


PREFEITURA DE

MACEIÓ


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA :	21/11/2022	BDI :	21,35%	
DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	06/2022
CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	03/2022
UNIDADES:	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73%	07/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.067,27	SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								664.499,28
1.1	COMP-390455	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MANUTENÇÃO DE VIAS	MÊS	12,00	44.514,23	21,35%	54.018,02	648.216,24
1.2	CP-87511613	Composições Próprias	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M - (INCL. POSTES DE FIXAÇÃO)	M2	24,00	559,09	21,35%	678,46	16.283,04
2	ITENS DE CONSERVAÇÃO/MANUTENÇÃO								20.135.711,83
2.1	TAPA BURACO A FRIO								1.564.363,81
2.1.1	COMP-082162	Composições Próprias	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DE RUA MENOR 30 M2)	m3	158,89	558,60	21,35%	677,86	107.705,18
2.1.2	COMP-601644	Composições Próprias	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 M2)	m3	635,58	360,62	21,35%	437,61	278.136,16
2.1.3	4011422	SICRO NOVO	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	m³	794,47	342,81	21,35%	416,00	330.499,52
2.1.4	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	39.723,49	0,29	21,35%	0,35	13.903,22
2.1.5	INS-3	Composições Próprias	Aquisição e transporte de RM-1C (07/22) - BDI = 15,28	t	145,02	4.372,13	15,28%	5.040,19	730.928,35
2.1.6	INS-4	Composições Próprias	Aquisição e transporte de RR-1C (07/22) - BDI = 15,28	t	17,88	5.006,36	15,28%	5.771,33	103.191,38
2.2	TAPA BURACO A QUENTE								4.768.089,76
2.2.1	COMP-082162	Composições Próprias	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DE RUA MENOR 30 M2)	m3	317,79	558,60	21,35%	677,86	215.417,13
2.2.2	COMP-601644	Composições Próprias	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE (ÁREA DA RUA MAIOR 30 M2)	m3	1.588,94	360,62	21,35%	437,61	695.336,03
2.2.3	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	63.557,59	0,29	21,35%	0,35	22.245,16
2.2.4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF 11/2019 (t)	T	4.871,31	321,17	21,35%	389,74	1.898.544,36
2.2.5	INS-4	Composições Próprias	Aquisição e transporte de RR-1C (07/22) - BDI = 15,28	t	28,60	5.006,36	15,28%	5.771,33	165.060,04
2.2.6	INS-1	Composições Próprias	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22) - BDI = 15,28	t	267,92	5.735,60	15,28%	6.612,00	1.771.487,04

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01					DATA :		21/11/2022		BDI :		21,35%	
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)					FONTE	VERSÃO		HORA	MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RA1 E RA2					SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO		113,41%	69,73%		06/2022	
	CLIENTE:	SEMINFRA					EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO		113,41%	69,73%		03/2022	
	UNIDADES:	490.64km					SBC	2022/07 - Maceió		113,41%	69,73%		07/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.067,27					SICRO NOVO	2022/07		-	-		10/2022	
							SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO		113,41%	69,73%		08/2022	
							Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.3	TAPA BURACO A QUENTE (SERVIÇO NOTURNO)								819.073,81
2.3.1	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	10.592,93	0,29	21,35%	0,35	3.707,53
2.3.2	COMP-601644-2	Composições Próprias	TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ EM TAPA-BURACOS COM REDUTOR DE PRODUTIVIDADE - ADICIONAL NOTURNO	m3	317,79	456,88	21,35%	554,42	176.189,13
2.3.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 (t)	T	811,88	321,17	21,35%	389,74	316.422,11
2.3.4	INS-1	Composições Próprias	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22) - BDI = 15,28	t	44,65	5.735,60	15,28%	6.612,00	295.225,80
2.3.5	INS-4	Composições Próprias	Aquisição e transporte de RR-1C (07/22) - BDI = 15,28	t	4,77	5.006,36	15,28%	5.771,33	27.529,24
2.4	REMENDO PROFUNDO								245.072,05
2.4.1	4915692	SICRO NOVO	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição manual	m³	47,67	304,71	21,35%	369,77	17.626,94
2.4.2	4915746	SICRO NOVO	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra	m³	47,67	242,57	21,35%	294,36	14.032,14
2.4.3	4915623	SICRO NOVO	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	m³	95,34	64,66	21,35%	78,46	7.480,38
2.4.4	4011351	SICRO NOVO	Imprimação com asfalto diluído	m²	3.177,88	0,38	21,35%	0,46	1.461,82
2.4.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,30	6,59	21,35%	8,00	130,40
2.4.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.167,05	1,62	21,35%	1,97	20.029,09
2.4.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.167,05	2,03	21,35%	2,46	25.010,94
2.4.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 (t)	T	243,57	321,17	21,35%	389,74	94.928,97
2.4.9	05.09.006	SP OBRAS	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	T	338,90	32,98	15,28%	38,02	12.884,98
2.4.10	INS-2	Composições Próprias	Aquisição e Transporte de EAI (07/22) - BDI = 15,28	t	3,81	3.833,99	15,28%	4.419,82	16.839,51

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01					DATA :		21/11/2022		BDI :		21,35%	
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)					FONTE	VERSÃO		HORA	MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RA1 E RA2					SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO		113,41%	69,73%		06/2022	
	CLIENTE:	SEMINFRA					EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO		113,41%	69,73%		03/2022	
	UNIDADES:	490.64km					SBC	2022/07 - Maceió		113,41%	69,73%		07/2022	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.067,27					SICRO NOVO	2022/07		-	-		10/2022	
							SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO		113,41%	69,73%		08/2022	
							Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.4.11	INS-1	Composições Próprias	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22) - BDI = 15,28	t	5,24	5.735,60	15,28%	6.612,00	34.646,88
2.5	SELAGEM DE TRINCAS								4.691,49
2.5.1	4915626	SICRO NOVO	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	m	1.112,26	1,94	21,35%	2,35	2.613,81
2.5.2	INS-4	Composições Próprias	Aquisição e transporte de RR-1C (07/22) - BDI = 15,28	t	0,36	5.006,36	15,28%	5.771,33	2.077,68
2.6	DEMOLIÇÕES								474.587,00
2.6.1	1600990	SICRO NOVO	Demolição de concreto armado com marteleiro e corte oxiacetileno	m³	305,08	653,40	21,35%	792,90	241.897,93
2.6.2	1600989	SICRO NOVO	Demolição de concreto simples com marteleiro	m³	152,54	350,56	21,35%	425,40	64.890,52
2.6.3	5914675	SICRO NOVO	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	960,99	3,04	21,35%	3,69	3.546,05
2.6.4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28.829,72	1,62	21,35%	1,97	56.794,55
2.6.5	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28.829,72	2,03	21,35%	2,46	70.921,11
2.6.6	05.09.006	SP OBRAS	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	T	960,99	32,98	15,28%	38,02	36.536,84
2.7	MICRORREVESTIMENTO								30.485,62
2.7.1	4011412	SICRO NOVO	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - brita comercial	m²	222,45	5,87	21,35%	7,12	1.583,84
2.7.2	INS-5	Composições Próprias	Aquisição e transporte de RR-2C E (07/22) - BDI = 15,28	t	4,54	5.522,23	15,28%	6.366,03	28.901,78
2.8	Fresagem e recomposição do revestimento								6.126.963,56
2.8.1	4915705	SICRO NOVO	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico	m³	2.860,09	107,28	21,35%	130,18	372.326,52
2.8.2	4011353	SICRO NOVO	Pintura de ligação	m²	95.336,39	0,29	21,35%	0,35	33.367,74
2.8.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019 (t)	T	7.306,96	321,17	21,35%	389,74	2.847.814,59

 PREFEITURA DE MACEIÓ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01					DATA : 21/11/2022		BDI : 21,35%		
	DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RA1 E RA2					SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	06/2022
	CLIENTE:	SEMINFRA					EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	03/2022
	UNIDADES:	490.64km					SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73%	07/2022
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.067,27					SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
							SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	08/2022
							Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.8.4	INS-1	Composições Próprias	Aquisição e transporte cimentos asfálticos CAP 50/70 (07/22) - BDI = 15,28	t	401,88	5.735,60	15,28%	6.612,00	2.657.230,56
2.8.5	INS-3	Composições Próprias	Aquisição e transporte de RM-1C (07/22) - BDI = 15,28	t	42,90	4.372,13	15,28%	5.040,19	216.224,15
2.9	Serviços de Recuperação de elementos de drenagem								3.877.620,98
2.9.1	4815671	SICRO NOVO	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	160,00	14,76	21,35%	17,91	2.865,60
2.9.2	4805757	SICRO NOVO	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	200,00	6,80	21,35%	8,25	1.650,00
2.9.3	1505860	SICRO NOVO	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	300,00	168,86	21,35%	204,91	61.473,00
2.9.4	COMP-497405	Composições Próprias	Rebaixamento ou levantamento de tampão de poço de visita (TCPO/PINI)	un	286,00	229,17	21,35%	278,10	79.536,60
2.9.5	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 - BDI = 15,28	UN	286,00	700,04	15,28%	807,01	230.804,86
2.9.6	2003939	SICRO NOVO	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	22.245,16	68,54	21,35%	83,17	1.850.129,96
2.9.7	94291	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	22.245,16	53,86	21,35%	65,36	1.453.943,66
2.9.8	2003387	SICRO NOVO	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	100,00	65,87	21,35%	79,93	7.993,00
2.9.9	2003405	SICRO NOVO	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 01 - areia e brita comerciais	m	350,00	189,90	21,35%	230,44	80.654,00
2.9.10	2003389	SICRO NOVO	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	120,00	220,80	21,35%	267,94	32.152,80
2.9.11	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.250,00	1,62	21,35%	1,97	33.982,50
2.9.12	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.250,00	2,03	21,35%	2,46	42.435,00
2.10	Serviços de Recuperação de vias em paralelepípedo								1.638.080,49
2.10.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	10.370,88	60,40	21,35%	73,30	760.185,50
2.10.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	10.370,88	69,76	21,35%	84,65	877.894,99



PREFEITURA DE

MACEIÓ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DAS VIAS URBANAS - LOTE 01	DATA :	21/11/2022	BDI :	21,35%	
DESCRIÇÃO:	RA1(POÇO, JARAGUÁ, PONTA DA TERRA, PAJUÇARA, PONTA VERDE, JATIÚCA E MANGABEIRA), RA2 - (CENTRO, PONTAL DA BARRA, TRAPICHE DA BARRA, PRADO, PONTA GROSSA, LEVADA, VERGEL DO LAGO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RA1 E RA2	SP OBRAS	186 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	06/2022
CLIENTE:	SEMINFRA	EMBASA	2022 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	03/2022
UNIDADES:	490.64km	SBC	2022/07 - Maceió	113,41%	69,73%	07/2022
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 43.067,27	SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/07 SEM DESONERAÇÃO	113,41%	69,73%	08/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.11	Serviços de Recuperação de passeios/calçadas								586.683,26
2.11.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	3.813,46	111,46	21,35%	135,26	515.808,60
2.11.2	S03641	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	3.813,46	3,48	21,35%	4,22	16.092,80
2.11.3	S12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	106,00	425,88	21,35%	516,81	54.781,86
3	SINALIZAÇÃO								122.556,48
3.1	5213835	SICRO NOVO	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un.	dia	2.640,00	0,78	21,35%	0,95	2.508,00
3.2	5213850	SICRO NOVO	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica	h	1.056,00	17,37	21,35%	21,08	22.260,48
3.3	5213343	SICRO NOVO	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 un.retirada diária	dia	2.640,00	13,97	21,35%	16,95	44.748,00
3.4	5212556	SICRO NOVO	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária	dia	2.640,00	2,01	21,35%	2,44	6.441,60
3.5	5213838	SICRO NOVO	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 un.implantação e 01 retirada diária	dia	2.640,00	13,82	21,35%	16,77	44.272,80
3.6	012023	SBC	SINALIZACAO DE AVISO LUZ INTERMITENTE-MONTAGEM NOTURNA	PT	30,00	63,88	21,35%	77,52	2.325,60
4	VEÍCULOS E PESSOAL								207.757,68
4.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	3.835,74	21,35%	4.654,67	55.856,04
4.2	59.06.19	EMBASA	LOCACAO - GOL INCLUINDO COMBUSTIVEL (MÉDIA DE 9KM/L E 2400 KM/MÊS)	MES	36,00	3.154,88	21,35%	3.828,45	137.824,20
4.3	COM-01	Composições Próprias	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA	UN	48,00	241,68	21,35%	293,28	14.077,44
VALOR BDI TOTAL:									3.442.656,58
VALOR ORÇAMENTO:									17.687.868,69
VALOR TOTAL:									21.130.525,27