\$ 19,67	RS 82.351,78
02.13.01.03	C3257	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	M2	QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60) - QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,40) - QUANT. SÍMBOLOS DE PARE X DIMENSÃO (1,00m X 0,70) - QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERENCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m)	(18 * 1,5 * 0,6) + (18 * 1,5 * 0,4) + (1 * 1,0 * 0,7) + (1 * 1,5 * 0,6)	37,00	RS 21,95	RS 26,56	RS 717,12
02.13.01.04	C4528	TACIAO REFLETIVO DIRECIONAL	UN	COMPRESSÃO DA TACIAO	0,1244 * 2	16,22	RS 62,05	RS 75,08	RS 121.796,76
02.13.01.05	C3768	CARGA MANTENIDA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ESPAÇO MANTENIDA DE ENTULHO (1,20m X 0,60m X 0,60m)	4195,20 * 0,60 * 0,60	20,98	RS 4,69	RS 5,67	RS 118,93
02.13.01.06	C3530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHE EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	30,976	20,98	RS 39,25	RS 47,39	RS 996,13
02.13.02.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL								

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 023/2024



OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BARRIOS: DIVERSOS
DATA: 05.06.2024
TABELAS: SENFIRA 28 SEM DESENERAÇÃO - SICRO NOVO 2023.07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		MEMORIAL DE CÁLCULO		MEMORIAL DE CÁLCULO		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	QUANTIDADE	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANTIDADE	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANTIDADE	MEMORIAL DESCRITIVO	QUANTIDADE		
02.13.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película fotocromática tipo I - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0,00	0						R\$ 338,07	R\$ -
02.13.02.02	5213664	Suporite metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0,00	0						R\$ 560,82	R\$ -
02.13.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	0,00	0,00 x 0,75						R\$ 886,36	R\$ 1.072,50
02.13.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	5,47	27,045*0,45						R\$ 886,36	R\$ 1.072,50
02.13.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,14 X 0,23m X 0,35)	3,53	18,314*0,25*0,25						R\$ 886,36	R\$ 1.072,50
02.13.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO-ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,66m)-QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50mX0,65m)-QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADOS (0,50mX0,64m)	0,60	-10*0,5*0,5+(0*0,5*0,6)+(2*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)						R\$ 886,36	R\$ 1.072,50
AV. CONSELHEIRO HENRIQUE BEZERRA													
SINALIZAÇÃO													
PLACAS PREFERENCIA													
PLACAS RETANGULARES													
PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS													
PLACAS CIRCULARES													
PLACA DA CICLOROTA													
PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO													
PLACA DA CICLOROTA TERMINO													
PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO													
QUANTIDADE													
0,00													
0,00													
19,00													
20,00													
0,00													
1,00													
0,00													
0,00													
RS 252.532,76													
RS 8.967,42													
RS 95.668,77													
RS 796,80													
RS 143.605,36													
RS 138,17													
RS 47,49													
RS 1.157,24													
RS 1.157,24													

LICITAÇÃO
3976



CONDOMÍNIO RESIDENCIAL VILA TRUFAÇA INTERMUNICIPAL Nº 2024/06.2023

OBJETO: OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO E ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM BARRIOS DE INTERMUNICÍPIO.

ORÇAMENTO DE CÍCLOFAIXA
 DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEMFRA 28 SEM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2023.07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		BDI ADOPTADO:		P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	QTD	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	RS	RS		
02.14.02.00		SINALIZAÇÃO VERTICAL									21,00%
02.14.02.01	5213449	Placa de sinalização em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo L - SI - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA		0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	RS	8.684,56
02.14.02.02	5213864	Suprimento metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA		0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	RS	-
02.14.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGIM DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)		0,00	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	RS	-
02.14.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)		3,85	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	RS	4.126,44
02.14.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (1,4 X 0,35m X 0,25)		3,91	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	RS	4.209,56
02.14.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		QUANTIDADE DE PLACA DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CÍCLOFAIXA TERMINO (0,50m X 0,60m) QDE DE PLACAS DE CÍCLOROTA TERMINO (0,50m X 0,65m) - QDE DE PLACAS DE ESPACIO COMPARTILHADOS (0,50m X 0,60m)		0,33	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	RS	348,56
02.15.00.00		UNIDIRECIONAL									16,77%
02.15.01.00		SINALIZAÇÃO VERTICAL									
02.15.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		SINALIZAÇÃO		0,00			RS	157.194,68
02.15.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2		PLACAS RETANGULARES		4072,80	R\$ 1,52	R\$ 1,84	RS	7.493,95
02.15.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2		PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS		4072,80	R\$ 16,22	R\$ 19,65	RS	79.949,06
02.15.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL PARA SINALIZAÇÃO	UN		PLACAS CIRCULARES		30,00	RS 21,95	R\$ 36,56	RS	796,80
02.15.01.05	C0708	CARGA MANTIDA DE TETO EM CANTINEIRO	M3		PLACA DA CICLOROTA		904,00	RS 65,05	R\$ 58,87	RS	61.872,32
					PLACA DA CICLOROTA TERMINO		20,36	RS 4,69	R\$ 5,07	RS	113,46
					PLACA ESPACIO COMPARTILHADO TERMINO						

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3377



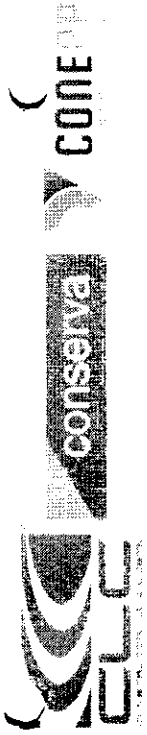
CONSERVA



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3978

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
BAIRROS: DIVERSOS
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SENFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2023.07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO			BDI ADOPTADO:		P. TOTAL COM BDI	
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI		
02.15.01.06	C330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10T	M3	VOLUME DA CARGA	-20,364	20,36	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 967,09	
02.15.02.00	SINALIZAÇÃO VÁRIA VERTICAL								R\$ 6.579,78	
02.15.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - placas regulamentação tipo I - SI - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -	
02.15.02.02	5213864	Suprimento metálicos galvanizados para placas de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ -	
02.15.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETÂNGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	-0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -	
02.15.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	19*0,45*0,45	3,85	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 4.126,44	
02.15.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,14 X 0,25m X 0,55)	=10*3,14*0,25*0,25	1,96	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.104,78	
02.15.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - OPE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)-QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50mX0,65m)-QDE DE PLACAS DE ESPAÇO (COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	=40*0,5*0,5+(11*0,5*0,6)+(10*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,55	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 348,56	
02.16.01.00	SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL								R\$ 153.845,95	
02.16.01.01	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40 X 2 LAJOS)	=1(740*2,2)+(4*7*0,4*2)	3850,40	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 7.084,74	
02.16.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40 X 2 LAJOS)	(1740*2,2)+(4*7*0,4*2)	3850,40	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 75.583,15	
02.16.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60m) - (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40m) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PÁRA X DIMENSÃO (1,06m X 0,50m) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m)	=22*(1,5*0,6)+(2*(1,5*0,4)+(10*(1,06*0,5)+0,6)	33,00	R\$ 21,95	R\$ 26,50	R\$ 876,48	
02.16.01.04	C452K	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL-FORNECIMENTO-APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA * ESPACAMENTO DOS TACHÓIS (12m)	(1740 : 2)	870,00	R\$ 6,20	R\$ 7,50	R\$ 65.319,60	
				SINALIZAÇÃO						R\$ 149.887,61
				PLACAS PREFERENCIA						0,00
				PLACAS RETÂNGULARES						0,00
				PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS						6,00
				PLACAS CIRCULARES						11,00
				PLACA DA CICLOROTA						0,00
				PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO						1,00
				PLACA DA CICLOROTA TERMINO						0,00
				PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO						0,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS - UNIFLAVRAS
 INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES
 AV. S. CARLOS, 371 - JARDIM BOMFIM - LAVRAS - MG - 37206-900
 FONE: (35) 3299-1234 FAX: (35) 3299-1235
 E-MAIL: de@uniflavras.br

PROPOSTA Nº 001/2023 - LICITAÇÃO Nº 001/2023 - OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA

EMPRESA: CONSERVA CONCRETOS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 16.040.202/0001-00
 ENDEREÇO: RUA VIOLEIRO JOSÉ GASPAR, 3929 - LAVRAS - MG - 37206-900

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
 B.LINKS: 06.06.2023
 DATA: SEM PRECATORIO
 TABELAS: SEM PRECATORIO

SEM PRECATORIO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.		P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
02.16.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA V. ESPESSURA DE 0,005m	-3860,4*0,005	19,25	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 4,69	R\$ 5,67	1091,16
02.16.01.06	C3530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	=19,252	19,25	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 39,25	R\$ 47,49	914,28
ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO											
02.16.02.00 SINALIZAÇÃO VÁRIA VERTICAL											
02.16.02.01	521449	Placa de regulamentação em esp. R2, lado 0,80 m - pedicula com referências tipo L - S1 - Encaixe em concreto e implantação. Suporte metálico galvanizado para placas de ad-vertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - Encaixe em concreto e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 379,40	R\$ 338,07	R\$ 379,40	R\$ 338,07	3.966,91
02.16.02.02	5213864	Placa de regulamentação/advertência refletiva em ACO GALVANIZADO	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,92	R\$ 463,49	R\$ 560,92	-
02.16.02.03	COMP. 0001	Placa de regulamentação/advertência refletiva em ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	-
02.16.02.04	COMP. 0001	Placa de regulamentação/advertência refletiva em ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	=6*0,45*0,45	1,22	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	1.303,09
02.16.02.05	COMP. 0001	Placa de regulamentação/advertência refletiva em ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,14 X 0,25m X 0,25)	11*3,14*0,25*0,25	2,16	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	2.315,26
02.16.02.06	COMP. 0001	Placa de regulamentação/advertência refletiva em ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m) QDE DE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,65m) QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADO (0,50mX0,60m)	(0*0,5*0,5)+(1*0,3*0,6)+(0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,33	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	348,36
02.17.00.00 SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL											
02.17.00.01 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											
DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			SINALIZAÇÃO								
COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)			PLACAS DE PREFERÊNCIA								
LARGURA DA CICLOFAIXA (M)			PLACAS RETANGULARES								
CRUZAMENTOS			PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS								
QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETA - CICLOFAIXA			PLACAS CIRCULARES								
QUANT. SÍMBOLOS DE PARE			PLACA DA CICLOFAIXA								
QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA			PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO								
			PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO								
02.17.01.00	SINALIZAÇÃO VÁRIA HORIZONTAL	ÁREAS DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA - CICLOFAIXA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (0,20m X 0,30m)	=8*3,14*1,31	33,28	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 1,52	R\$ 1,84	61,24
02.17.01.02	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40 X 0,14) (0,5)	=0*0,4*0,14*0,5	0,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 16,22	R\$ 19,63	-
02.17.01.03	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA - CICLOFAIXA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (0,20m X 0,30m)	8*3,14*1,31	33,28	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 21,95	R\$ 26,56	883,92
02.17.01.04	TACHÃO REFLETIVO BIDIREFLECTANTE	TACHÃO REFLETIVO BIDIREFLECTANTE	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA - ESPAÇAMENTO DOS TACHÕES (2m)	(0,2)	0,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 62,05	R\$ 75,08	-
02.17.01.05	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPESSURA DE 0,005m	=33,28*0,005	0,17	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 4,69	R\$ 5,67	0,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3929



CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
 02.17.02.00 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL
 02.17.02.01 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2, LADO 0,80 m - placa de regulamentação tipo L - SI - (fornecimento e instalação)
 02.17.02.02 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2, LADO 0,80 m - fornecimento e instalação
 02.17.02.03 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO
 02.17.02.04 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO
 02.17.02.05 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO
 02.17.02.06 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO
 MEMORIAL DE CÁLCULO
 QTD DE
 P. UNIT. SEM BDI
 P. UNIT. COM BDI
 P. TOTAL COM BDI

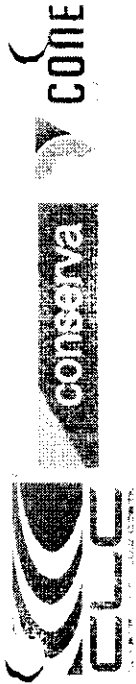
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD DE	P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL COM BDI
02.17.01.06	C230	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 10KM.	M3	VOLUME DA CARGA	-0,1664	0,17	R\$ 39,25	R\$ 47,39	R\$ 7,90
02.17.02.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							4.256,48
02.17.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - placa de regulamentação tipo L - SI - (fornecimento e instalação)	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.17.02.02	5213864	SupORTE metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e instalação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	R\$ 463,40	R\$ 560,82	R\$ -
02.17.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	-0,90,5*0,75	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.17.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,25m X 0,25m)	-0,31,4*0,25*0,25	0,20	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 217,18
02.17.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE: DIMENSÃO DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE: DIMENSÃO DO SIMBOLÃO DE PLACA DE CICLOROTA TERMINO (0,50m X 0,60m) - QDE: DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADO (0,50m X 0,60m)	-0,31,4*0,25*0,25	1,77	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.894,30
02.17.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÃO DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE: DIMENSÃO DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE: DIMENSÃO DO SIMBOLÃO DE PLACA DE CICLOROTA TERMINO (0,50m X 0,60m) - QDE: DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADO (0,50m X 0,60m)	-0,31,4*0,25*0,25	2,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.145,00

UNIDIRECIONAL	UNIDIRECIONAL	UNIDIRECIONAL	UNIDIRECIONAL
146,00	146,00	146,00	146,00
2,20	2,20	2,20	2,20
9,00	9,00	9,00	9,00
16,00	16,00	16,00	16,00
1,00	1,00	1,00	1,00
4,00	4,00	4,00	4,00

UNIDIRECIONAL	UNIDIRECIONAL	UNIDIRECIONAL	UNIDIRECIONAL
146,00	146,00	146,00	146,00
2,20	2,20	2,20	2,20
9,00	9,00	9,00	9,00
16,00	16,00	16,00	16,00
1,00	1,00	1,00	1,00
4,00	4,00	4,00	4,00

UNIDIRECIONAL	UNIDIRECIONAL	UNIDIRECIONAL	UNIDIRECIONAL
146,00	146,00	146,00	146,00
2,20	2,20	2,20	2,20
9,00	9,00	9,00	9,00
16,00	16,00	16,00	16,00
1,00	1,00	1,00	1,00
4,00	4,00	4,00	4,00

licitação
 2080



CONCEÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 49114-000 - Rua Santa Helena, 100 - Vila Santa Helena - São Paulo - SP
 CEP: 05401-000 - Fone: (11) 5082-1000 - Fax: (11) 5082-1001
 E-mail: contato@concecao.com.br - www.concecao.com.br

ORÇAMENTO DE OBRAS
 DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEM FEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2023/07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO		MEMORIAL DE CÁLCULO		Q'DE		P. UNIT.		P. TOTAL COM BDI
				MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	Q'DE	Q'DE	SEMI BDI	COM BDI			
RDI ADOPTADO: 21,00%												
02.18.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPESSURA DE 0,005m		-3264,6*0,005	16,32	16,32	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 92,55	
02.18.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA		=16,321	16,32	16,32	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 775,18	
02.18.02.00 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL												
02.18.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lido 0,80 m - película decorativa tipo L - S1 - fosforescente e iluminada	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA		4	4,00	4,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ 1.352,28	
02.18.02.02	5213864	Suprte. metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lido ou diâmetro de 0,80 m - fosforescente e iluminado	tm	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA		4	4,00	4,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ 2.243,28	
02.18.02.03	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)		=8*0,5*0,75	3,00	3,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 3.217,50	
02.18.02.04	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)		=9*0,45*0,45	1,82	1,82	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.954,63	
02.18.02.05	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (1,8 X 0,25m X 0,25)		8*1,4*0,25*0,25	1,57	1,57	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.683,83	
02.18.02.06	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CULOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CULOROTA TERMINO (0,50mX0,60m) - QDE DE PLACAS DE TERMINO (0,50mX0,65m) - QDE DE PLACAS DE ESPACO COMPARTIMENTADO (0,50mX0,60m)		(0*0,5*0,5)+(1*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,53	0,53	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 548,56	
02.19.00.00 - BIDIRECIONAL												
AV. JOAQUIM FERREIRA DE NEVO												
SINALIZAÇÃO												
			1,88*0,00	PLACAS PREFERENCIAIS		0,00	0,00	0,00				
			2,50	PLACAS RETANGULARES		0,00	0,00	0,00				
			0,00	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS		1,00	1,00	1,00				
			8,00	PLACAS CIRCULARES		8,00	8,00	8,00				
			0,00	PLACA DA CULOROTA		0,00	0,00	0,00				
			0,00	PLACA DA CULOROTA TERMINO		0,00	0,00	0,00				
			0,00	PLACA ESPACIO COMPARTIMENTADO TERMINO		1,00	1,00	1,00				
02.19.01.00 - CALÇADA EM PISO INTERTRAVADO												
02.19.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CULOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. 1,00m) X LARG. 10,00 X 2,00m		(1388*2,5)	3470,00	3470,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 6.384,80	
02.19.01.02	C0066	BANQUETA MFO FIO DE CONCRETO P VIAS URBANAS (1,00mX0,50X0,50m)	M	COMPRIMENTO		2,00	200,00	200,00	R\$ 66,22	R\$ 80,13	R\$ 16.026,00	
02.19.01.03	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TETOLIN (20X10X0CM) 15MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m2	COMPRIMENTO X LARGURA DA CULOFAIXA		-1388*2,5	3470,00	3470,00	R\$ 55,56	R\$ 67,23	R\$ 233.288,10	
02.19.02.04	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPESSURA DE 0,005m		-3470*0,005	17,35	17,35	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 98,37	
02.19.02.05	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA		17,35	17,35	17,35	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 823,95	
02.19.02.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL								R\$		R\$ 68.571,99	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 38814



PRÉLIMINAR DE BILHETE DE LICITAÇÃO Nº 001/2024
 Nº 001/2024 - PROCESSO Nº 001/2024 - LICITAÇÃO Nº 001/2024
 Nº 001/2024 - PROCESSO Nº 001/2024 - LICITAÇÃO Nº 001/2024

AV. QUINTEIRA OLIVEIRA LIMA, Nº 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FLORESTA - RECIFE - PE
 CEP: 51030-000 - FONE: (51) 3224-1000 - FAX: (51) 3224-1001
 E-MAIL: licitacao@conserva.com.br - www.conserva.com.br

ORIENTAÇÃO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
 BARRIOS: DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SENFRA 26 SIM DISONERAÇÃO - SICRO NOVO 2023/07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QI DE	BILHETE ADOTADO:		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.19.02.01	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) * (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (17,00m) X LARG. (0,40 X 2 LAJOS))	1(1388*2,5)	3470,00	R\$ 16,23	R\$ 19,63	68.116,10
02.19.02.02	C3217	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,70) - (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DE ESPAÇO COMPARTILHADO (1,30m X 0,85) - (COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA * ESPACAMENTO DOS TACHOS (1,30m))	=(8*1,5*0,7)+(8*1,3*0,85)	17,24	R\$ 21,95	R\$ 26,56	457,89
02.19.02.03	C4528	TACHÃO REFLETIVO DIRECIONAL FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	ESPACAMENTO DOS TACHOS (1,30m)	=0	0,00	R\$ 62,05	R\$ 75,08	-
SINALIZAÇÃO VERTICAL									
02.19.03.00		Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - policada retrorefletiva tipo L - 31 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	2.222,76
02.19.03.02	521364	Supporte médium galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado no diametro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	=0	0,00	R\$ 465,49	R\$ 560,82	-
02.19.03.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	0(0 5*0,75)	0,00	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	-
02.19.03.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,14 X 0,25m X 0,25)	1(0 14*0,25*0,25)	0,20	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	217,18
02.19.03.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,14 X 0,25m X 0,25)	8(8 14*0,25*0,25)	1,57	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	1.683,83
02.19.03.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50m X 0,60m) - QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50m X 0,65m) - QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADO (0,50m X 0,60m)	7(0 5*0,5)+(0 5*0,6)+(0 5*0,65)+(470*0,5*0,6)	0,30	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	321,75

BIDRECCIONAL		AV. QUINTEIRA OLIVEIRA LIMA		RS		RS	
DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		SINALIZAÇÃO		RS		RS	
COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	95,00	PLACAS PREFERENCIA	0,00	PLACAS RETANGULARES	0,00	PLACAS - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	2,00
LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	1,20	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	2,00	PLACAS CIRCULARES	10,00	PLACA DA CICLOROTA	0,00
CRUZAMENTOS	4,00	PLACA DA CICLOROTA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	0,00	PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00
QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETAS	10,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	0,00	PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00	PLACA ESPAC. COMPARTILHADO TERMINO	0,00
QUANT. SÍMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00				
QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00						
DIMENSÃO VERTICAL		SINALIZAÇÃO		RS		RS	
COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	95,00	PLACAS PREFERENCIA	0,00	PLACAS RETANGULARES	0,00	PLACAS - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	2,00
LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	1,20	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	2,00	PLACAS CIRCULARES	10,00	PLACA DA CICLOROTA	0,00
CRUZAMENTOS	4,00	PLACA DA CICLOROTA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	0,00	PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00
QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETAS	10,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	0,00	PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00	PLACA ESPAC. COMPARTILHADO TERMINO	0,00
QUANT. SÍMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00				
QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00						
DIMENSÃO VERTICAL		SINALIZAÇÃO		RS		RS	
COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	95,00	PLACAS PREFERENCIA	0,00	PLACAS RETANGULARES	0,00	PLACAS - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	2,00
LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	1,20	PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	2,00	PLACAS CIRCULARES	10,00	PLACA DA CICLOROTA	0,00
CRUZAMENTOS	4,00	PLACA DA CICLOROTA	0,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	0,00	PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00
QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETAS	10,00	PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	0,00	PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00	PLACA ESPAC. COMPARTILHADO TERMINO	0,00
QUANT. SÍMBOLOS DE PARE	0,00	PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00				
QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERENCIA	0,00						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2024
 7982



PROJETO DE LANCAMENTO DE OBRAS DE SINALIZAÇÃO PARA O TRÁFEGO DE VEÍCULOS E PEDESTRES NA AVENIDA DE FERRAZ DE CALZADA, Nº 1.500, JARDIM FERREIRA, SÃO CARLOS - SP.

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
 BARRIOS: DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SENFRA-26 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2023.07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BBI ADOTADO:			P. TOTAL COM BDI		
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. COM BDI			
02.20.01.03	C327	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,70m) - (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DE ESPAÇO) COMPARTILHADO (0,30m X 0,85m)	-10*(1,5*0,7)-(10*(1,4*0,85))	21,55	RS	21,95	RS	26,56	RS	572,37
02.20.01.04	C428	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIIMENTO DOS TACHÕES (2m)	0	0,00	RS	62,08	RS	75,08	RS	-
02.20.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ESPAÇAMENTO DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPISSURA DE 0,065m	=1148*0,065	5,74	RS	4,69	RS	5,67	RS	32,55
02.20.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROKHA FM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	-5,74	5,74	RS	19,25	RS	47,49	RS	272,50
02.20.01.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL											2.530,14
02.20.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80m - placa regulamentativa tipo L-SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	RS	279,40	RS	338,07	RS	-
02.20.02.02	5213864	Suprte ondulato galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	0,00	RS	463,49	RS	560,82	RS	-
02.20.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	-0*0,5*0,75	0,00	RS	886,36	RS	1.072,50	RS	-
02.20.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (1,4 X 0,25m X 0,25)	-2*0,45*0,45	0,41	RS	886,36	RS	1.072,50	RS	434,36
02.20.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (1,4 X 0,25m X 0,25)	=10*3,14*0,25*0,25	1,96	RS	886,36	RS	1.072,50	RS	2.104,76
02.20.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOFAIXA X DIMENSÃO DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50m X 0,60m) - QDE DE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50m X 0,65m) - QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADO (0,30m X 0,60m)	-10*0,5*0,5+(10*0,5*0,6)+(10*0,5*0,6)	0,00	RS	886,36	RS	1.072,50	RS	-
02.21.00	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL											2.395,19
DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL												
COMPRIIMENTO DA CICLOFAIXA (M)												
LARGURA DA CICLOFAIXA (M)												
CRUZAMENTOS												
QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETAS												
QUANT. SÍMBOLOS DE PARE												
QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA												
02.21.01.00	SINALIZAÇÃO ÁREA HORIZONTAL											2.395,19
02.21.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) - (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. LARGURA) - (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. LARGURA)	-682*(1,2)-(0*7*0,472)	1010,40	RS	1,52	RS	1,84	RS	1.859,14
02.21.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) - (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. LARGURA)	-682*(1,2)-(0*7*0,472)	1010,40	RS	16,22	RS	16,63	RS	19.834,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 EDITAL Nº 3983



CONCEPÇÃO DE PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE PÚBLICO - LOTAÇÃO 02.21.02.00
 OBJETIVO: Construção e implantação de infraestrutura de transporte público - LOTAÇÃO 02.21.02.00
 Implantação de infraestrutura de transporte público - LOTAÇÃO 02.21.02.00

ORÇAMENTO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
 BAIRROS: DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SEMFERA 28 SEM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2023/07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BIBLIOMETRIA			P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.21.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO, RESINA ACRÍLICA, À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,5m X 0,70) - (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DE ESPAÇO COMPARTILHADO) (1,30m X 0,83))	= (6*1,5*0,7) - (6*1,3*0,83)	12,93	RS 21,95	RS 26,36	RS 343,42	
02.21.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIREFLEXIONAL, FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA / ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	-0	0,00	RS 62,05	RS 75,08	RS -	
02.21.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPESSURA DE 0,003m	-1010,490005	5,05	RS 4,69	RS 5,67	RS 28,64	
02.21.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	-5,052	5,05	RS 39,23	RS 47,49	RS 239,92	
02.21.02.00 - SINALIZAÇÃO VERTICAL										
02.21.02.01	5214449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película refletivida 330g/m² - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	RS 279,40	RS 338,07	RS 1.584,63	
02.21.02.02	5213864	Suprimento metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 10,80 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-0	0,00	RS 463,49	RS 560,82	RS -	
02.21.02.03	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETÂNGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	-0*0,5*0,75	0,00	RS 886,36	RS 1.072,50	RS -	
02.21.02.04	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	-0*0,45*0,45	0,00	RS 886,36	RS 1.072,50	RS -	
02.21.02.05	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (1,4 X 0,25m X 0,25)	-6*3,14*0,25*0,25	1,18	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 1.262,87	
02.21.02.06	COMP 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOFOIXA X DIMENSÃO DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,30m X 0,60m) - QDE DE PLACAS DE CICLOFOIXA TERMINO (0,50m X 0,65m) - QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADO (0,50m X 0,60m)	0*0,5*0,5 - (0*0,5*0,6) + (0*0,5*0,65) - (1*0,5*0,6)	0,30	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 321,75	
02.21.03.00 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						SINALIZAÇÃO				
COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)						4,00				
LARGURA DA CICLOFAIXA (M)						1,00				
CRUZAMENTOS						12,60				
QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETAS						12,60				
QUANT. SÍMBOLOS DE PARE						0,00				
QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA						0,00				
02.22.01.00 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL										
02.22.01.01	C3437	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) * (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m X 1,00m) + QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m X 1,00m))	-11765,223	1933,40	RS 1,52	RS 1,84	RS 2.237,46	
02.22.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL, TINTA REFLETIVA, RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) * (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m X 1,00m) + QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m X 1,00m))	-11765,223	3933,40	RS 16,22	RS 19,63	RS 77.212,64	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3984



conserva



GRUPO EMPRESARIAL DE INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES S.A.
 RUA FERREIRA VIEIRA, 111 - JARDIM URBANO - SÃO PAULO - SP - CEP: 01155-020
 CNPJ: 06.958.998/0001-00
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.083.062/01-00

RUA FERREIRA VIEIRA, 111 - JARDIM URBANO - SÃO PAULO - SP - CEP: 01155-020
 CNPJ: 06.958.998/0001-00
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.083.062/01-00

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
 BAIRROS: DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SENFRA 28 SEM DSGENERAÇÃO - SICRO NOV/2023/07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	BDI ADOTADA:		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.22.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO: RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60m)) (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40m)) (QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	-12*(1,5*0,6)+(12*(1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(4*1,5*0,6)	21,60	RS 21,95	RS 26,56	RS 573,70
02.22.01.04	C3238	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: (LORNALCIMENTO) APLICADO.	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (ISPRACAMENTO DOS TACHÕES) (2m)	=(1765/2)	882,50	RS 62,08	RS 75,08	RS 666,238.10
02.22.01.05	C7008	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASKETLASTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPESURA DE TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M3	3933,4*0,005	19,67	RS 4,69	RS 5,67	RS 111,51
02.22.01.06	C2510	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M3	M3	VOLUME DA CARGA	=19,667	19,67	RS 30,25	RS 47,49	RS 933,99
02.22.02.00 SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL									
02.22.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - placa regulamentativa tipo J - SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=4	4,00	RS 279,40	RS 338,07	RS 1.332,28
02.22.02.02	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,90 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=4	4,00	RS 463,49	RS 560,82	RS 2.243,28
02.22.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS RETANGULARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=1*0,5*0,75	0,38	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 402,19
02.22.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	=1*0,45*0,45	2,23	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 2.388,99
02.22.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (0,14 X 0,35m X 0,25)	=12*(0,14*0,25*0,25)	2,36	RS 886,36	RS 1.072,50	RS 2.525,74
02.22.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50m X 0,60m) QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50m X 0,65m) QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTILHADO (0,50m X 0,60m)	10*0,5*0,5+(0*0,5*0,6)+(0*0,5*0,65)+(0*0,5*0,6)	0,00	RS 886,36	RS 1.072,50	RS
02.23.00.00 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL									
UNIDIRECIONAL									
DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)						0,00			
LARGURA DA CICLOFAIXA (M)						0,00			
CRUZAMENTOS						0,00			
QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETAS						7,00			
QUANT. SÍMBOLOS DE PARE						0,00			
QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA						0,00			
SINALIZAÇÃO						0,00			
PLACAS DE PREFERÊNCIA						0,00			
PLACAS RETANGULARES						0,00			
PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS						10,00			
PLACAS CIRCULARES						7,00			
PLACA DA CICLOROTA						0,00			
PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO						0,00			
PLACA DA CICLOROTA TERMINO						0,00			
PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO						0,00			
SINALIZAÇÃO						0,00			
PLACAS DE PREFERÊNCIA						0,00			
PLACAS RETANGULARES						0,00			
PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS						10,00			
PLACAS CIRCULARES						7,00			
PLACA DA CICLOROTA						0,00			
PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO						0,00			
PLACA DA CICLOROTA TERMINO						0,00			
PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO						0,00			
02.23.01.00 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL									
02.23.01.01	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. 0,60m X LARG. 0,60m X 2 LADOS)	-10*(0,5*2)+(0*0,6*0,6*2)	2321,40	RS 1,52	RS 1,84	RS 4.271,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 EDITAL Nº 3985 A

OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA
DIVERSOS:
DATA: 05/06/2024
TABELAS: SENNER 38 SEM DESONERAÇÃO, SICRO NOVO 2023/07

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	P. UNIT.		P. TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
02.23.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. 17,00m) X LARG. 0,20m X 2 LADOS)	-1,045*2,21+(4*7*9,4*2)	2321,40	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 45.569,08
02.23.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. DE SÍMBOLOS DE RICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,0m X 0,70m)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	(7*1,5*0,6)+(7*1,5*0,4)+(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	10,50	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 278,88
02.23.01.04	C4528	TACUÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL FORNECIMENTO E APLICAZÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA * ESPACAMENTO DOS TACUÕES (2,0m)	(1045/2)	522,50	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 39.220,30
02.23.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTUHO EM CAMIÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPESSURA DE 0,095m	-2321,4*0,095	11,61	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 65,81
02.23.01.06	C3530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMIÃO, ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA	-11,607	11,61	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 551,22
02.23.02.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 3.645,18
02.23.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	0	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ -
02.23.02.02	5213964	Supporte métallique galvanisé pour plaque de subvention ou réglementation - lado ou diametro 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\$ -
02.23.02.03	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	0*0,5*0,75	0,00	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.23.02.04	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	10*0,45*0,45	2,03	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.171,81
02.23.02.05	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (1,1 X 0,35m X 0,25)	7*1,1*0,25*0,25	1,37	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.473,15
02.23.02.06	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50m X 0,60m) - QDE DE PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50m X 0,65m) - QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTIMENTADAS (0,50m X 0,60m)	-4*0,5*0,5+(0*0,5*0,5)+(0*0,5*0,6)+(0*0,5*0,6)	0,00	R\$ 866,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.24.00.00	INDIREÇÃO								R\$ 67.225,98
		DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
		COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)	472,00						
		LARGURA DA CICLOFAIXA (M)	2,20						
		CRUZAMENTOS	4,00						
		QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETA	7,00						
		QUANT. SÍMBOLOS DE PARA	0,00						
		QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA	0,00						
		SINALIZAÇÃO							
		PLACAS PREFERENCIA	0,00						
		PLACAS RETANGULARES	0,00						
		PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS	10,00						
		PLACAS CIRCULARES	19,00						
		PLACA DA CICLOROTA	0,00						
		PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO	0,00						
		PLACA DA CICLOROTA TERMINO	0,00						
		PLACA ESPAÇO COMPARTIMENTADAS TERMINO	0,00						
02.24.01.00		SINALIZAÇÃO VERTICAL HORIZONTAL							R\$ 41.055,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2024



OBJETO: SINALIZAÇÃO DE CICLOFAIXA DIVERSOS
 DATA: 05/06/2024
 TABELAS: SENSURA 28 SEMI DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2023/07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	P. UNIT.		QTDE	P. UNIT.		P. TOTAL
						SEM BDI	COM BDI		SEM BDI	COM BDI	
02.24.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	(QUANT. CRUZAMENTOS X LARGURA DA CICLOFAIXA) + LARG. (0,40 X 2 LADOS)	=4722,22-(47770,42)	R\$ 1,52	R\$ 1,84	1060,80	R\$ 1,52	R\$ 1,84	1.951,87
02.24.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,40 X 2 LADOS)	-(4722,22)-(47770,42)	R\$ 16,22	R\$ 19,63	1060,80	R\$ 16,22	R\$ 19,63	20.423,50
02.24.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60m)) + (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA SETA (1,50m X 0,60m)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	-(7*1,5*0,6)-(7*1,5*0,4)-(0*1*0,7)+(0*1,5*0,6)	R\$ 21,95	R\$ 26,56	10,50	R\$ 21,95	R\$ 26,56	278,88
02.24.01.04	C3528	TACHÃO REFLETIVO BIDIREFENCIAL	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA	-(472,2)	R\$ 02,05	R\$ 5,08	236,00	R\$ 02,05	R\$ 5,08	1.718,88
02.24.01.05	C0708	FORNECIMENTO APLICADO	M3	ESPACAMENTO DE TACHÕES (2m)	-1060,8*0,005	R\$ 4,69	R\$ 5,67	5,30	R\$ 4,69	R\$ 5,67	30,07
02.24.01.06	C2570	CARGA MECANIZADA DE ENTUCHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URBANIZADA X ESPESSURA DE 0,002m	=5,304	R\$ 39,25	R\$ 47,49	5,30	R\$ 39,25	R\$ 47,49	251,89
02.24.02.00	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
02.24.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película fotomecânica tipo 1 - S1 - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	=0	R\$ 279,40	R\$ 338,07	0,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	-
02.24.02.02	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 PREFERÊNCIA	=0	R\$ 463,49	R\$ 560,82	0,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	-
02.24.02.03	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE PASSAGEM DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	=0*0,5*0,75	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	-
02.24.02.04	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	SINALIZADA DE CICLISTAS X DIMENSÃO (0,35m X 0,45m)	-10*0,35*0,45	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	2,03	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	2.171,81
02.24.02.05	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DE PLACAS (EX. 0,25x0,45)	=19*0,35*0,25	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	3,73	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	3.999,08
02.24.02.06	COMP.0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CICLOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CICLOFAIXA TERMINO (0,50mX0,60m)-QDE DA PLACAS DE CICLOROTA TERMINO (0,50x0,65m)-QDE DA PLACAS DE ESPACO COMPARTILHADOS (0,50mX0,60m)	-0*0,5*0,5+10*0,5*0,6+0*0,5*0,65+10*0,5*0,6	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	-

MEMORIAL DE CÁLCULO										
SINALIZAÇÃO										
PLACAS PREFERENCIAIS										
PLACAS RETANGULARES										
PLACA - PASSAGEM SINALIZADA DE CICLISTAS										
PLACAS CIRCULARES										
PLACA DA CICLOROTA										
PLACA DA CICLOFAIXA TERMINO										
PLACA DA CICLOROTA TERMINO										
PLACA ESPAÇO COMPARTILHADO TERMINO										

DIMENSÕES DA CICLOFAIXA - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA (M)										
LARGURA DA CICLOFAIXA (M)										
CRUZAMENTOS										
QUANT. SÍMBOLOS DE BICICLETAS										
QUANT. SÍMBOLOS DE PARA										
QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERENCIA										

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3387

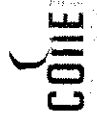


CONEXÃO CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
 RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP - CEP: 05404-000
 FONE: (11) 5082-1000 FAX: (11) 5082-1001
 E-MAIL: contato@conexaocp.com.br

ORÇAMENTO DE CILOROTA
 DIVERSOS
 05/06/2024
 SENFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO 2023/07

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTD	RDI ALOCADO:		P. TOTAL COM BDI
							P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	
02.25.01.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL							21,00%
02.25.01.01	C3447	LINHA DE PISO EM ÁREA URRAZADA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,50) X 2 LAÇOS)	(441*2,2) + (3*7*0,4*2)	987,00	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 1.816,08
02.25.01.02	C3219	FAIXA HORIZONTAL-TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(COMPRIMENTO X LARGURA DA CICLOFAIXA) + (QUANT. CRUZAMENTOS X COMP. (7,00m) X LARG. (0,50) X 2 LAÇOS)	- (441*2,2) + (3*7*0,4*2)	987,00	R\$ 16,22	R\$ 19,63	R\$ 19.374,81
02.25.01.03	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	(QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA BICICLETA (1,50m X 0,60)) + (QUANT. DE SÍMBOLOS DE BICICLETA X DIMENSÃO DO SÍMBOLO DA SETA (1,50m X 0,40)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PARA X DIMENSÃO (1,00m X 0,70m)) + (QUANT. SÍMBOLOS DE PREFERÊNCIA X DIMENSÃO (1,50m X 0,60m))	- (3*1,5*0,6) - (4*1,5*0,4) + (0*1*0,7) + (1*1,5*0,6)	8,40	R\$ 21,95	R\$ 26,56	R\$ 223,10
02.25.01.04	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO-APLICAÇÃO	UN	COMPRIMENTO DA CICLOFAIXA - ESPACAMENTO DOS TACHÕES (2m)	=(441 / 2)	220,50	R\$ 62,05	R\$ 75,08	R\$ 16.555,14
02.25.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DA LIMPEZA URRANIZADA X ESPSSURA DE 0,005m	= 987*0,005	4,94	R\$ 4,60	R\$ 5,67	R\$ 27,98
02.25.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ALF. URKM	M3	VOLUME DA CARGA	4,935	4,94	R\$ 39,23	R\$ 47,49	R\$ 234,26
02.25.02.00		SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL							
02.25.02.01	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo J - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-1	1,00	R\$ 279,40	R\$ 338,07	R\$ 338,07
02.25.02.02	5213864	Placa de regulamentação em aço, R2, lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo J - S1 - fornecimento e implantação	m	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERÊNCIA	-1	1,00	R\$ 463,49	R\$ 560,82	R\$ 560,82
02.25.02.03	COMP. 0001	Placa de regulamentação advertência refletiva em aço galvanizado	M2	QUANTIDADE DE PLACAS REGULAMENTARES X DIMENSÃO (0,50m X 0,75m)	- (0*0,5*0,75)	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
02.25.02.04	COMP. 0001	Placa de regulamentação advertência refletiva em aço galvanizado	M2	QUANTIDADE DE CILISTAS X DIMENSÃO (0,45m X 0,45m)	- (0*0,45*0,45)	1,22	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.303,09
02.25.02.05	COMP. 0001	Placa de regulamentação advertência refletiva em aço galvanizado	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES X DIMENSÕES DA PLACA (3,14 X 0,30 X 0,30)	- (5*3,14*0,25*0,25)	0,98	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 1.052,39
02.25.02.06	COMP. 0001	Placa de regulamentação advertência refletiva em aço galvanizado	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DA CILOROTA X DIMENSÕES DA PLACA (0,50m X 0,50m) - QDE PLACAS DE CILOROTA TERMINO (0,50m X 0,60m) - QDE DE PLACAS DE CILOROTA TERMINO (0,50m X 0,60m) - QDE DE PLACAS DE ESPAÇO COMPARTIMENTAIS (0,50m X 0,60m)	- (0*0,5*0,5) + (0*0,5*0,6) + (0*0,6*0,5) + (0*0,5*0,6)	0,00	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ -
VALOR TOTAL									R\$ 3.025.269,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3388/2024



RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA E INCORPORADORA S.A. - CNPJ: 07.041.170/0001-00
 ENDEREÇO: RUA CARLOS DE CARVALHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP - CEP: 05404-000
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.041.170-00 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 07.041.170-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ANUAL (R\$)	VALOR ACUMULADO (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total Acumulado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.240,06	R\$ 7.240,06	26,77%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 7.240,06
1.1	SERVIÇO DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 258.882,34	R\$ 258.882,34	26,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 258.882,34
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 486.516,59	R\$ 486.516,59	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 486.516,59
1.3	LOCALIZAÇÃO DE REFERÊNCIAS DE VIA PÚBLICA	R\$ 516.153,97	R\$ 516.153,97	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 516.153,97
1.4	Estudo - Índice de Soorite California - CBR	R\$ 163.458,90	R\$ 163.458,90	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 163.458,90
1.5	Inspeção de Trabalho com experiência em serviço de topografia, para elaboração de projeto de obra, para a abertura de valas para instalação de tubos.	R\$ 239.722,54	R\$ 239.722,54	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 239.722,54
1.6	Auxílio de Inspetor de Trabalho com experiência em serviço de topografia, para elaboração de projeto de obra, para a abertura de valas para instalação de tubos.	R\$ 305.642,40	R\$ 305.642,40	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 305.642,40
1.7	FUNÇÃO AMBIENTAL JUNIOR (INSALUBRITAL)	R\$ 69.451,52	R\$ 69.451,52	12,50%	8,00%	0,00%	12,50%	0,00%	0,00%	12,50%	0,00%	0,00%	12,50%	0,00%	0,00%	R\$ 69.451,52
1.8	Assistente Social Júnior	R\$ 24.840,96	R\$ 24.840,96	12,50%	0,00%	0,00%	12,50%	0,00%	0,00%	12,50%	0,00%	0,00%	12,50%	0,00%	0,00%	R\$ 24.840,96
2	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	R\$ 4.086.621,09	R\$ 17.589.842,63	1,16%	1,16%	1,16%	2,32%	2,32%	2,32%	2,32%	2,32%	2,32%	2,32%	2,32%	2,32%	R\$ 4.086.621,09
3	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	R\$ 801.376,37	R\$ 1.680.148,99	1,28%	1,28%	1,28%	2,56%	3,84%	3,84%	3,84%	3,84%	3,84%	3,84%	3,84%	3,84%	R\$ 801.376,37
4	PRIMEIRA DEPOSITAÇÃO	R\$ 17.023,32	R\$ 1.455.846,28	0,07%	0,07%	0,07%	0,14%	0,21%	0,28%	0,35%	0,42%	0,49%	0,56%	0,63%	0,70%	R\$ 17.023,32
5	INSTAURAR O PROCESSO DE LICITAÇÃO	R\$ 9.266.232,40	R\$ 6.618.281,87	0,23%	0,23%	0,23%	0,46%	0,69%	0,92%	1,15%	1,38%	1,61%	1,84%	2,07%	2,30%	R\$ 9.266.232,40
6	CALÇADAS	R\$ 2.697.202,24	R\$ 19.345.324,86	0,07%	0,07%	0,07%	0,14%	0,21%	0,28%	0,35%	0,42%	0,49%	0,56%	0,63%	0,70%	R\$ 2.697.202,24
7	PASSARELA DE PEDESTRE ELEVADA	R\$ 164.119,23	R\$ 357.245,51	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 164.119,23
8	DECIDA DA ÁGUA	R\$ 4.866,94	R\$ 4.866,94	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 4.866,94
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL HORIZONTAL E GÊNEA	R\$ 353.346,64	R\$ 3.969.571,50	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 353.346,64
10	PASSARELA MOLADA	R\$ 1.001.321,68	R\$ 1.001.321,68	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 1.001.321,68
11	CICLOVIA	R\$ 3.821.649,42	R\$ 3.821.649,42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	R\$ 3.821.649,42
	VALOR TOTAL POR MES	R\$ 20.231.803,93	R\$ 110.528.497,43													R\$ 20.231.803,93
	VALOR TOTAL ACUMULADO		R\$ 1.184.202,99													R\$ 1.184.202,99

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 338/9



CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CONSERVA CONSULTORIA AMBIENTAL

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ANUAL (R\$)	PROGNOSTICO	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	Total Acumulado
1	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.246,96	R\$ 23.832,12	R\$ 7.246,96	R\$ 7.246,96	R\$ 7.246,96	R\$ 7.246,96	R\$ 7.246,96	R\$ 7.246,96	R\$ 7.246,96	R\$ 7.246,96	R\$ 7.246,96	R\$ 7.246,96	R\$ 7.246,96	R\$ 7.246,96	71,50%
1.1	SERVÇO DE LABORATÓRIO TOPOGRÁFICOS	R\$ 259.882,34	R\$ 494.518,99	R\$ 259.882,34	R\$ 259.882,34	R\$ 259.882,34	R\$ 259.882,34	R\$ 259.882,34	R\$ 259.882,34	R\$ 259.882,34	R\$ 259.882,34	R\$ 259.882,34	R\$ 259.882,34	R\$ 259.882,34	R\$ 259.882,34	100,00%
1.2	LABORATÓRIO DE PROJETO DE EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 494.518,99	R\$ 989.037,98	R\$ 494.518,99	R\$ 494.518,99	R\$ 494.518,99	R\$ 494.518,99	R\$ 494.518,99	R\$ 494.518,99	R\$ 494.518,99	R\$ 494.518,99	R\$ 494.518,99	R\$ 494.518,99	R\$ 494.518,99	R\$ 494.518,99	100,00%
1.3	LOCAÇÃO DE EMO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	R\$ 516.153,87	R\$ 1.032.307,74	R\$ 516.153,87	R\$ 516.153,87	R\$ 516.153,87	R\$ 516.153,87	R\$ 516.153,87	R\$ 516.153,87	R\$ 516.153,87	R\$ 516.153,87	R\$ 516.153,87	R\$ 516.153,87	R\$ 516.153,87	R\$ 516.153,87	100,00%
1.4	Emprego, frete de Suporte Calamita, CBR	R\$ 183.058,90	R\$ 366.117,80	R\$ 183.058,90	R\$ 183.058,90	R\$ 183.058,90	R\$ 183.058,90	R\$ 183.058,90	R\$ 183.058,90	R\$ 183.058,90	R\$ 183.058,90	R\$ 183.058,90	R\$ 183.058,90	R\$ 183.058,90	R\$ 183.058,90	100,00%
1.5	Indicador de Trabalho com especificação em umec de qualificação de trabalho em condições mínimas, 021 (100% de produtividade) e 022 (100% de produtividade) e 023 (100% de produtividade) e 024 (100% de produtividade) e 025 (100% de produtividade) e 026 (100% de produtividade) e 027 (100% de produtividade) e 028 (100% de produtividade) e 029 (100% de produtividade) e 030 (100% de produtividade) e 031 (100% de produtividade) e 032 (100% de produtividade) e 033 (100% de produtividade) e 034 (100% de produtividade) e 035 (100% de produtividade) e 036 (100% de produtividade) e 037 (100% de produtividade) e 038 (100% de produtividade) e 039 (100% de produtividade) e 040 (100% de produtividade) e 041 (100% de produtividade) e 042 (100% de produtividade) e 043 (100% de produtividade) e 044 (100% de produtividade) e 045 (100% de produtividade) e 046 (100% de produtividade) e 047 (100% de produtividade) e 048 (100% de produtividade) e 049 (100% de produtividade) e 050 (100% de produtividade) e 051 (100% de produtividade) e 052 (100% de produtividade) e 053 (100% de produtividade) e 054 (100% de produtividade) e 055 (100% de produtividade) e 056 (100% de produtividade) e 057 (100% de produtividade) e 058 (100% de produtividade) e 059 (100% de produtividade) e 060 (100% de produtividade) e 061 (100% de produtividade) e 062 (100% de produtividade) e 063 (100% de produtividade) e 064 (100% de produtividade) e 065 (100% de produtividade) e 066 (100% de produtividade) e 067 (100% de produtividade) e 068 (100% de produtividade) e 069 (100% de produtividade) e 070 (100% de produtividade) e 071 (100% de produtividade) e 072 (100% de produtividade) e 073 (100% de produtividade) e 074 (100% de produtividade) e 075 (100% de produtividade) e 076 (100% de produtividade) e 077 (100% de produtividade) e 078 (100% de produtividade) e 079 (100% de produtividade) e 080 (100% de produtividade) e 081 (100% de produtividade) e 082 (100% de produtividade) e 083 (100% de produtividade) e 084 (100% de produtividade) e 085 (100% de produtividade) e 086 (100% de produtividade) e 087 (100% de produtividade) e 088 (100% de produtividade) e 089 (100% de produtividade) e 090 (100% de produtividade) e 091 (100% de produtividade) e 092 (100% de produtividade) e 093 (100% de produtividade) e 094 (100% de produtividade) e 095 (100% de produtividade) e 096 (100% de produtividade) e 097 (100% de produtividade) e 098 (100% de produtividade) e 099 (100% de produtividade) e 100 (100% de produtividade)	R\$ 239.722,54	R\$ 479.445,08	R\$ 239.722,54	R\$ 239.722,54	R\$ 239.722,54	R\$ 239.722,54	R\$ 239.722,54	R\$ 239.722,54	R\$ 239.722,54	R\$ 239.722,54	R\$ 239.722,54	R\$ 239.722,54	R\$ 239.722,54	R\$ 239.722,54	100,00%
1.6	Avaliação de Impacto de Trabalho com especificação em umec de qualificação de trabalho em condições mínimas, 021 (100% de produtividade) e 022 (100% de produtividade) e 023 (100% de produtividade) e 024 (100% de produtividade) e 025 (100% de produtividade) e 026 (100% de produtividade) e 027 (100% de produtividade) e 028 (100% de produtividade) e 029 (100% de produtividade) e 030 (100% de produtividade) e 031 (100% de produtividade) e 032 (100% de produtividade) e 033 (100% de produtividade) e 034 (100% de produtividade) e 035 (100% de produtividade) e 036 (100% de produtividade) e 037 (100% de produtividade) e 038 (100% de produtividade) e 039 (100% de produtividade) e 040 (100% de produtividade) e 041 (100% de produtividade) e 042 (100% de produtividade) e 043 (100% de produtividade) e 044 (100% de produtividade) e 045 (100% de produtividade) e 046 (100% de produtividade) e 047 (100% de produtividade) e 048 (100% de produtividade) e 049 (100% de produtividade) e 050 (100% de produtividade) e 051 (100% de produtividade) e 052 (100% de produtividade) e 053 (100% de produtividade) e 054 (100% de produtividade) e 055 (100% de produtividade) e 056 (100% de produtividade) e 057 (100% de produtividade) e 058 (100% de produtividade) e 059 (100% de produtividade) e 060 (100% de produtividade) e 061 (100% de produtividade) e 062 (100% de produtividade) e 063 (100% de produtividade) e 064 (100% de produtividade) e 065 (100% de produtividade) e 066 (100% de produtividade) e 067 (100% de produtividade) e 068 (100% de produtividade) e 069 (100% de produtividade) e 070 (100% de produtividade) e 071 (100% de produtividade) e 072 (100% de produtividade) e 073 (100% de produtividade) e 074 (100% de produtividade) e 075 (100% de produtividade) e 076 (100% de produtividade) e 077 (100% de produtividade) e 078 (100% de produtividade) e 079 (100% de produtividade) e 080 (100% de produtividade) e 081 (100% de produtividade) e 082 (100% de produtividade) e 083 (100% de produtividade) e 084 (100% de produtividade) e 085 (100% de produtividade) e 086 (100% de produtividade) e 087 (100% de produtividade) e 088 (100% de produtividade) e 089 (100% de produtividade) e 090 (100% de produtividade) e 091 (100% de produtividade) e 092 (100% de produtividade) e 093 (100% de produtividade) e 094 (100% de produtividade) e 095 (100% de produtividade) e 096 (100% de produtividade) e 097 (100% de produtividade) e 098 (100% de produtividade) e 099 (100% de produtividade) e 100 (100% de produtividade)	R\$ 305.842,40	R\$ 611.684,80	R\$ 305.842,40	R\$ 305.842,40	R\$ 305.842,40	R\$ 305.842,40	R\$ 305.842,40	R\$ 305.842,40	R\$ 305.842,40	R\$ 305.842,40	R\$ 305.842,40	R\$ 305.842,40	R\$ 305.842,40	R\$ 305.842,40	100,00%
2	ENCUADERNAMENTO AMBIENTAL JUNIOR (DESAUSTA)	R\$ 68.401,52	R\$ 136.803,04	R\$ 68.401,52	R\$ 68.401,52	R\$ 68.401,52	R\$ 68.401,52	R\$ 68.401,52	R\$ 68.401,52	R\$ 68.401,52	R\$ 68.401,52	R\$ 68.401,52	R\$ 68.401,52	R\$ 68.401,52	R\$ 68.401,52	100,00%
3	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE PASSEIO	R\$ 24.849,96	R\$ 49.699,92	R\$ 24.849,96	R\$ 24.849,96	R\$ 24.849,96	R\$ 24.849,96	R\$ 24.849,96	R\$ 24.849,96	R\$ 24.849,96	R\$ 24.849,96	R\$ 24.849,96	R\$ 24.849,96	R\$ 24.849,96	R\$ 24.849,96	100,00%
4	SERVÇOS DE IMPRIMAÇÃO	R\$ 9.895.931,31	R\$ 19.791.862,62	R\$ 9.895.931,31	R\$ 9.895.931,31	R\$ 9.895.931,31	R\$ 9.895.931,31	R\$ 9.895.931,31	R\$ 9.895.931,31	R\$ 9.895.931,31	R\$ 9.895.931,31	R\$ 9.895.931,31	R\$ 9.895.931,31	R\$ 9.895.931,31	R\$ 9.895.931,31	77,78%
5	MISURAS DE LIGADAÇÃO QUENTE	R\$ 183.285,74	R\$ 366.571,48	R\$ 183.285,74	R\$ 183.285,74	R\$ 183.285,74	R\$ 183.285,74	R\$ 183.285,74	R\$ 183.285,74	R\$ 183.285,74	R\$ 183.285,74	R\$ 183.285,74	R\$ 183.285,74	R\$ 183.285,74	R\$ 183.285,74	78,90%
6	DECIDA DA AGUA	R\$ 4.866,86	R\$ 9.733,72	R\$ 4.866,86	R\$ 4.866,86	R\$ 4.866,86	R\$ 4.866,86	R\$ 4.866,86	R\$ 4.866,86	R\$ 4.866,86	R\$ 4.866,86	R\$ 4.866,86	R\$ 4.866,86	R\$ 4.866,86	R\$ 4.866,86	100,00%
7	REALIZAÇÃO VARGA HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 2.023.926,57	R\$ 4.047.853,14	R\$ 2.023.926,57	R\$ 2.023.926,57	R\$ 2.023.926,57	R\$ 2.023.926,57	R\$ 2.023.926,57	R\$ 2.023.926,57	R\$ 2.023.926,57	R\$ 2.023.926,57	R\$ 2.023.926,57	R\$ 2.023.926,57	R\$ 2.023.926,57	R\$ 2.023.926,57	73,00%
8	PASSAGEM ROLADA	R\$ 1.001.921,80	R\$ 2.003.843,60	R\$ 1.001.921,80	R\$ 1.001.921,80	R\$ 1.001.921,80	R\$ 1.001.921,80	R\$ 1.001.921,80	R\$ 1.001.921,80	R\$ 1.001.921,80	R\$ 1.001.921,80	R\$ 1.001.921,80	R\$ 1.001.921,80	R\$ 1.001.921,80	R\$ 1.001.921,80	100,00%
9	CICLOPAVA	R\$ 3.921.448,42	R\$ 7.842.896,84	R\$ 3.921.448,42	R\$ 3.921.448,42	R\$ 3.921.448,42	R\$ 3.921.448,42	R\$ 3.921.448,42	R\$ 3.921.448,42	R\$ 3.921.448,42	R\$ 3.921.448,42	R\$ 3.921.448,42	R\$ 3.921.448,42	R\$ 3.921.448,42	R\$ 3.921.448,42	100,00%
10	VALOR TOTAL POR MES	R\$ 51.883.046,94	R\$ 103.766.093,88	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	72,24%
11	VALOR TOTAL ACUMULADO	R\$ 51.883.046,94	R\$ 103.766.093,88	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	R\$ 51.883.046,94	72,24%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Licitação nº 3990X



EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE EXECUÇÃO DO PLANO DE MANUTENÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE SÃO PAULO - SP

CONTRATO Nº 001/2017 - Objeto: Contratação de empresa para elaboração e execução de projetos de manutenção de obras de infraestrutura de transporte público de São Paulo - SP.

Sociedade: Engenharia e Planejamento Ambiental - CCE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ANUAL (R\$)	MES 25	MES 26	MES 27	MES 28	MES 29	MES 30	MES 31	MES 32	MES 33	MES 34	MES 35	MES 36	Total Acumulado
1	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.424.177	R\$ 21.533.112	R\$ 5.424.177	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 5.424.177
1.1	SERVÇO DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS FÍSICOS	R\$ 239.842,34	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 9,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 239.842,34
1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 408.516,50	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 408.516,50
1.3	LOCAÇÃO DE ESTABECIMENTO PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE SÃO PAULO - SP	R\$ 516.153,57	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 516.153,57
1.4	Execução de Serviços de Manutenção de OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE SÃO PAULO - SP	R\$ 163.488,96	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 163.488,96
1.5	Preparação de Trabalho com Inspeção em Serviço de Manutenção de OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE SÃO PAULO - SP	R\$ 239.722,56	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 239.722,56
1.6	Auxílio de Inspeção de Trabalho com Inspeção em Serviço de Manutenção de OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE SÃO PAULO - SP	R\$ 305.642,40	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 305.642,40
1.7	ENFERMEIRO AMBIENTAL JUNIOR (MENSALISTA)	R\$ 138.833,04	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 138.833,04
1.8	Assistente Social Júnior	R\$ 49.899,92	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 49.899,92
2	PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO	R\$ 3.008.300,64	R\$ 178.842,83	R\$ 195.419,51	R\$ 1.11%	R\$ 195.419,51	R\$ 1.11%	R\$ 390.839,02	R\$ 2.22%	R\$ 390.839,02	R\$ 2.22%	R\$ 586.258,53	R\$ 2.22%	R\$ 781.678,04	R\$ 3.008.300,64
3	SERVÇOS DE IMPRIMAÇÃO	R\$ 334.879,44	R\$ 1.879,87	R\$ 18.798,77	R\$ 0,99%	R\$ 37.597,54	R\$ 1,13%	R\$ 56.396,41	R\$ 1,68%	R\$ 75.195,28	R\$ 2,24%	R\$ 94.000,15	R\$ 2,81%	R\$ 112.805,02	R\$ 334.879,44
4	PAINTURA DE LUBRIFICAÇÃO	R\$ 311.700,87	R\$ 1.455.986,28	R\$ 15.585,03	R\$ 5,00%	R\$ 15.585,03	R\$ 5,00%	R\$ 31.170,07	R\$ 10,00%	R\$ 46.755,10	R\$ 15,00%	R\$ 62.340,15	R\$ 21,00%	R\$ 77.910,18	R\$ 311.700,87
5	MISTURAS DE LUBRIFICAÇÃO	R\$ 12.983.840,53	R\$ 649.042,03	R\$ 649.042,03	R\$ 5,00%	R\$ 1.298.084,06	R\$ 10,00%	R\$ 1.947.126,09	R\$ 15,00%	R\$ 2.596.168,12	R\$ 20,00%	R\$ 3.245.208,15	R\$ 25,00%	R\$ 3.894.249,18	R\$ 12.983.840,53
6	CALÇADAS	R\$ 15.844.170,71	R\$ 792.208,04	R\$ 792.208,04	R\$ 5,00%	R\$ 1.584.416,08	R\$ 10,00%	R\$ 2.376.624,12	R\$ 15,00%	R\$ 3.168.836,16	R\$ 20,00%	R\$ 3.961.044,19	R\$ 25,00%	R\$ 4.755.254,23	R\$ 15.844.170,71
7	PASSAGENS DE REGISTRE ELEVADA	R\$ 86.472,54	R\$ 357.835,51	R\$ 4.311,48	R\$ 5,00%	R\$ 4.311,48	R\$ 5,00%	R\$ 8.622,96	R\$ 10,00%	R\$ 12.934,44	R\$ 15,00%	R\$ 17.251,92	R\$ 20,00%	R\$ 21.569,39	R\$ 86.472,54
8	DESIDRADA D'ÁGUA	R\$ 4.988,96	R\$ 1.725,92	R\$ 1.725,92	R\$ 3,33%	R\$ 3.451,84	R\$ 6,67%	R\$ 5.177,76	R\$ 10,00%	R\$ 6.903,68	R\$ 13,33%	R\$ 8.629,60	R\$ 16,67%	R\$ 10.355,52	R\$ 4.988,96
9	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 908.571,79	R\$ 45.428,59	R\$ 45.428,59	R\$ 5,00%	R\$ 90.857,18	R\$ 10,00%	R\$ 136.285,77	R\$ 15,00%	R\$ 181.714,36	R\$ 20,00%	R\$ 227.142,95	R\$ 25,00%	R\$ 272.571,54	R\$ 908.571,79
10	PASSAGENS MOVIMADA	R\$ 1.081.321,68	R\$ 540.660,84	R\$ 540.660,84	R\$ 50,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 1.081.321,68
11	OCUPAÇÃO	R\$ 3.921.649,42	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 3.921.649,42
	VALOR TOTAL POR MES	R\$ 116.526.487,43	R\$ 1.723.927,27	R\$ 1.718.541,05	R\$ 1,53%	R\$ 3.437.462,32	R\$ 2,99%	R\$ 5.175.924,47	R\$ 4,47%	R\$ 6.901.390,94	R\$ 5,93%	R\$ 8.627.812,11	R\$ 7,41%	R\$ 10.354.066,34	R\$ 89,00%
	VALOR TOTAL ACUMULADO	R\$ 34.376.263,84	R\$ 1.723.927,27	R\$ 3.442.468,32	R\$ 5,16%	R\$ 6.884.936,64	R\$ 10,13%	R\$ 10.320.861,11	R\$ 15,26%	R\$ 13.752.251,05	R\$ 20,39%	R\$ 17.184.063,16	R\$ 25,82%	R\$ 20.618.129,50	R\$ 60,00%



RE: CONCORRÊNCIA LICITATÓRIA INTERNA Nº 001/2013

OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
 TCU - ACORDÃO 2622/2013

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI
 CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
 TCU - ACORDÃO 2622/2013**

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)	Intervalo Admissível		
			ADOTADA	Mínimo	Máximo	
1)	Administração Central	OK	AC	3,80%	3,80%	4,67%
2)	Seguro + Garantia	OK	S + G	0,50%	0,32%	0,74%
3)	Risco	OK	R	0,55%	0,50%	0,97%
4)	Despesas Financeiras	OK	DF	1,02%	1,02%	1,21%
5)	Lucro	OK	L	6,64%	6,64%	8,69%
6)	Tributos		I	6,65%		

Grupo A		Lucro	
L	Lucro Bruto		6,64%
Total do Grupo A(%) =			0,00%

Grupo B		Garantia e Despesas Indiretas	
S+G	Seguro de taxas e Garantias		0,50%
R	Taxa de Riscos		0,55%
AC	Administração Central		3,80%
DF	Despesas financeiras		1,02%
Total do Grupo B(%) =			5,87%

Grupo C		Impostos/Tributos	
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		0,00%
I	Total do Grupo C(%) =		6,65%

Fórmula de Cálculo do BDI			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
TOTAL (%)		B.D.I	Intervalo Admissível
		BDI ADOTADO	Mínimo Máximo
		21,00%	19,60% 24,23%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital Nº 3994/13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO Nº 002/2013 DE BDI

OBJETO: Contratação de empresa para execução de serviços de mobilidade urbana (VLT) - Dispensa de Licitação - Município de Maricá - RJ

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS TCU - ACORDÃO 2622/2013

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa(%)	Intervalo Admissível		
			ADOTADA	Mínimo	Máximo	
1)	Administração Central	OK	AC	2,40%	1,50%	4,49%
2)	Seguro + Garantia	OK	S + G	0,30%	0,30%	0,82%
3)	Risco	OK	R	0,56%	0,56%	0,89%
4)	Despesas Financeiras	OK	DF	1,02%	0,85%	1,11%
5)	Lucro	OK	L	6,22%	3,50%	6,22%
6)	Tributos		I	3,65%		

Grupo A		Lucro	
L	Lucro Bruto		6,22%
Total do Grupo A(%) =			0,00%

Grupo B		Garantia e Despesas Indiretas	
S+G	Seguro de taxas e Garantias		0,30%
R	Taxa de Riscos		0,56%
AC	Administração Central		2,40%
DF	Despesas financeiras		1,02%
Total do Grupo B(%) =			4,28%

Grupo C		Impostos/Tributos	
	PIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		0,00%
	CPRB		0,00%
I		Total do Grupo C(%) = 3,65%	

Fórmula de Cálculo do BDI	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 - DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
Intervalo Admissível	
TOTAL (%)	BDI
	BDI ADOTADO
	15,00%
	Mínimo
	Máximo
	11,10%
	16,80%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3995/14

OBJETO: CONTRATO DE PRESTADOR DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TI.

Este Edital tem por objetivo a contratação de serviços de manutenção de equipamentos de TI, para o Município de São José do Bonfim.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3996

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriadoss	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,29%	7,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,78%	7,68%

A + B + C + D = 115,02% 71,66%



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - INTERMUNICIPAIS DE EDUCAÇÃO

0941100 - Manutenção de serviços para execução dos serviços de manutenção e reparação em edificações - Manutenção e conservação de edificações

EMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Número 39979

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	37,80%	37,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,73%	0,00%
B2	Feriados	3,40%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,83%	0,64%
B4	13º Salário	10,72%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,27%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,44%	6,56%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	43,30%	16,24%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,16%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,61%	3,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,08%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%
	TOTAL	12,30%	9,57%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,37%	6,14%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
	TOTAL	16,74%	6,43%

A + B + C + D = 110,14% 70,04%



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Edital nº 3998

RELAÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS

PROPOSTA Nº 001/2014, para prestação de serviços de manutenção de equipamentos de informática, sob o regime de preço fixo, conforme especificações contidas no Edital nº 3998/2014.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D = 112,54% 70,11%



COMISSÃO DE CONCILIAÇÃO
 Nº 3999

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	Previdencia Social	20,00%	20,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A4	SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	37,80%	37,80%

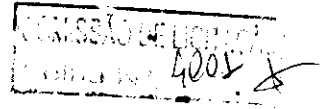
B	GRUPO B		
B1	13º Salário	10,97%	12,60%
B2	Férias	0,00%	16,80%
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73%	0,84%
B4	Aviso Prévio	0,00%	1,36%
B5	Auxílio Enfermidade	0,23%	0,22%
B6	Licença Paternidade	0,24%	0,24%
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50%	0,00%
B8	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86%	0,00%
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49%	0,00%
B10	Acidente de Trabalho	2,59%	0,00%
	TOTAL	37,61%	32,06%

C	GRUPO C		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40%	4,22%
C2	Férias indenizadas	14,62%	0,00%
C3	Aviso prévio indenizado	13,36%	0,00%
C4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11%	1,05%
	TOTAL	33,49%	5,27%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,22%	12,12%
	TOTAL	14,22%	12,12%

E	GRUPO E		
E1	Vale refeição	22,53%	9,02%
E2	Vale transporte	8,96%	1,99%
E3	Seguro de vida coletivo	1,16%	0,46%
E4	EPI's	0,93%	0,00%
	TOTAL	33,58%	11,47%

A + B + C + D + E = 156,70% 98,72%



PROPOSTA TÉCNICA

PARTICIPANTE Nº 002
CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

CONSÓRCIO

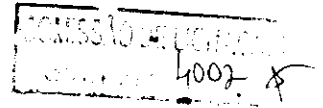
1 - CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

2 – CONSERVA DE ESTRADAS LTDA

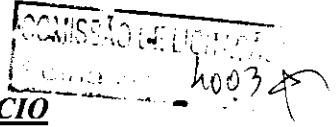
3 – CONE PP CONSULTORIA LTDA



LINK DA PROPOSTA TÉCNICA



https://cluizcosta-my.sharepoint.com/:f/g/personal/breno_clcconstrutora_com_br/Eo_g6H8u-zhAhw5uay5RDokBeMSs5vsXNjAfA_a3BsDxRg?e=2dDGMH



TERMO DE COMPROMISSO DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO

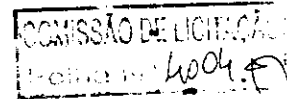
(1) **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na cidade de Mossoró, estado do Rio Grande do Norte, na Rodovia BR 110, nº 201, km 52,50, Alto do Sumaré, Mossoró/RN – CEP: 59.600-970, inscrita no CNPJ/MF sob nº 00.779.059/0001-20, neste ato devidamente representada nos termos de seu contrato social, por seu Sócio Diretor o Sr. CELITON LUIZ COSTA DE OLIVEIRA, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade nº 1.238.491-SSP/RN, e inscrito no CPF/MF sob nº 750.373.274-15, residente em Mossoró/RN, doravante denominada simplesmente "CLC";

(2) **CONSERVA DE ESTRADAS LTDA.**, sociedade empresária limitada inscrita no CNPJ sob o nº 16.661.910/0001-55, com sede na Rua Venezuela, nº 208, sala 01 - Pilotis, Sion, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.315-250, regularmente representada, nos termos de seus atos constitutivos, pelo Sócio Administrador FLAMARION WANDERLEY FILHO, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, industrial, nascido em Montes Claros/MG, aos 18/06/1941, portador da carteira de identidade nº M-160.600, expedida pela SSP/MG, e CPF/MF nº 008.699.106-04, residente na Rua Nagib Jeha, nº 255, Bairro Mangabeiras, Belo Horizonte/MG, CEP 30.210-460, doravante denominada simplesmente "CONSERVA";

(3) **CONE PP CONSULTORIA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 10.525.827/0001-72, com sede na Rua Américo Luz, nº 521, sala 901, Bairro Gutierrez, Belo Horizonte/MG, CEP 30.441-094, neste ato representada por sua representante legal, Sra. FABÍOLA BATISTA PIRES, brasileira, casada, Engenheira Civil, nascida aos 25/04/1978 em Itabirito/MG, registrada no CREA-MG, sob o nº 78851/D, portadora da célula de identidade nº MG 10.288.713 e inscrita no CPF sob nº 042.934.456-25, residente e domiciliada à Rua Gonzáles Pecotche, nº 392, apto 601, Vila da Serra, Nova Lima/MG, CEP: 34.006-080, doravante denominada simplesmente, "CONE PP".

Considerando que as empresas, doravante designadas em conjunto CONSORCIADAS e isoladamente CONSORCIADA, pretendem formar consórcio para participar da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA INTERNACIONAL Nº 2024.06.20.1**, da PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE, visando a execução dos serviços objeto do referido certame, RESOLVEM celebrar o presente **COMPROMISSO PARTICULAR DE CONSTITUIÇÃO DE CONSÓRCIO**, a fim de estabelecer as bases de sua atuação em conjunto e fazem nos termos a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA – O objeto deste instrumento é a formalização, pelas partes, do CONSÓRCIO para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE** realizada pela **Secretaria de Infraestrutura do Município de Juazeiro do Norte**, observados os termos do que dispõe a Lei nº 6.404/76, comprometendo-se ao cumprimento das obrigações assumidas.



CLÁUSULA SEGUNDA – A Consorciada **CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA - CLC** fica designada como Líder do CONSÓRCIO, a qual ficará investida de poderes específicos para receber as instruções relativas à execução do contrato, bem como os pagamentos devidos, em nome de todos os demais membros, para requerer, transferir, receber e dar quitação, todos os atos necessários, representando o CONSÓRCIO junto à **PREFEITURA DE JUZAEIRO DO NORTE**, na esfera administrativa e judicial.

PARÁGRAFO ÚNICO: As partes indicam, nesta fase da licitação, o Senhor **BRENO SÁVIO BEZERRA FREIRE**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade nº 002.181.697 - SSP/RN, inscrito no CPF sob o nº 066.221.644-01, para assinar isoladamente, em nome do CONSÓRCIO, todos os documentos e declarações necessários à elaboração dos documentos de Habilitação e Proposta, além de poderes especiais para renunciar a direitos em geral em nome do CONSÓRCIO OUTORGANTE, e em especial quanto a interposição de recursos, podendo, ainda, nomear representante para entrega dos mesmos na sessão de abertura do certame, ficando a eles outorgado poderes para tais fins.

CLÁUSULA TERCEIRA – As empresas que compõem o presente CONSÓRCIO responderão em conjunto e solidariamente pela execução do Contrato em concordância com os seus termos, conforme exigência contida no **EDITAL DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA INTERNACIONAL Nº 2024.06.20.1**.

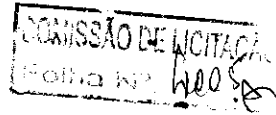
CLÁUSULA QUARTA – As CONSORCIADAS se comprometem que não alterarão a constituição ou composição do CONSÓRCIO sem a devida anuência e aprovação da **PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE**, mantendo válidas as premissas que asseguram a habilitação do CONSÓRCIO original.

CLÁUSULA QUINTA – O CONSÓRCIO é constituído na forma permitida no Edital e prevista no art. 15 e seguintes, da Lei nº 14.133/2021 e arts. 278 e 279, da Lei nº 6.404/1976, e terá a denominação de “**CONSÓRCIO CLC/CONSERVA/CONE PP**”, com sede na Rua Venezuela, nº 208, sala 01-Pilotis, Sion, CEP: 30.315-250, Belo Horizonte/MG.

CLÁUSULA SEXTA – O Contrato para a execução das obras será celebrado entre a **PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE** e o CONSÓRCIO, representado pela Empresa Líder.

CLÁUSULA SÉTIMA – O CONSÓRCIO se obriga a efetuar a retenção e o recolhimento dos tributos, ficando responsável pelas obrigações acessórias realizadas pelo CONSÓRCIO, mantida a responsabilidade subsidiárias das CONSORCIADAS, nos termos da Lei Federal nº 12.402/2011.

CLÁUSULA OITAVA – O CONSÓRCIO será inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas e será responsável pela contratação de toda a mão de obra direta e indireta



necessária à execução dos serviços e aquisição de materiais, mantendo contabilidade própria e podendo movimentar contas correntes em seu próprio nome.

CLÁUSULA NONA – O prazo de duração do CONSÓRCIO corresponderá ao mesmo prazo de vigência do Contrato para execução das obras, podendo ser prorrogado pelo período necessário ao integral cumprimento de todas as obrigações decorrentes do Contrato de Prestação de Serviços e do Contrato de Constituição do Consórcio.

CLÁUSULA DÉCIMA – As CONSORCIADAS participarão na execução das obras e serviços previstos na Cláusula Primeira, nos aportes, financeiros ou não, lucros e perdas, receitas e pagamentos, garantias, impostos, taxas, contribuições, e demais despesas inerentes ao presente ajuste, na proporção de suas respectivas participações, nas seguintes proporções:

CLC.....49,50% (quarenta e nove virgula cinquenta por cento);
CONSERVA.....49,50% (quarenta e nove virgula cinquenta por cento);
CONE PP.....1,00% (um por cento).

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – Os faturamentos referentes ao Contrato a ser celebrado serão efetuados único e exclusivamente pelo CONSÓRCIO, ficando as transferências dos valores recebidos na conta corrente do CONSÓRCIO para as CONSORCIADAS, a serem efetuadas nos termos da CLÁUSULA DÉCIMA deste termo.

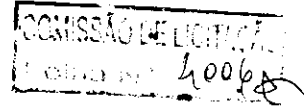
PARÁGRAFO ÚNICO: Caso seja autorizado e seja de concordância das CONSORCIADAS, cada um poderá realizar faturamento de sua correspondente participação em cada medição de serviços, diretamente em relação ao Contratante, arcando em nome próprio com as correspondentes obrigações fiscais, tudo sem prejuízo assumida responsabilidade inerente ao consórcio.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – Os tributos e contribuições, tais como PIS, COFINS, ISS e INSS, que incidam sobre a receita do CONSÓRCIO serão recolhidos pelas CONSORCIADAS.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – Na hipótese de falência, recuperação judicial ou extrajudicial de qualquer CONSORCIADA, o CONSÓRCIO não será dissolvido, sendo a correspondente CONSORCIADA de imediato, e automaticamente, afastada das atribuições conferidas, assumindo a outra CONSORCIADA integralmente a condução daquela.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – Quaisquer demandas judiciais porventura propostas por empregado do CONSÓRCIO ou terceiros, após a conclusão das obras, serão custeadas pelas CONSORCIADAS, proporcionalmente a sua participação no CONSÓRCIO.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – O CONSÓRCIO ficará dissolvido na hipótese de extinção do Contrato celebrado com a PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE.



Ocorrendo a dissolução do CONSÓRCIO, as CONSORCIADAS terão direito aos valores apurados pelo CONSÓRCIO, até a respectiva data do evento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – Fica vedada a qualquer das CONSORCIADAS a participação de outra forma na licitação, seja individualmente, seja Consorciada em outro Consórcio.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As partes assumem o compromisso expresso de que na qualidade de constituinte do presente CONSÓRCIO, assinarão o contrato com a PREFEITURA DE JUAZEIRO DO NORTE, assumindo solidariamente, como responsáveis, todas as obrigações contratuais.

PARÁGRAFO SEGUNDO: As CONSORCIADAS assumem o compromisso expresso de que o CONSÓRCIO não se constitui, nem se constituirá, em pessoa jurídica distinta da de seus membros, nem terá denominação própria ou diferente de seus integrantes;

PARÁGRAFO TERCEIRO: Declaração expressa das CONSORCIADAS de que, antes da assinatura do contrato decorrente da licitação, providenciarão a constituição e o registro do CONSÓRCIO, e atenderão ao disposto nos artigos 278 e 279 da Lei Federal nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – As CONSORCIADAS, de comum acordo, elegem o foro da comarca de Belo Horizonte/MG, para dirimir quaisquer conflitos que porventura venham a ocorrer oriundos do presente termo.

E, por estarem justos e acordados, assinam as CONSORCIADAS o presente Termo em 05 (cinco) via de igual teor e forma, e para um só efeito jurídico.

Belo Horizonte/MG, 12 de agosto de 2024.

**CELITON LUIZ
COSTA DE
OLIVEIRA:750373274**
15

Assinado digitalmente por CELITON LUIZ COSTA DE OLIVEIRA:75037327415
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=EM BRANCO, OU=22877427000161, OU=Idoocartencia, CN=CELITON LUIZ COSTA DE OLIVEIRA:75037327415
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização
Data: 2024.08.12 18:10:44-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 2023.2.0

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
CELITON LUIZ COSTA DE OLIVEIRA
Sócio Diretor

**FLAMARION
WANDERLEY
FILHO:00869910604**

Assinado de forma digital por
FLAMARION WANDERLEY
FILHO:00869910604
Dados: 2024.08.12 17:56:14 -03'00'

CONSERVA DE ESTRADAS LTDA.
FLAMARION WANDERLEY FILHO
Sócio Administrador

**FABIOLA BATISTA
PIRES:042934456**
25

Assinado de forma digital por FABIOLA BATISTA PIRES:04293445625
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=19197157000187, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A3, cn=FABIOLA BATISTA PIRES:04293445625
Dados: 2024.08.12 17:57:55 -03'00'

CONE PP CONSULTORIA LTDA.
FABIOLA BATISTA PIRES
Representante Legal



Certidão de Acervo Técnico - CAT
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
 2934237/2022

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Creafeq, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **FABIOLA BATISTA PIRES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s).

Profissional: **FABIOLA BATISTA PIRES**

Registro: **040000078851MG** RNP: **1405005719**

Título Class.: **ENGENHEIRA CIVIL, MEIO AMBIENTE E SANEAMENTO AMBIENTAL APLICADO**
 AMBIENTE E SANEAMENTO AMBIENTAL APLICADO

ESPECIALISTA EM MEIO

Numero da ART: **MG20221211946** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **14/06/2022** Baixada em: **19/07/2022**
 Forma de licitação: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE LICITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CONE PP CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO ORIENTE**

CPF/CNPJ: **17.005.653/0001-66**

Endereço do contratante: **Praça JAQUEIRA**

Nº: **40**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Belo Oriente**

UF: **MG**

CEP: **35195000**

Contrato:

Celebrado em: **09/11/2018**

Valor do contrato: **R\$ 1.684.767,44**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **Rua DIVERSOS**

Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**

Cidade: **Belo Oriente**

UF: **MG**

CEP: **35195000**

Data de início: **09/11/2018**

Conclusão efetiva: **09/11/2022**

Finalidade: **OUTROS**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO ORIENTE**

CPF/CNPJ: **17.005.653/0001-66**

Atividade Técnica: **10 - Coordenação AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1389.64 metro cúbico; 10 - Coordenação AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1389.64 metro cúbico; 10 - Coordenação AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.4 - DE VOLUME/ÁREA DE BOTA-FORA - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1389.64 metro cúbico; 10 - Coordenação AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1389.64 metro cúbico; 10 - Coordenação AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.7 - DE ESCARIFICAÇÃO - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1389.64 metro cúbico; 10 - Coordenação AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1389.64 metro cúbico; 10 - Coordenação TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 128.09 metro cúbico; 10 - Coordenação TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 4632.15 metro quadrado; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 1208.96 metro; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 80 - Projeto 1208.96 metro; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 80 - Projeto 1208.96 metro; 10 - Coordenação OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 1208.96 metro; 14 - Elaboração AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 14 - Elaboração AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1389.64 metro cúbico; 14 - Elaboração AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 14 - Elaboração AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1389.64 metro cúbico; 14 - Elaboração AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.4 - DE VOLUME/ÁREA DE BOTA-FORA - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 14 - Elaboração AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.4 - DE VOLUME/ÁREA DE BOTA-FORA - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1389.64 metro cúbico; 14 - Elaboração AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 14 - Elaboração AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1389.64 metro cúbico; 14 - Elaboração AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.7 - DE ESCARIFICAÇÃO - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 14 - Elaboração AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.7 - DE ESCARIFICAÇÃO - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1389.64 metro cúbico; 14 - Elaboração AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 14 - Elaboração AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM 80 - Projeto 1389.64 metro cúbico; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 14 - Elaboração TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 80 - Projeto 128.09 metro cúbico; 14 - Elaboração TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 14 - Elaboração TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 80 - Projeto 4632.15 metro quadrado; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 80 - Projeto 1208.96 metro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D'ÁGUA 80 - Projeto 1208.96 metro; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 35 - Elaboração de orçamento 1.00 unidade; 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS**





Certidão do Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 4008

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2934237/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - ANEXO 00 - Projeto 1268 96 metro, 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - SARJETA 05 - Elaboração de orçamento 1 00 unidade, 14 - Elaboração OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 80 - Projeto 1268 96 metro;

Observações

COORDENAÇÃO E ELABORAÇÃO DE PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO URBANA DAS RUAS JOSÉ FELIX DE MENEZES, PROFESSORA ALBERTINA E FLORES, PARA O MUNICÍPIO DE BELO ORIENTE - MG. Valor de contrato referente à 5ª alteração contratual vigente no ano 2022.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2934237/2022

20/07/2022, 16:09

cWDww

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado comprova a capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica, bem como se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser admitido ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Conferimos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

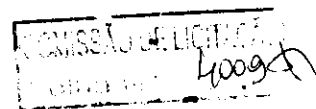
Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: cWDww





Prefeitura Municipal de
BELO ORIENTE



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins e efeitos, a pedidos da parte interessada que a CONE PP CONSULTORIA LTDA., CREA nº 43.730, com endereço na cidade de Belo Horizonte/MG, situada à Rua Américo Luz, nº 521, sala 901, Bairro Gutierrez, inscrita no CNPJ sob o nº 10.525.827/0001-72, tendo como responsável técnica e coordenadora de projetos, a Eng. Civil Fabíola Batista Pires, CPF nº 042.934.456-25, registro no CREA nº 78.851/D, que possui contrato nº 99/2018 de prestação de serviços com o município de Belo Oriente - MG, sítio à Praça Jaqueira nº 40 – Bairro Centro inscrita sob CNPJ: 17.005.653/0001-66, representado por Elci Carlini, Secretário Municipal de Obras.

Empresa contratada:

Razão Social: CONE PP CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 10.525.827/0001-72
Registro no CREA-MG: 43.730
Endereço completo: Rua Américo Luz 521 – sala 901 – Bairro Gutierrez
Belo Horizonte, MG – CEP: 30.441-094

Empresa contratante:

Razão Social: Município de Belo Oriente
CNPJ: 17.005.653/0001-66
Endereço completo: Praça Jaqueira nº 40 – Bairro Centro
Belo Oriente – MG – CEP: 35.195-000

Responsável Técnica:

Nome: Fabíola Batista Pires
Título: Eng. Civil
Registro no CREA-MG: 78.851/D
ART nº: MG20221211946 - concluído

Data de início: 09/11/2018
Data final de contrato: 09/11/2022
Data de início da elaboração de projetos: 01/05/2022
Data final da elaboração de projetos: 14/06/2022

Elci Carlini
Secretário Municipal de
Obras e Serviços Urbanos
Belo Oriente, MG - Telefone: 031.4224111

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2934237/2022, emitida em 20/07/2022

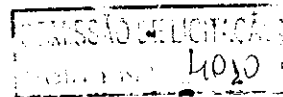
Certidão nº 2934237/2022
20/07/2022, 16:28
Chave de Impressão: GWDDwv

O documento encontra-se registrado no sistema em 14/07/2022 e contém 2 folhas





Profetura Municipal de
BELO ORIENTE



ATIVIDADE DESENVOLVIDAS

Coordenação e Elaboração de Projeto de Terraplenagem, Pavimentação, Drenagem Pluvial e Sinalização Urbana de diversas como: Ruas José Felix de Menezes, Professora Albertina e Flores, para o Município de Belo Oriente - MG

D: TALHAMENTO DO ESCOPO

- Projeto Terraplenagem – compactação = 1.389,64 m3
- Projeto Terraplenagem – escarificação = 1.389,64 m3
- Projeto Terraplenagem – transporte = 1.389,64 m3
- Projeto Terraplenagem – volume/área de boca fora = 1.389,64 m3
- Projeto Terraplenagem – volume/área de corte = 1.389,64 m3
- Projeto Terraplenagem – volume/área de escavação = 1.389,64 m3
- Projeto de infraestrutura urbana – Pavimentação = 128,00m2
- Projeto de transporte/sinalização urbana = 4.632,15 m2
- Projeto de sistema de drenagem – boca de lobo = 1.208,96 m
- Projeto de sistema de drenagem – descida d’água = 1.208,96 m
- Projeto de sistema de drenagem – meio fio = 1.208,96 m
- Projeto de sistema de drenagem – sarjeta= 1.208,96 m
- Elaboração de orçamento

Assim, atestamos que a CONE PP CONSULTORIA LTDA e a profissional Fabíola Batista Pires – CREA 78.851/D-MG, demonstraram capacidade técnica e que os serviços acima foram executados nas condições contratuais estabelecidas, nada havendo em nossos registros que possa desaboná-las.

Belo Oriente, 14 de junho de 2022

Elei Carolina
Secretária Municipal de
Obras e Serviços Urbanos
Elei Carolina
Secretária Municipal de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2934237/2022, emitida em 20/07/2022

Certidão nº 2934237/2022
20/07/2022 16:29

Chave de Impressão: cxDw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/07/2022 e contém 2 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG
 Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
 Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420110002918
 Atividade concluída

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 10/12/2011

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional FABIOLA BATISTA PIRES TROPIA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FABIOLA BATISTA PIRES TROPIA.....
 Registro: 04.0.0000078851..... RNP: 1405905719.....
 Título Profissional: ENGENHEIRA CIVIL.....

Número ART: 1420110000000379778.. Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
 Registrada em: 5/12/2011..... Baixada em: 20/12/2011.....
 Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica: Individual.....
 Empresa Contratada: CONE PP CONSULTORIA LTDA.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO..... CPF/CNPJ: 17695016000169
 Logradouro: AVENIDA GETÚLIO VARGAS..... Nº: 200...
 Complemento: Bairro: CENTRO.....
 Cidade: CORINTO..... UF: MG..... CEP: 39200-000
 Contrato: celebrado em Vinculado à ART:
 Valor do contrato: R\$ 4000,00..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
 Ação institucional:
 Endereço da obra/serviço: RUA DOUTOR ANTONIO ALVARENGA..... Nº: 0.....
 Complemento: Bairro:
 Cidade: CORINTO..... UF: MG..... CEP: 39200-000
 Data Início: 1/6/2010.. Conclusão efetiva: 9/12/2011. Coord. Geográficas:
 Finalidade: INFRAESTRUTURA..... Código:
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO..... CPF/CNPJ: 17695016000169
 Atividade Técnica: EXECUÇÃO ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA EDIFICAÇÕES REFORMA DE CONSTRUCAO, EXECUÇÃO ESPECIFICAÇÃO EDIFICAÇÕES REFORMA DE CONSTRUCAO, EXECUÇÃO ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA EDIFICAÇÕES REFORMA DE CONSTRUCAO, EXECUÇÃO ORÇAMENTO EDIFICAÇÕES REFORMA DE CONSTRUCAO, EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES REFORMA DE CONSTRUCAO, EXECUÇÃO PROJETO BÁSICO EDIFICAÇÕES REFORMA DE CONSTRUCAO, EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES REFORMA DE CONSTRUCAO, COORDENAÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES REPAR.DE PRED.REFORMA OU ACRES, CONSULTORIA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES REFORMA DE CONSTRUCAO, EXECUÇÃO PROJETO EXECUTIVO EDIFICAÇÕES

Observações

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 024318 a 024332, o documento contendo 15 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420110002918/2011
20/12/2011, 12:00:49
1420110002918

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

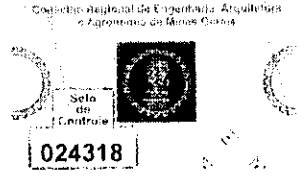
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail:

Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto – MG

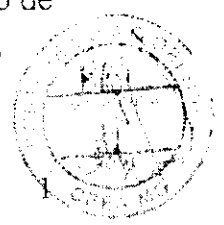
024318

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Preliminar nº 4012

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins e efeitos, a pedido da parte interessada que a **CONE PP CONSULTORIA LTDA.**, CREA nº 43730, com endereço na cidade de Belo Horizonte - MG, situada à Rua Américo Luz, nº 521, sala 904, Bairro Gutierrez em Belo Horizonte/MG, inscrita no CPNJ sob o nº 10.525.827/0001-72, tendo como responsáveis técnicos a **Engenheira Civil e Coordenadora Fabíola Batista Pires Trópia**, CPF nº 042.934.456-25, registro no CREA sob o nº 78.851/D, residente na Rua Dom José Gaspar, nº 1160 – Apto. 202; Bairro Coração Eucarístico, Belo Horizonte, Minas Gerais, a **Arquiteta e Urbanista Narryma Louro Rayme**, CPF nº 085.491.306-80, registro no CREA sob o nº 128495/D, residente na Rua Rio Negro, nº 879; Bairro Barroca, Belo Horizonte, Minas Gerais, o **Engenheiro de Produção Civil Fernando Martins Roberto Filho**, CPF nº 06254355671, registro no CREA sob o nº 117533/LP, residente na Cônego Rocha Franco, nº 47-Apto. 902; Bairro Gutierrez, Belo Horizonte, Minas Gerais, a **Arquiteta e Urbanista Roberta Simone Rodrigues da Silva**, CPF nº 05637078602, registro no CREA nº 120791/LP, residente na Rua José Arnaldo Teixeira, nº 218; Bairro Guarani, Belo Horizonte, Minas Gerais, foram contratados pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO**, situada à Avenida Getulio Vargas, nº 2000 – Bairro Centro – Corinto/MG, CEP 39.200-000, inscrita no CNPJ sob o nº 17695016/0001-69, para prestação de serviços de elaboração de projetos de engenharia no **Município de Corinto – MG**, conforme necessidade da Administração Pública, serviços executados no período de **18/05/2010 a 09/12/2011**.

Atividades: Projeto executivo, Levantamento de dados Técnicos Civil, Estudo técnico civil, Estudo geotécnico para caracterização do solo e definição de resistência, Consultoria Técnica civil, Especificação técnica civil, Elaboração de orçamento civil, Edificações, Reforma de Construção, Estudo de Viabilidade





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: prefeitura@corinto.mg.gov.br

Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto – M



técnica e Econômica, Projeto de Infra Estrutura Urbana e Viária, Sinalização, Acessibilidade, Análise e Aprovação dos projetos, Consultoria para acompanhamento de controle técnico financeiro do contrato junto ao gestor financeiro responsável pelo repasse do recursos, adequações e reprogramações físicas financeiras, Gestão e acompanhamento técnico físico financeiro da obra contratada, ao contrato N° 0.305.289-39/09 , na Caixa Econômica Federal - GIDUR Gerência de Infra estrutura e Desenvolvimento Urbano, Regional sustentação de negócios Belo Horizonte/Minas Gerais , Gestor financeiro dos recursos oriundos ao orçamento geral da união através do Ministério do Turismo.

**PROJETO DE RECOMPOSIÇÃO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO TERMINAL
RODOVIÁRIO**

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial visa às obras de reforma do Terminal Rodoviário do município de Corinto, Estado de Minas Gerais.

Esta edificação apresenta sérios problemas funcionais e necessita de diversas intervenções para corrigir estes entraves e restaurar suas dependências de uso público.

Os serviços a serem executados não poderão interromper o funcionamento do Terminal, portanto deverão ser instaladas pela Prefeitura instalações sanitárias provisórias para manter o funcionamento do Terminal.

SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

- 1- Reforma das instalações sanitárias para o público, inclusive com atendimento a deficientes físicos e substituição de toda tubulação.
- 2- Instalação de novas esquadrias nos banheiros e DML conforme indicado e especificado no projeto





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
HOLY

Associação Profissional de Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos da Região Corinto



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: _____

Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto – M

Seto de Controle
024320

- 3- Instalação de rampas para acessibilidade de deficientes físicos e para facilitar a circulação dos usuários.
- 4- Criação de plataformas de embarque e desembarque separados do salão de espera.
- 5- Substituição do piso do salão de espera e instalação de piso tátil.
- 6- Execução de gradil do pátio de manobras e estacionamento de ônibus.
- 7- Execução de guarda corpo em escadas, rampas e plataformas.
- 8- Recuperação do revestimento dos passeios, instalação de piso tátil nos mesmo e sinalização das vias a serem executados pelo município.
- 9- Substituição dos bancos do Salão de espera
- 10- Manutenção da parte hidráulica

SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser colocada junto à obra uma placa de obra.

A placa de obra deverá ser executada conforme padrão CEF.

Pelo padrão da CEF as placas devem ter sempre formato retangular na proporção de 2 para 1.

A placa de obra do Terminal Rodoviário tem 1,5x3,00m.

DEMOLIÇÕES PRÉVIAS

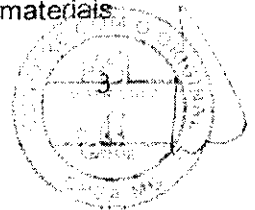
Deverão ser realizadas as demolições de paredes e pisos indicados no projeto (prancha 03).

Tais demolições deverão ser cuidadosamente executadas, podendo ser exigido o emprego de jato d'água a fim de evitar poeira. O material proveniente das mesmas deverá ser retirado do canteiro da obra.

Os danos resultantes de imperícia ou falta de cuidado na execução dos serviços, serão de responsabilidade única e exclusiva da CONTRATADA.

A fim de evitar recalques diferenciais, é vedado o aproveitamento de fundações pré-existentes, as quais deverão ser extraídas se interferirem com as projetadas para o local.

As demolições, para reformas e acréscimos, exigirão cuidados especiais a fim de evitar danos às partes a serem aproveitadas. O não aproveitamento dos materiais





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: _____

Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto – M

024321

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pólya nº 4015A



previstos implica em sua substituição, sem ônus, por similar, a critério da SUPERVISÃO.

PISOS

O piso preferencialmente só será executado depois de concluídos os revestimentos das paredes e tetos onde houver, com os devidos cuidados para se evitarem respingos.

Os pisos prontos devem apresentar acabamentos perfeitos, bem nivelados, com as inclinações e desníveis necessários, conforme projeto.

Deverá ser proibida a passagem sobre os pisos recém colocados e ou construídos, durante três dias no mínimo, ou conforme recomendações do fabricante.

- Escavar, nivelar e apiloar a caixa com as dimensões constantes na planta. Colocar um lastro de brita nº 2 com aproximadamente 5cm de espessura, bem apiloado.

- Colocar a malha de ferro CA-60B de 4,2mm e concretar em "tabuleiro de xadrez", com concreto base FCK =20,0 MPA (cimento, areia e brita nº1) formando, por analogia, quadros brancos e pretos de 2,0x 2,0m. Concluído o lastro, capear com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com 3,0cm de espessura.

Após a compactação conforme orientações anteriores e nivelamento do terreno, sendo que esta compactação deverá atingir a 100 % do Proctor Normal, será executado um contrapiso em concreto Fck maior ou igual a 20 MPa, com brita 1 espessura mínima de 8 cm, com armação de telas soldadas tipo Telcon, Gerdau ou equivalente, e aditivo SIKA 1 ou VEDACIT. Para a perfeita cura as superfícies deverão ser molhadas durante 7 dias após a execução. O contrapiso deverá ser lançado sobre o terreno que deverá ser forrado com plástico preto sem furos para evitar a perda da água e da nata de cimento. O concreto deverá ser vibrado com régua vibratória, para melhor adensamento. As juntas de dilatação, caso necessárias serão executadas com isopor 10 mm, que depois de curado o concreto será incinerado e o local preenchido com mastique adequado. Deverá ser executado o sarrafeamento da superfície do concreto, acompanhando os níveis pré-estabelecidos. Após a concretagem efetuar o espalhamento de colchão de areia molhada e cura durante 7 dias, no mínimo. Efetuar a limpeza e o polimento inicial com lixadeiras e esmeril 36 (1ª lixada), depois lixar com esmeril 120, e finalmente com esmeril 220 para o polimento final, aplicar pasta de cimento (estruque) para o fechamento dos poros. Proceder a impermeabilização do piso com aplicação de Koro-seal epóxi da Montana, ou produto equivalente,





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: prefeitura@corinto.gov.br
Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto - MG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº 4066/2017

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura de Minas Gerais



Selo de Controle
024322

Fuseprotec, Start Química, etc. a ser executada por firma especializada no ramo, de acordo com as recomendações do fabricante. Observar os caimentos do piso, para não haver empossamentos futuros.

ALVENARIA

– As paredes a serem construídas para os banheiros serão de alvenaria de tijolos cerâmicos.

– As paredes serão de tijolos cerâmicos, de 08 furos, a revestir, assentes com argamassa 1:7 (uma parte de cimento para sete partes de areia). Não será tolerado em nenhuma hipótese o uso de saibro na composição das argamassas.

CONCRETO

Todas as estruturas, obras e ou serviços em concreto, deverão ser executados atendendo às especificações deste memorial e às normas da ABNT e demais pertinentes.

Composição e dosagem.

O concreto será composto pela mistura de cimento Portland, água, agregados inertes e, eventualmente, de aditivos químicos especiais.

A composição ou traço da mistura deverá ser determinado pelo laboratório de concreto, de acordo com a ABNT, baseado na relação do fator água/cimento e na pesquisa dos agregados mais adequados e com granulometria conveniente, com a finalidade de se obter:

- Mistura plástica com trabalhabilidade adequada.
- Produto acabado que tenha resistência, impermeabilidade, durabilidade e boa aparência, por se tratar de concreto aparente.

A dosagem do concreto deverá ser racional, objetivando a determinação de traços que atendam economicamente às resistências especiais do projeto, bem como a trabalhabilidade necessária e a durabilidade.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: comissao@corinto.mg.gov.br

Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto – M

024323

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Processo nº 40174

Assessoria de Engenharia, Arquitetura e Serviços de Obras Públicas



A dosagem racional do concreto deverá ser efetuada atendendo a qualquer método que correlacione a resistência, fator água/cimento, durabilidade, relação aquecimento e consistência.

A trabalhabilidade deverá atender às características dos materiais componentes do concreto, sendo compatível com as condições de preparo, transporte, lançamento e adensamento, bem como as características e das dimensões das peças a serem concretadas, e os tipos se aparentes ou não.

Preparo do Concreto.

O preparo do concreto deverá ser sempre através de uma área, convenientemente dimensionada para atendimento ao plano de concretagem estabelecido de acordo com o cronograma da obra.

Transporte.

O concreto deverá ser transportado, desde o seu local de mistura até o local de colocação com a maior rapidez possível, através de equipamentos transportadores especiais que evitem a sua segregação e vazamento da nata de cimento.

Para qualquer outro tipo de transporte, este tempo será de no máximo, 30 minutos.

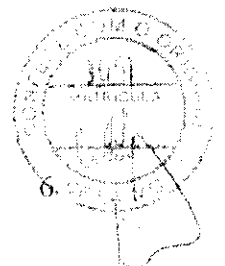
Para prazos superiores, a FISCALIZAÇÃO estudará juntamente com a CONTRATADA as providências necessárias.

Lançamento.

O concreto deverá ser depositado nos locais de aplicação, diretamente em sua posição final, através da ação adequada de vibradores, evitando-se a sua segregação. Não será permitido o lançamento do concreto com alturas superiores a 2,00 metros, devendo-se usar funil e tubos metálicos articulados de chapa de aço para o lançamento.

Antes do lançamento do concreto, os locais a serem concretados, deverão ser vistoriados e retirados destes quaisquer tipos de resíduos prejudiciais ao concreto.

Adensamento.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: prefeitura@corinto.mg.gov.br
Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 - CEP: 39.200-000 – Corinto –

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Lote 8

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agrimensura de Minas Gerais



Selo de Controle

024324

O adensamento do concreto deverá ser executado através de vibradores de alta frequência, com diâmetro adequado às dimensões das formas, e com características para proporcionar bom acabamento.

Os vibradores de agulha deverão trabalhar sempre na posição vertical e movimentados constantemente na massa de concreto, até a caracterização do total adensamento, e os seus pontos de aplicação deverão ser distantes entre si cerca de uma vez e meia o seu raio de ação.

Deverão ser evitados os contatos prolongados dos vibradores junto às formas e armaduras.

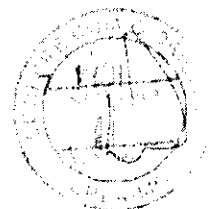
As armaduras parcialmente expostas, devido a concretagem parcelada de uma peça estrutural, não deverão sofrer qualquer ação de movimento ou vibração antes que o concreto onde se encontram engastadas, adquira suficiente resistência para assegurar a eficiência da aderência.

Toda concretagem deverá obedecer a um plano previamente estabelecido, onde necessariamente serão considerados:

- Delimitação da área a ser concretada em uma jornada de trabalho, sem interrupções de aplicação do concreto, com definição precisa do volume a ser lançado.
- Na delimitação desta área, ficarão definidas as juntas de concretagem, que deverão ser sempre verticais e atender à condições de menores solicitações das peças. O concreto junto às formas verticais das juntas deverá ser bem vibrado. As juntas de concretagem deverão ser providas de pontas de ferro para reforço conforme indicado anteriormente.
- Planejamento dos recursos de equipamentos e mão-de-obra necessários à concretização dos serviços.
- Verificação dos sistemas de formas e se as condições do cimbramento estão adequadas às sobrecargas previstas.
- Estudos dos processos de cura a serem adotados para os setores delimitados por este plano de concretagem.

Todo concreto deverá ser cadastrado de forma a estabelecer uma correlação entre o local de aplicação e o número do lote do concreto lançado, para possibilitar um adequado controle de qualidade.

Cura.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: compras@prefeitura.corinto.mg.gov.br

Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto – MG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 4019

Departamento de Engenharia, Arquitetura
& Administração de Obras Gerais

Selo de
Controle

024325

A cura do concreto deverá ser feita por um período mínimo de sete dias após o lançamento garantindo uma umidade constante neste período, de tal forma que a resistência máxima do concreto, preestabelecida, seja atingida.

Controle de qualidade.

Durante a concretagem deverão ser moldados corpos de prova, em quantidades determinadas pelas normas brasileiras para rompimento aos 7 e 28 dias e obtido o slump para todos os lotes do concreto.

Os relatórios sobre a resistência a compressão aos 7 dias e slump deverão ser entregues a FISCALIZAÇÃO até 10 dias no máximo, após a respectiva concretagem e 31 dias para o rompimento aos 28 dias.

Para as peças em que o concreto não atinja a resistência especificada poderão ser necessários reforços ou que seja refeito, a critério da FISCALIZAÇÃO, e dos projetistas, e de acordo com as normas da ABNT.

Deverá ser feita a contra prova em laboratório indicado pela FISCALIZAÇÃO, às custas da CONTRATADA.

REVESTIMENTOS

3.8.1 - Revestimento de Argamassa

Condições Gerais

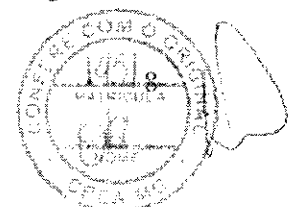
Deverão ser observadas as normas da ABNT pertinentes ao assunto, em particular a NB-321 (NBR 72000), além do a seguir especificado.

Os revestimentos apresentarão parâmetros perfeitamente desempenados, apurados, nivelados e arestas bem vivas, não sendo tolerada qualquer ondulação.

A superfície da base para as diversas argamassas deverá ser bastante regular para que possa ser aplicada em espessura uniforme.

Chapisco Comum

O chapisco comum será executado com argamassa no traço volumétrico 1:3 (cimento e areia) – consiste na aplicação de uma camada irregular e descontínua de argamassa





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: comissao@corinto.sc.gov.br

Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 - CEP: 39.200-000 - Corinto -

Selo de Controle nº 024326

forte sobre estas superfícies, com a finalidade de se obter maior aderência para os posteriores revestimentos, empregando-se areia grossa, ou seja, de 3 até 5 mm de diâmetro, com predominância de grãos com diâmetro de 5mm. O chapisco será executado com espessura de 0,5cm.

Emboço

Os emboços serão executados sobre o chapisco, com espessura de 2,00cm, nas paredes que receberão revestimento em azulejo.

Reboco

O reboco será a camada de revestimento, com espessura mínima de 25 mm, aplicada sobre o chapisco, será constituída, por uma camada única de argamassa, sarrafeada com régua e alisado com desempenadeira de madeira e posteriormente alisada com feltro ou borracha esponjosa. As areias utilizadas nas argamassas deverão apresentar uma granulometria média uniforme. Deverão ser utilizadas areias finas e médias com o objetivo de se obter boas características do acabamento. A preparação da argamassa de reboco deverá ser feita 01 (um) dia antes da sua utilização para que os componentes consigam reagir.

PINTURA

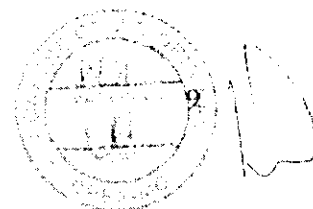
Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas para receber o tipo de pintura a elas destinadas.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

Para limpeza utilizar pano úmido ou estopa, e com thinner em caso de superfícies metálicas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a elas destinadas.

Após a aplicação, um reboco ou emboço será considerado curado, isto é, em condições de receber pintura após um período mínimo de 30 dias, sendo que o tempo ideal situa-se entre 45 e 90 dias.

Toda vez que uma superfície estiver lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e, depois, com um pano úmido para remover o pó, antes de aplicar a demão seguinte.





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: comissao@corinto.mg.gov.br
Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto – M

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 10



As pinturas serão executadas de cima para baixo e deverão ser evitados escorrimentos ou salpicos, que caso não puderem ser evitados deverão ser removidos enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se o removedor adequado.

Deverão ser adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfície não destinada à pintura (revestimentos cerâmicos, vidros, pisos, ferragens, etc.), ou em outras superfícies com outro tipo de pintura ou concreto aparente.

Na aplicação de cada tipo de pintura, todas as superfícies adjacentes deverão ser protegidas e empapeladas, para evitar respingos.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, convindo observar um intervalo mínimo de 24 horas entre 2 demãos sucessivas, ou conforme recomendações do fabricante para cada tipo de tinta. Igual cuidado haverá entre uma demão de tinta e a massa, convindo observar um intervalo de 24 horas após cada demão de massa, ou de acordo com recomendações do fabricante.

Só serão aplicadas tintas de primeira linha de fabricação com especificação para aplicação em áreas externas, marca SUVINIL, CORAL, NOVACOR ou similar, desde que aprovada pela FISCALIZAÇÃO. Se as cores não estiverem definidas no projeto, cabe a FISCALIZAÇÃO decidir sobre as mesmas. Deverão ser usadas de um modo geral as cores e tonalidades já preparadas de fábrica, e as embalagens deverão ser originais, fechadas, lacradas de fábrica.

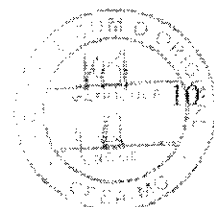
Para todos os tipos de pintura indicados a seguir, exceto se houver recomendação particular em contrário ou do fabricante, serão aplicadas tintas de base, selador ou fundo próprio em 1 ou 2 demãos, ou tantas quanto necessárias para obter-se a perfeita cobertura das superfícies e completa uniformização de tons e texturas.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta uniformidade quanto à cor, textura, tonalidade e brilho (fosco, semi-fosco, e brilhante).

No emprego de tintas já preparadas serão obedecidas as instruções dos fabricantes, sendo vedada a adição de qualquer produto estranho às especificações das mesmas e às recomendações dos fabricantes.

O reboco não poderá conter umidade interna, proveniente de má cura, tubulações furadas, infiltrações por superfícies adjacentes não protegidas, etc.

O reboco em desagregação deverá ser removido e aplicado novo reboco.

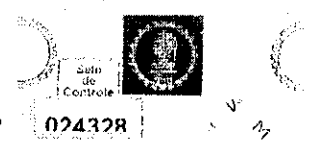


Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: comissao.licitacao@corinto.mg.gov.br
Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto



Manchas de gordura deverão ser eliminadas com uma solução de detergente e água, bem como mofos com uma solução de cândida e água, enxaguar e deixar secar.

Os solventes à serem utilizados deverão ser: Thinner das marcas Brasthinner ou Thinner Paulista, aguarrás das marcas Brasraz ou Audiraz, ou os solventes específicos recomendados pelas fabricantes das tintas indicadas.

Superfícies ásperas deverão ser lixadas para obter bom acabamento.

Se a pintura existente estiver brilhante, lixar a superfície inteira até eliminar o brilho, remover o pó com pano úmido e após a secagem da superfície aplicar uma ou mais demãos de acabamento até atingir estado de nova.

Deverão ser retiradas e lixadas antes de qualquer tipo de pintura as rebarbas de solda, de galvanização, etc.

- O produto deverá ser apresentado para uso, bastando ser dissolvido antes da aplicação, sendo que para sua diluição, quando necessária, deverá ser feita com água pura. Após a diluição da tinta, a mesma deverá apresentar-se perfeitamente homogênea. Inicialmente proceder a limpeza conforme descrição anterior. Efetuar a lixação do reboco com lixa para reboco 80, 60, ou 30 conforme o caso, para eliminar partes soltas, e grãos salientes. Pequenas rachaduras e furos devem ser estucados com massa corrida PVA Coral, Suvinil ou Eucalatéx, para superfícies internas, e massa acrílica Metalatéx, Coralplus ou Suvinil para superfícies externas. Após a preparação já descrita proceder a aplicação de 02 demãos de selador acrílico Metalatéx, Coralplus ou Suvinil observando-se o intervalo de secagem mínimo, e diluído conforme recomendações do fabricante. Efetuar a pintura final de acabamento com tinta PVA Suvinil nas cores indicadas acima em duas ou três demãos até atingir o acabamento perfeito.

- Deverá ser aplicada tinta acrílica com especificação para pisos na cor definida pelo projeto com as marcas acima citadas ou similares, desde que aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

ALAMBRADO

Antes da execução de qualquer serviço de serralheria as medidas deverão ser conferidas no local. Todos os trabalhos de serralheria serão executados com precisão



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: _____

Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto – M

024329

de cortes e ajustes, de acordo com o projeto. Os quadros fixos e móveis serão perfeitamente esquadrihados ou laminados de modo a desaparecerem as rebarbas e saliências de solda. Todas as ferragens (em todas as esquadrias metálicas) e os perfis que compõem os caixilhos não deverão ser emendados para se obter o comprimento desejado.

Os desenhos básicos, dimensões aproximadas e as especificações particulares das esquadrias, encontram-se no detalhamento do projeto arquitetônico, e caso não estejam contempladas no mesmo seguir a orientações deste memorial, dos projetistas e ou da FISCALIZAÇÃO.

As medidas indicadas nos projetos deverão ser conferidas nos locais de assentamento de cada esquadria ou similar metálico, depois de concluídas as estruturas, alvenarias, arremates e enchimentos diversos, e antes do início da fabricação das esquadrias.

Todo o material a ser empregado deverá ser novo e de boa qualidade e sem defeito de fabricação, ou falhas de laminação, e deverá satisfazer rigorosamente as normas especificações e métodos recomendados pela ABNT.

Todos os quadros fixos ou móveis serão perfeitamente esquadriados ou limados, de modo a desaparecerem as rebarbas e saliências da solda. A estrutura da esquadria deverá ser rígida e perfeita.

As folgas verticais e horizontais deverão ser as mínimas necessárias ao perfeito funcionamento da esquadria, e deverão ser uniformes em todas as esquadrias.

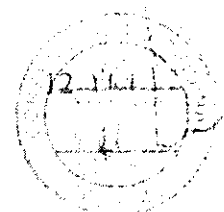
As partes das peças que necessitem de atendimento, manutenção ou substituição periódica, deverão ser facilmente acessíveis e projetadas de modo a facilitar as operações citadas.

Todas as ferragens, tais como: dobradiças, cremonas, fechaduras, fechos, etc., para as esquadrias de ferro, sem especificação particular nos projetos ou neste memorial, serão da marca LA FONTE, PAPAIZ, PADO, DOMINGUES com acabamento cromado.

Toda superfície metálica deverá receber tratamento anti-corrosivo. As paredes tijolos cerâmicos receberão chapisco 1:3 (cimento e areia) aplicados com colher para receber revestimento final em reboco.

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

Todas as instalações serão executadas em conformidade com os projetos e a normas da ABNT NB-92 (água fria) e NB-19 (esgoto sanitário).

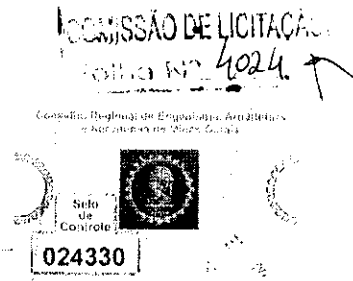




PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: compras@prefeitura.corinto.ce.gov.br

Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto –



Todos os tubos a serem aplicados na obra serão de PVC classe "a" em cola assentado conforme normas do fabricante utilizando-se solução limpadora e cola para PVC.

Todas as instalações serão previamente testadas e qualquer correção será de responsabilidade da contratada.

Todos os serviços deverão ser executados por profissional apito a desempenhar tal função.

As caixas de água serão de volume unitário de 1.000l em material não fibro cimento.

As válvulas de descarga automáticas serão para funcionamento à baixa pressão

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este memorial em muitos casos descritos é de caráter geral, sendo que talvez não se utilize determinadas técnicas, serviços ou materiais, que só serão definidos após a elaboração dos respectivos projetos complementares básicos e executivos.

TODOS OS DANOS CAUSADOS A PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO OU A TERCEIROS PELA CONTRATADA, DEVERÃO SER REPARADOS À CUSTA DA MESMA.

A tabela abaixo apresente a descrição de serviços:



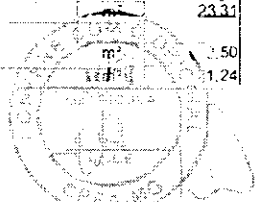
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail:

Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 - CEP: 39.200-000 - Corinto - GO

024331

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	Sinapi	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO	m²	4,50
1.2	74220/001	Sinapi	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL, APROVEITAMENTO 2 X	m²	65,00
2			ALVENARIA E DIVISÕES		
2.1	72215	Sinapi	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VARIADOS	m²	9,00
2.2	DEM-BAN-005	Setop	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.)	m²	12,16
2.3	73935/001	Sinapi	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO	m²	23,31
3			1.4		
			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
3.1	40729	Sinapi	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO FORN. E INST.	Unid	6,00
3.2	40777	Sinapi	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E	Unid	3,00
3.3	73958/001	Sinapi	INSTALACAO		
3.4	INST-ESG-005	Setop	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E 1	PT	6,00
3.5	73958/001	Sinapi	JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PT	10,00
3.6	73947/002	Sinapi	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E		
3.7	73663	Sinapi	CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)		
3.8	9535	Sinapi	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2	PT	17,00
3.9	LOU-MIC-005	Setop	JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
3.10	6021	Sinapi	LAVATORIO LOUCA BR MEDIO LUXO CLADRAO MED 55X45 RABICHO CROMADO DE 1/2"	Unid	1,00
3.11	74230/001	Sinapi	C/COLUNA INCL. ACESSORIOS DE FIXACAO, FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 DE		
3.12	6007	Sinapi	1"X1,1/4" APARELHO VULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORN	Unid	6,00
3.13	6009	Sinapi	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	2,00
3.14	ACE-BAR-005	Setop	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,00
3.15	ACE-BAR-015	Setop	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 22 DESENVOLVIMENTO 1,40 M		
3.16	75051/006	Sinapi	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA	Unid	6,00
3.17	75051/005	Sinapi	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E		
3.18	75051/002	Sinapi	ASSENTO PLÁSTICO P/BACIA SANITÁRIA ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO	Unid	6,00
3.19	75051/001	Sinapi	PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	4,00
3.20	72442	Sinapi	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	4,00
3.21	72450	Sinapi	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA	Unid	4,00
3.22	72788	Sinapi	POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLÁSTICO		
3.23	72787	Sinapi	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATORIO)	Unid	2,00
3.24	72581	Sinapi	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITARIO)	Unid	4,00
3.25	72579	Sinapi	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,50
3.26	72573	Sinapi	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	22,00
3.27	72571	Sinapi	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	17,90
3.28	72571	Sinapi	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2,20
3.29			TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	9,00
3.30			TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	1,00
3.31			TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	2,00
3.32			ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2"	Unid	1,00
3.33			ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1,1/2"	Unid	3,00
3.34			JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	1,00
3.35			JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	2,00
3.36			JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	9,00
3.37			JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	2,00
4			ESQUADRIAS		
4.1	ESQ-POR-029	Setop	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A,	Unid	1,00
4.2	ESQ-POR-030	Setop	ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL		
4.3	73910/007	Sinapi	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA E	Unid	2,00
4.4	74139/002	Sinapi	DOBRADIÇAS - 100 X 160 CM		
4.5	SER-POR-075	Setop	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A,	Unid	2,00
5			REVESTIMENTOS		
5.1	73928/002	Sinapi	ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL		
5.2	73927/002	Sinapi	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO	Unid	6,00
5.3	5995	Sinapi	0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OcupADO		
5.4	73925/002	Sinapi	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12# 1/2" E CADEADO	m²	17,16
6			CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL		
6.1	73801/001	Sinapi	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	177,18
6.2	73907/003	Sinapi	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	177,18
6.3	PIS-CER-015	Setop	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA),	m²	23,31
6.4	PIS-CER-020	Setop	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	67,68
6.5	73742/001	Sinapi			
7			PISOS		
7.1	73750/001	Sinapi	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	515,96
7.2			CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	515,96
7.3			PISO CERÂMICO PE-5 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO COM		
7.4			ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	474,57
7.5			PISO CERÂMICO PE-4 ANTIDERRAPANTE (PREÇO MÉDIO), ASSENTADO		
7.6			ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	47,40
7.7			RODAPE EM MÁRMORE BRANCO, ESPESURA 7CM	m	37,48
8			ANEXO		
8.1	BAN-ARD-005	Setop	PISO TÁTIL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	121,00
8.2	DIV-PEO-010	Setop	PINTURA		
8.3			PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS DUAS DEMÃOIS		
8.4			BANCADA E DIVISÓRIA		
8.5			BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA E M ALVENARIA	m²	1,50
8.6			DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	1,24



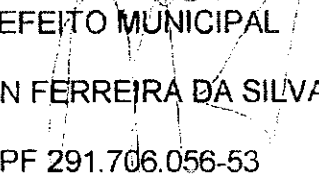
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
01/2011
2026
Setor de Controle
024332

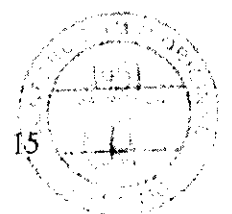
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail:

Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto

Belo Horizonte, 12 de Dezembro de 2011


PREFEITO MUNICIPAL
NILTON FERREIRA DA SILVA
CPF 291.706.056-53



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Portaria nº 40274



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO

CERTIDAO: 005.729/10

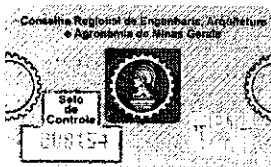
FOLHA: 0001/0003

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA TODOS OS FINS DE DIRRITO, QUE A PROFISSIONAL, ENGENHEIRA CIVIL, "FABIOLA BATISTA PIRES TROPIA", REGISTRO NO CREA 78.851/D-CREA-MG E RNP 1405905719, ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO OU INTEGRANTE DO QUADRO TECNICO DA EMPRESA "CONE PP CONSULTORIA LTDA", EFETIVOU OS REGISTROS DAS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR.....
ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NAS ARTS.....
CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUCAO Nº 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TECNICO" E, EM SEU PARAGRAFO UNICO: "A CAPACIDADE TECNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURIDICA VARIA EM FUNCAO DA ALTERACAO DOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO ".....
INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO EMITIDO PELA "PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA INFORMACAO QUE NELE CONSTA, E CUJAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 13 (HUM A TREZE), DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.....

ESTA CERTIDAO CONTEM 0003 FOLHA(S).

Elaborado por:

D. Durco do Prado Maciel
DÁRIA DURCO DO PRADO MACIEL
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL DE BELO HORIZONTE
CREA-MG / PORTARIA : 123/2009



CERTIDAO VALIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG



CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700.
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 001.109/10 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0002/0003

PROFISSIONAL:

NOME : FABIOLA BATISTA PIRES TROPPIA

TÍTULO : ENGENHEIRA CIVIL

REGISTRO : 0400000078851

RESOLUÇÕES:

ART. 10º, 7 DA RESOLUÇÃO 216 DE 20/06/03, DO CONFEA E
ART. 10º, 7 E ALÍNEAS B, C, D DO ART. 10º DO DECRETO
FEDERAL 23.569 DE 11.12.1933.

CONTRATADA : COME PE CONSULTORIA LTDA

REGISTRO: 043730

PRO DA ART: 1-5117001300 DATA ANOTAÇÃO : 09/04/2010 DATA BAIXA : 13/09/2010

MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

LOCAL DA OBRA/SERVICO : DIVERSOS

PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

CIDADE : CORINTO - SP

ANEXOS (S) TÉCNICO(S):

2244 ESTUDO TÉCNICO / CIVIL

2244 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA / CIVIL

2244 CONSULTORIA TÉCNICA / CIVIL

2244 LEVANTAMENTO DADOS TÉCNICOS / CIVIL

2244 ELABORAÇÃO DE GEOMETRIA / CIVIL

2244 PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 34510 PAVIMENTAÇÃO

QUANTIFICAÇÃO : 0,00

VALOR OBRA / SERVIÇO : R\$ 4.000,00

CONTRATO/HONORÁRIOS : R\$ 0,00

TIPO DE CONTRATO : PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PROJETO DE INFRA ESTRUTURA URBANA E VIA

RIA, SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE -

CONTRATO Nº 03.303.621-26

Amorad

Daniel Furego do Prado Marçal

Assistente Administrativo

REGIONAL BELO HORIZONTE

CREA-MG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1029



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600, Stº Agostinho, Belo Horizonte - MG
30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700,
0800.28 30273 (Ouvidoria) / 0800 31 2732 (Atendimento)

CERTIFICACAO: 005.729/10 (CONTINUACAO) FILA: 0003/0003

EMPRESA: ANA:

NOME : ZIBICIA BAPTISTA PIRES TRAFIA

TITULO : ENGENHEIRA CIVIL

REGISTRO : 0400000076051

ATRIBUICAO:

ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA E

ARTIGO 28 E ALINEAS B,C,D DO ARTIGO 29 DO DECRETO

FEDERAL 33.509 DE 11.11.1935.

CONFERENCIA : NONE DO CONSULTORIA TIDA

REGISTRO: 048730

ERO DA ART: 1-5135700900 DATA ANOTACAO : 09/09/2010 DATA BAIXA : 13/09/2010

MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

LOCAL DA OBRA/SERVICO : DIVERSOS

ESPECIFICACAO : PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

CIDADE : CORINTO - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):

104) PROJETO / CIVIL

FINALIDADE : 10294 SINALIZACAO

QUANTIFICACAO : 0,00

VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 4.000,00

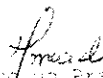
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00

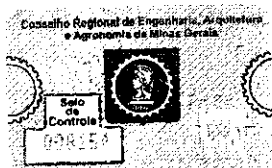
TIPO DE CONTRATO : PRESTACAO DE SERVICOS

DESCRICAO COMPLEMENTAR: PROJETO DE INFRAESTRUTURA URBANA E VIARI
A, SINALIZACAO E ACESSIBILIDADE - CONTRA
TO CEF Nº 0.308.021-26

BELO HORIZONTE

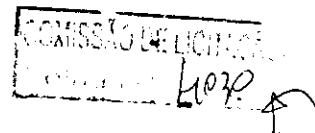
28 DE Setembro DE 2010


Maria Cecília do Prado Luciel
Assessoria Administrativa
RUA JOAO HORTIZANIL
CEP: 31.000-000





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO
E-mail: prefeitura@corinto.mg.gov.br
Av. Getúlio Vargas, N° 200 - Tele fax: (38) 3751-3588 - CEP: 39.200-000 - Corinto - MG



ATESTADO DE CAPACIDADE E TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins e efeitos, a pedido da parte interessada que a **CONE PP CONSULTORIA LTDA.**, CREA n° 43730, com endereço na cidade de Belo Horizonte - MG, situada à Rua Américo Luz, n° 521, sala 904, Bairro Gutierrez em Belo Horizonte/MG, inscrita no CNPJ sob o n° 10.525.827/0001-72, tendo como responsável técnica a **Engenheira Civil Fabíola Batista Pires Trópia**, CPF n° 042.934.456-25, registro no CREA sob o n° 78.851/D, residente na Rua Dom José Gaspar, n° 1160 - Apto. 202, Bairro Coração Eucarístico, Belo Horizonte, Minas Gerais, foram contratadas pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO**, situada à Avenida Getúlio Vargas, n° 2000 - Bairro Centro - Corinto/MG, CEP 39.200-000, inscrita no CNPJ sob o n° 17695016000169, para os serviços de **Engenharia Consultiva referentes à Infra Estrutura Urbana e Viária, Sinalização e Obras Complementares do Distrito de Beltrão e Bairro Alvarenga no Município de Corinto - MG**, serviços executados no período de **02/04/2010 a 13/09/2010**.

Atividades: Projeto Civil, Levantamento de dados Técnicos Civil, Estudo técnico civil, Consultoria Técnica civil, Especificação técnica civil, Elaboração de orçamento civil.

Principais características do Projeto:

1. ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Os levantamentos topográficos foram feitos utilizando-se estação total, sendo cadastrados todos os detalhes do terreno natural, tais como cristas de barrancos, pés de taludes, fundo de grotas, ravinas, cristas e pés de aterro, e obras tais como cerca de divisa, canaletas e muros, construções.

Os desenhos dos levantamentos topográficos foram elaborados através do Software TOPOgraph versão 3.1 com o auxílio do Autocad 2.007.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
VINCULADO À SECRETARIA	
Número:	Especiê de em:
005.729 / 10 28 SET 2010	
ASS: <u>Honório</u>	FLS: <u>01</u>

1



Os levantamentos foram feitos nas seguintes ruas:

Distrito de Beltrão

- ✓ Rua Dona Brasilina
- ✓ Rua Argino Joaquim Camilo
- ✓ Rua José de Assis

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
MUNICÍPIO DE CORINTO	
Número	005.729 / 10
Assinatura	20 SET 2010
ASS: <i>[Assinatura]</i>	FLS: 00

Bairro Alvarenga

- ✓ Rua José Penteadó
- ✓ Rua Adorama
- ✓ Rua Petrolino Soares
- ✓ Rua Gastão Coimbra
- ✓ Rua Chico Urucuia

O objetivo principal dos estudos foi o de fornecer os elementos de campo necessários à elaboração dos projetos

2. ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Estes estudos foram desenvolvidos visando fornecer subsídios para elaboração dos projetos de terraplenagem, drenagem e pavimentação. Assim, foram desenvolvidos estudos para caracterização do subleito, dos cortes a serem executados na terraplenagem, bem como a verificação do nível do lençol freático, quando detectado. Foram efetuados ainda trabalhos de pesquisas de ocorrências de materiais para utilização na terraplenagem.

Foram executados os seguintes ensaios:

[Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO
E-mail: concedio@prefeitura.corinto.mg.br
Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto – MG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4032

- Densidade;
- Umidade;
- Expansão;
- Índice de Suporte Califórnia.

MUNICÍPIO DE CORINTO	
NÚMERO: 005729/10 20 33 148	
ASS: <i>Assis</i>	FLS 01

3. PROJETO GEOMÉTRICO

O projeto foi desenvolvido partindo-se da premissa de manter o traçado existente, com pequenas correções de perfil longitudinal e transversal minimizando assim o movimento de terra.

Foram desenhadas as plantas de projeto na escala 1:1000, nas quais constam as linhas das bordas das plataformas de projeto e o estaqueamento do eixo locado.

O projeto altimétrico foi elaborado com o lançamento do greide ao nível do pavimento acabado segundo o perfil longitudinal do terreno natural. Seu desenho é apresentado nas escalas H = 1:1000 e V = 1:100.

No perfil longitudinal constam as rampas projetadas e seus valores, as concordâncias verticais com os respectivos elementos definidores, as cotas dos PCV, PIV e PTV.

4. PROJETO DE TERRAPLENAGEM

O projeto de terraplenagem compreendeu em linhas gerais:

- Elaboração das notas de serviço.
- Cálculo dos volumes de cortes.
- Classificação dos materiais a serem escavados e sua quantificação.
- Determinação das distâncias de transportes dos volumes de terraplenagem, considerando o percurso efetivo do equipamento.
- Definição do fator de empolamento em 30%.

As notas de serviços e o cálculo dos volumes foram obtidos considerando-se o greide final de pavimento acabado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: convencio@prefeituradecorinto.com.br
Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 -- CEP: 39.200-000 - Corinto - MG

As declividades dos taludes dos maciços de corte e aterro foram determinadas por semelhança aos valores adotados em maciços existentes nas ruas vizinhas ao trecho, sendo de 2/3 (avanço na horizontal / avanço na vertical) para os taludes de corte e 3/2 (avanço na horizontal / avanço na vertical) para os taludes de aterro.

As folhas de nota de serviços apresentam as cotas de projeto.

Foram também observadas nas distribuições as características geotécnicas dos solos a serem empregados nos aterros, especialmente os valores de ISC e de expansão.

Foram propostas as seguintes operações:

- Remoção de material do subleito - operação de substituição e material de cortes (1ª categoria), removendo-o até a profundidade indicada abaixo do greide de terraplenagem, quando o solo ocorrente nesse nível (plataforma de terraplenagem) apresentou $ISC < ISC$ de projeto ou $expansão \geq 2\%$.
- Acabamento de terraplenagem - recomposição dos cortes, até o greide de terraplenagem, quando nesses locais tenha sido recomendada a execução de remoção de material do subleito, substituindo-o por um material selecionado e de melhor qualidade e unicamente classificado como sendo de 1ª categoria, o qual deverá apresentar $ISC \geq ISC$ de projeto e $expansão < 2\%$.
- Cortes - são segmentos de via, cuja implantação requer escavação do material constituinte do terreno natural, ao longo do eixo e/ou no interior dos limites das seções do projeto (off-sets), que definem o corpo estradal.
- Remoção de materiais inadequados - Entende-se por remoção de solos inadequados a escavação de materiais nitidamente instáveis do subleito de corte e aterros, por condições de umidade excessiva e de aeração praticamente inviável (borrachudos), e/ou por características intrínsecas de baixo poder de suporte. Apresenta-se sob forma de bolsões ou em áreas restritas, que possam afetar o bom desempenho do pavimento a ser-lhe superposto e cujo surgimento não possa ser atribuído à imperícia ou negligência na execução de serviço de terraplenagem.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
VINCIADO A CERTIDÃO	
Número:	Empenho em:
0 0 5, 7 2 9 / 1 0 2 8 SET 2010	
ASS: <i>Amorim</i>	PLS: <i>04</i>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: com.licita@prefeituradecorinto.com.br
 Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 - CEP: 39.200-000 - Corinto - MG

5. PROJETO DO SISTEMAS DE MACRO E MICRO DRENAGEM PLUVIAL

5.1 Concepção do Projeto

A caracterização das áreas de abrangências dos projetos foi definida de acordo com as bacias de drenagem que contribuem para as ruas a serem pavimentadas. E estudo de projeto de macro drenagem através de canais de lançamento em estruturas de concreto no formato celular e revestimento das paredes e fundo em gabião tipo colchão Reno com espessura de 17,0 cm e 30,0 cm no formato trapezoidal ou paredes verticais em gabião do tipo caixa. Projetos de bacias de detenção e amortecimento das vazões excepcionais.

5.2 Estudos Hidrológicos

Os estudos hidrológicos serão desenvolvidos tendo como objetivo a determinação dos elementos e parâmetros necessários ao dimensionamento do sistema de drenagem pluvial descritos a seguir.

5.2.1 Tempo de Recorrência

O tempo de recorrência é adotado em função da segurança que se deseja, quanto a prejuízos causados pelas inundações. Corresponde ao número médio de anos em que uma dada precipitação poderá acontecer.

Os períodos de recorrência adotados foram os seguintes:

- . Drenagem superficial: TR = 5 anos;
- . Galeria de ruas: TR = 10 anos;

5.2.2 Coeficiente de Escoamento Superficial (run-off)

O coeficiente "C" envolve os efeitos da evaporação, da infiltração e da retenção. Depende das condições físicas da bacia, como topografia, geologia, vegetação e urbanização. É a variável menos suscetível de determinações precisas. Para o presente projeto, adotou-se o seguinte:

$C = 0,67 C_2$



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: com.compras@prefeitura.corinto.mg.br
Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 - CEP: 39.200-000 - Corinto - MG

Onde:

C2 = coeficiente volumétrico de escoamento

Para regiões urbanizadas, normalmente, tem se adotado C2 = 0.75.

Assim, o coeficiente "C" assume o valor de 0,50

5.2.3 Tempo de Concentração

O Tempo de Concentração é definido como o tempo requerido para uma partícula escoar desde o ponto mais remoto da bacia, até o local de interesse. Optou-se pela expressão divulgada pelo "Califórnia Culvert Practice".

$TC = 57 (L^3 / H)^{0,385}$ em min., sendo:

L = extensão do trecho da linha de fundo da bacia entre o divisor de água e o ponto estudado em Km;

H = desnível entre os extremos da extensão L, em metros.

O tempo de duração da chuva crítica será adotado igual ao tempo de concentração, para uso do Método Racional.

Adotaremos o Tempo de Concentração de 10,0 minutos, usual em sub bacias com mesmas características.

Para a verificação da capacidade de escoamento superficial na via o tempo de concentração adotada será de 5,0 minutos.

5.3 Vazões de Projeto

Para a definição das vazões de dimensionamento das estruturas hidráulicas, utilizou-se a fórmula do Método Racional apresentada a seguir:

Vazão de Projeto
Número Expediente

005729 / 10 26 SET 2010

ASS. *Franciel* *CC*

h



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: convênio@prefeituradecorinto.sp.gov.br
Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 - CEP: 39.200-000 - Corinto - MG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1036

$$Q = C \times I \times A$$

Onde :

- Q = deflúvio superficial (vazão) em l/s;
- C = coeficiente de escoamento superficial;
- I = intensidade média da chuva em l/sxha;
- A = área da bacia de contribuição em ha.

MUNICÍPIO DE CORINTO	
Número	000000000
0 0 5 7 2 9 / 1 0 2 9 SET 2010	
ASS:	<i>[Assinatura]</i>
PLS	07

5.4 Projeto De Drenagem

5.4.1 Considerações Iniciais

Com o objetivo de dotar a área de um dispositivo de drenagem capaz de captar e conduzir os deflúvios, procedeu-se ao dimensionamento, fazendo a verificação das condições de suficiência hidráulica das obras.

Foi constatado ideal que as águas pluviais precipitadas tenham um trajeto superficial. Sendo assim a execução da drenagem será inteiramente superficial.

5.4.2 Capacidade de Escoamento Das Vias

Adotando-se como princípio que as águas pluviais tenham um trajeto superficial, o escoamento pluvial deve atingir o limite da capacidade de vazão da sarjeta.

A capacidade de escoamento das vias está condicionada à capacidade das sarjetas, que na realidade são os primeiros coletores de águas pluviais, funcionando como canais a céu aberto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO
 E-mail: corinto@pre.feituniao.com.br
 Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 - CEP: 39.200-000 - Corinto - MG

A capacidade de escoamento das sarjetas de uma rua varia com a declividade longitudinal da mesma, com a declividade transversal e seu coeficiente de rugosidade, sendo função dos limites de conforto admitidos.

Estes limites se traduzem pela fixação de uma faixa de alagamento de largura constante ou de uma cota e inundação máxima junto ao meio-fio.

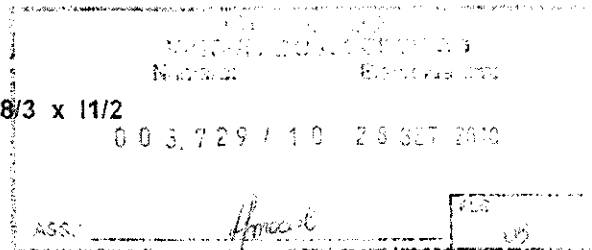
O estabelecimento da faixa de alagamento tem por objetivo principal evitar a interrupção do tráfego de veículos e facilitar a travessia da rua pelos pedestres.

A vazão das sarjetas é dada pela fórmula de IZZARD, para um dos lados da rua como sendo:

$$Q_{max} = 0,375 \times (Z/n) \times Y^{8/3} \times I^{1/2}$$

Onde:

- Q_{max} = Vazão máxima (l/s)
- Z = Inverso da declividade da sarjeta no sentido transversal
- n = Coeficiente de atrito (Manning)
- I = Declividade longitudinal (m/m)
- Y = Profundidade máxima em metro



Nas ruas de declividades elevadas serão adotadas sarjetas de concreto com largura de 0,3m e declividade transversal de 10%. Além de funcionar como proteção do pavimento a sarjeta garante uma maior lâmina d'água junto ao meio fio, facilitando a captação nas bocas de lobo.

A tabela apresentada a seguir mostra as capacidades máximas nas vias.

Vias com alagamento de 2,0m e sarjeta de 0,3m		Vias com alagamento de 2,5m e sarjeta de 0,5m	
Declividade (%)	Capacidade (l/s)	Declividade (%)	Capacidade (l/s)
10,0	373,7	2,0	327,1



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: com.enfanz@prefeituradecorinto.com.br
Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto – MG

9,0	338,1	1,0	231,2
8,0	318,7	0,9	219,4
7,0	298,1	0,8	206,9
6,0	276,0	0,7	193,5
5,0	252,0	0,6	179,2
4,0	225,4	0,5	163,6
3,0	195,2	0,4	146,3
2,0	159,4	0,3	126,7
1,0	112,7	0,2	103,4
0,9	106,9		
0,8	100,8		

6. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

6.1 Introdução

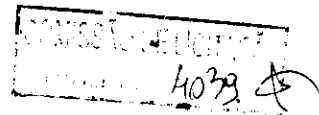
A pavimentação foi dimensionada a partir do tráfego (tipo, cargas e freqüência dos veículos solicitantes) e as características dos materiais que compõem as camadas de subleito, sub-base e complementados pelos dados das camadas de assentamento e rolamento.

6.2 Estudos Geotécnicos

Do estudo geotécnico, foram consideradas para o dimensionamento, as seguintes variáveis:

- CBR de projeto: valores provenientes da análise de amostras de materiais de subleito coletados em pontos distintos de cada segmento homogêneo das ruas mostram a ocorrência de solos granulares e silto-argilosos, segundo a classificação HRB, com Índice de Suporte Califórnia variando de 1,25 a 7,50%. As folhas resumo dos ensaios realizados são apresentadas em anexo.

Vila Operária - Corinto - MG
Número: 005.729 / 10
Responsável: [Assinatura]
28 SET 2010
ASS: [Assinatura] [Assinatura]



- Materiais de pavimentação: os estudos dos materiais indicados são apresentados, juntamente com os seus croquis de localização, em anexo.

6.2.1 Estrutura Final Do Pavimento

Assim, a estrutura final de pavimentação adotada será:

- TSD (Tratamento superficial duplo) com espessura de 2,0 cm;
- Pintura de Ligação CM-30;
- Base estabilizada granulometricamente com espessura de 20 ou 15 cm;
- Regularização do sub-leito;

A estrutura dos novos pavimentos das vias projetadas é apresentada na tabela abaixo:

Nome da Rua	Tipo de Pavimentação		Base (cm)	Revestimento (cm)
	Existente	Projetado		
DISTRITO DE BELTRÃO				
Rua Dona Brasilina	Sem Calçamento	TSD	20	2,0
Rua Argino Joaquim Camilo	Sem Calçamento	TSD	20	2,0
Rua José de Assis	Sem Calçamento	TSD	20	2,0
BAIRRO ALVARENGA				
Rua José Penteado	Pé de Moleque	TSD	15	2,0
Rua Adorama	Pé de Moleque	TSD	15	2,0
Rua Petrolino Soares	Pé de Moleque	TSD	15	2,0
Rua Gastão Coimbra	Pé de Moleque	TSD	15	2,0
Rua Chico Uruçuia	Pé de Moleque	TSD	15	2,0

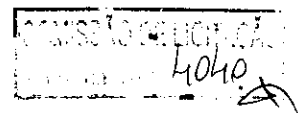
005.729 / 10 28 SET 2010

ASS.: *Amarel* FLS. 10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

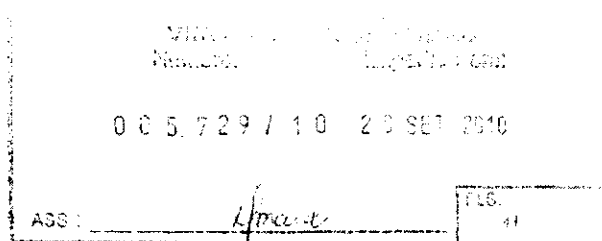
E-mail: convenio@prefeitura.corinto.mg.br
Av. Getúlio Vargas, N° 200- Tele fax: (38) 3751-3588 CEP: 39.200-000 – Corinto – MG



7. PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Introdução

A sinalização permanente, composta por placas, painéis, marcas no pavimento e elementos auxiliares, constitui-se num sistema de dispositivos fixos de controle de tráfego que, por sua simples presença no ambiente operacional de uma via, regulam, advertem e orientam os seus usuários.



Objetivo

Esta padronização tem como objetivo definir as dimensões, formas e cores das sinalizações em vias públicas.

- Projeto – A elaboração de projetos específicos de sinalização definindo os dispositivos a serem utilizados, dentro dos padrões de forma, cor, e dimensão, e sua localização ao longo da via;
- Implantação - A sinalização é implantada levando em conta os padrões de posicionamento estabelecidos para os dispositivos e eventuais ajustes decorrentes de condicionantes específicas de cada local, nem sempre passíveis de serem consideradas no projeto;
- Operação - A sinalização deve ser permanentemente avaliada quanto à sua efetividade para a operação da via, promovendo-se os ajustes necessários de inclusão, remoção e modificação de dispositivos;
- Manutenção - Para manter a credibilidade do usuário, deve ser feita uma manutenção cuidadosa da sinalização, repondo dispositivos danificados e/ou substituindo aqueles que se tornaram inapropriados.
- Materiais - O emprego de materiais, tanto na Sinalização Vertical quanto na Horizontal, deve estar de acordo com Normas da A.B.N.T. para chapas, estruturas de sustentação, tintas, películas e dispositivos auxiliares (tachas e elementos refletivos).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORINTO

E-mail: compras@prefeitura.corinto.mg.gov.br
Av. Getúlio Vargas, Nº 200- Tele fax: (38) 3751-3588 – CEP: 39.200-000 – Corinto – MG

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
10/11/10

7. DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNI.	QUANT.
1		Serviços Preliminares		
1.1	Sinapi	Barracão de Obra para Alojamento/Escritório, Piso em Pinho 3A, Paredes em Compensado 10MM, Cobertura em Telha Amianto 6MM, Incluso Instalações Elétricas e Esquadrias	m ²	10,00
1.2	Sinapi	Placa de Obra com Chapa de Aço Galvanizado	m ²	6,00
1.3	Copasa	Placas de sinalização, (distância de obras), conforme Padrão Copasa 066/- fornecimento e movimentação	u/dia	26,00
1.4	Copasa	Cones de sinalização, conforme projeto Padrão Copasa 065/- fornecimento e movimentação	u/dia	61,00
1.5	Sudacap	Proteção com fita zebraada amarela L=7CM e peça 7X7	m	1.500,00
2		Terraplenagem		
2.1	Sinapi	Escavação e carga de material de 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160HP com lamina, peso operacional 13T e PA carregadeira com 170HP	m ³	1.220,29
2.2	Sinapi	Transporte Local com leito natural, com caminhão basculante 6m ³	m ³ /Km	6.101,43
2.3	Sinapi	Canal e Lançamento macro-drenage - colchão reno	m ²	278,00
3		Pavimentação		
3.1	Sinapi	Carga, transporte e descarga mecânica até 1km para remoção de alvenaria poliédrica	m ³	832,09
3.2	Sinapi	Conformação geométrica de plataforma para execução de revestimento primário em rodovias vicinais - PMC	m ²	6.400,72
3.3	Sinapi	Regularização e compactação do sub-leito até 20cm de espessura	m ²	6.101,43
3.4	Sinapi	Base de Solo estabilizado sem mistura, compactação 100% do proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte de solo - PMC	m ²	960,11
3.5	Sinapi	Base de Solo estabilizado sem mistura, compactação 100% do proctor normal, exclusive escavação, carga e transporte de solo	m ²	1.220,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
V. M. PAULO A. C. FERREIRO
Número: _____ Data: _____

005.729/10 28 SET 2010

ASS: Amorim FLS: 10