PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA		
MUNICÍPIO:	MAFRA	
PROJETO:	REVITALIZAÇÃO URBANA	
LOCALIZAÇÃO:	AV. NEREU RAMOS	

MAFRA 100 anos 1917-2017 A Pérola do Planalto

dez/19

Data de referência dos custos: SINAPI -out / 2019(com desoneração, ou sem a contribuição de 20% sobre folha de pagamento) SICRO jul/2019

ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERV. PRELIMINARES							
1.1	78472	Topografia e locação	m²	38.500,00	R$ 0,28	28,17%	R$ 0,36	R$ 13.860,00
1.2	74209/001	Placa da obra (3,00mx1,00m) - 1 unidade	m²	3,00	R$ 376,48	28,17%	R$ 482,53	R$ 1.447,59
1.3	93208	Almoxarifado em chapa de madeira compensada incluso pratleiras	m²	10,00	R$ 690,79	28,17%	R$ 885,39	R$ 8.853,90
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	composição	Administração local	unid.	1,00	R$ 100.689,95	28,17%	R$ 129.054,31	R$ 129.054,31
3	GOLAS COMPLETAS							
3.1	96401	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1.035,00	R$ 6,64	28,17%	R$ 8,51	R$ 8.807,85
3.2	72942	Pintura de ligação	m²	1.035,00	R$ 1,68	28,17%	R$ 2,15	R$ 2.225,25
3.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (dmt até: 112km)	TxKm	185,47	R$ 0,47	28,17%	R$ 0,60	R$ 111,28
3.4	96399	Pedra pulmão 25cm - reforço sub-base	m³	258,75	R$ 90,16	28,17%	R$ 115,56	R$ 29.901,15
3.5	96396	Brita graduada 10cm - base c/compactação	m³	103,50	R$ 109,40	28,17%	R$ 140,22	R$ 14.512,77
3.6	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m3	362,25	R$ 0,84	28,17%	R$ 1,07	R$ 387,61
3.7	93590	Transporte com caminhão basculante de 10m³ dmt acima de 30km (DMT até 62km)	M3xK	22.459,50	R$ 0,70	28,17%	R$ 0,89	R$ 19.988,96
3.8	95995	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (5cm) c/ cap 50/70	m³	51,75	R$ 911,69	28,17%	R$ 1.168,51	R$ 60.470,39
3.9	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	51,75	R$ 4,17	28,17%	R$ 5,34	R$ 276,34
3.10	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (dmt até: 89,05km)	m3xkm	4.608,34	R$ 0,88	28,17%	R$ 1,12	R$ 5.161,34
4	GOLAS RECAPEAMENTO							
4.1	72942	Pintura de ligação	m²	765,88	R$ 1,68	28,17%	R$ 2,15	R$ 1.646,64
4.2	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (dmt até: 112km)	TxKm	33,60	R$ 0,47	28,17%	R$ 0,60	R$ 20,16

4.3	95995	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (5cm) c/ cap 50/70	m³	38,29	R$ 911,69	28,17%	R$ 1.168,51	R$ 44.742,25
4.4	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	38,29	R$ 4,17	28,17%	R$ 5,34	R$ 204,47
4.5	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (dmt até: 89,05km)	m3xkm	3.409,72	R$ 0,88	28,17%	R$ 1,12	R$ 3.818,89
5	**ROTATÓRIAS**							
5.1	72942	Pintura de ligação	m²	126,00	R$ 1,68	28,17%	R$ 2,15	R$ 270,90
5.2	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (dmt até: 112km)	TxKm	5,64	R$ 0,47	28,17%	R$ 0,60	R$ 3,38
5.3	95995	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (5cm) c/ cap50/70	m³	6,30	R$ 911,69	28,17%	R$ 1.168,51	R$ 7.361,61
5.4	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	6,30	R$ 4,17	28,17%	R$ 5,34	R$ 33,64
5.5	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (dmt até: 89,05km)	m3xkm	561,02	R$ 0,88	28,17%	R$ 1,12	R$ 628,34
6	**RECAPE PISTA**							
6.1	72942	Pintura de ligação	m²	19.100,00	R$ 1,68	28,17%	R$ 2,15	R$ 41.065,00
6.2	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (dmt até: 112km)	TxKm	855,68	R$ 0,47	28,17%	R$ 0,60	R$ 513,41
6.3	95995	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (5cm) c/ cap50/70	m³	955,00	R$ 911,69	28,17%	R$ 1.168,51	R$ 1.115.927,05
6.4	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	955,00	R$ 4,17	28,17%	R$ 5,34	R$ 5.099,70
6.5	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (dmt até: 89,05km)	m3xkm	85.042,75	R$ 0,88	28,17%	R$ 1,12	R$ 95.247,88
7	**FAIXAS ELEVADAS**							
7.1	72942	Pintura de ligação	m²	800,00	R$ 1,68	28,17%	R$ 2,15	R$ 1.720,00
7.2	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (dmt até: 112km)	TxKm	35,84	R$ 0,47	28,17%	R$ 0,60	R$ 21,50
7.3	95995	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (15cm) c/ cap 50/70	m³	120,00	R$ 911,69	28,17%	R$ 1.168,51	R$ 140.221,20
7.4	4915641 - sicro	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm e L = 50 cm em OAE - fornecimento e instalação	uni	384,00	R$ 25,16	28,17%	R$ 32,25	R$ 12.384,00

7.5	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m3	120,00	R$ 4,17	28,17%	R$ 5,34	R$ 640,80
7.6	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA (dmt até: 89,05km)	m3xkm	10.686,00	R$ 0,88	28,17%	R$ 1,12	R$ 11.968,32
8	**PAV. CALÇADAS**							
8.1	97628	Demolição de concreto simples	m³	226,49	R$ 191,99	28,17%	R$ 246,07	R$ 55.732,39
8.2	1600441 - sicro	Remoção de paralelepípedos (meio fio)	m²	129,48	R$ 13,63	28,17%	R$ 17,47	R$ 2.262,02
8.3	85422	Preparo manual de terreno	m²	6154,80	R$ 5,88	28,17%	R$ 7,54	R$ 46.407,19
8.4	6514	Fornecimento e lançamento de brita nº4 - 3cm	m³	184,64	R$ 101,00	28,17%	R$ 129,45	R$ 23.901,65
8.5	94991	Concreto usinado 15Mpa e:7cm (calçada e rampa ace..)	m³	430,83	R$ 449,33	28,17%	R$ 575,91	R$ 248.119,31
8.6	94265	Meio-fio de concreto moldado no local, usinado 15 mpa	m	1.300,00	R$ 28,70	28,17%	R$ 36,78	R$ 47.814,00
9	**PISO PODOTÁTIL**							
9.1	36178	Acessibilidade (piso-podotátil de concreto)	unid	17.952,00	R$ 6,62	28,17%	R$ 8,48	R$ 152.232,96
9.2	87367	Argamassa de assentamento	m³	33,66	R$ 424,95	28,17%	R$ 544,66	R$ 18.333,26
9.3	97628	Demolição de concreto simples(corte na calçadas existentes)	m³	32,20	R$ 191,99	28,17%	R$ 246,07	R$ 7.923,45
10	**CANTEIRO CENTRAL**							
10.1	94991	Canteiro central (40cm)+ rotatórias em concreto usin. 15mpa	m³	243,00	R$ 449,33	28,17%	R$ 575,91	R$ 139.946,13
11	**PINTURAS**							
11.1	72947	Meio fio e canteiro central - tinta retrorrefletiva	m²	2.905,30	R$ 12,99	28,17%	R$ 16,64	R$ 48.344,19
11.2	72947	Faixas de pedestres - tinta retrorrefletiva	m²	565,00	R$ 12,99	28,17%	R$ 16,64	R$ 9.401,60
11.3	72947	Faixas de trânsito - tinta retrorrefletiva	m²	415,00	R$ 12,99	28,17%	R$ 16,64	R$ 6.905,60
11.4	72947	Faixas de retenção - tinta retrorrefletiva	m²	120,00	R$ 12,99	28,17%	R$ 16,64	R$ 1.996,80
12	**SINALIZAÇÃO**							
12.1	5213464 - sicro	Placa SEMÁFORO À FRENTE A-14	uni	1,00	R$ 187,40	28,17%	R$ 240,19	R$ 240,19
12.2	5213464- sicro	Placa PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES A-32B	uni	56,00	R$ 187,40	28,17%	R$ 240,19	R$ 13.450,64
12.3	5213464 - sicro	Placa INTERSEÇÃO EM CÍRCULO A12	uni	9,00	R$ 187,40	28,17%	R$ 240,19	R$ 2.161,71
12.4	5213440 - sicro	Placa PROIBIDO VIRAR À ESQUERDA R-4a	uni	2,00	R$ 150,22	28,17%	R$ 192,54	R$ 385,08
12.5	5213440 - sicro	Placa PROIBIDO PARAR E ESTACIONAR R-6C	uni	2,00	R$ 150,22	28,17%	R$ 192,54	R$ 385,08
12.6	5213440 - sicro	Placa ESTACIONAMENTO REGULAMENTADO R-6B	uni	5,00	R$ 150,22	28,17%	R$ 192,54	R$ 962,70
12.7	5213440 - sicro	Placa VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA H R-19	uni	40,00	R$ 150,22	28,17%	R$ 192,54	R$ 7.701,60
12.8	5213445 - sicro	Placa PARADA OBRIGATÓRIA R-1	uni	7,00	R$ 257,67	28,17%	R$ 330,26	R$ 2.311,82
12.9	5213449 - sicro	Placa DÊ A PREFERÊNCIA R-2	uni	12,00	R$ 152,95	28,17%	R$ 196,04	R$ 2.352,48
12.10	5213417 - sicro	Placa PONTO DE PARADA SAU-26	m²	0,60	R$ 279,86	28,17%	R$ 358,70	R$ 215,22
13	**ÁREA DESCANSO**							
13.1	72132	ALVENARIA EM TIJOLO MACICO 5X10X20CM (ESP.10CM)	m²	31,25	R$ 62,07	28,17%	R$ 79,56	R$ 2.486,25
13.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	m²	44,52	R$ 42,08	28,17%	R$ 53,93	R$ 2.400,96
13.3	94991	Floreiras em concreto usinado não estrutural h= 0,60m	m³	4,04	R$ 449,33	28,17%	R$ 575,91	R$ 2.326,68
13.4	92725	Tampo em concreto armado para bancos e= 0,05m	m³	0,78	R$ 361,84	28,17%	R$ 463,77	R$ 361,74
13.5	94991	Floreiras em concreto (lateral rampas)I h= 0,60m	m³	45,36	R$ 449,33	28,17%	R$ 575,91	R$ 26.123,28

14	PAISAGISMO							
14.1	7253	Terra vegetal	m³	596,00	R$ 113,57	28,17%	R$ 145,56	R$ 86.753,76
14.2	85180	Plantio de grama Esmeralda em rolo	m²	962,00	R$ 13,33	28,17%	R$ 17,09	R$ 16.440,58
14.3	98511	Plantio de árvore, altura maior que 2,00m	unid	240,00	R$ 85,97	28,17%	R$ 110,19	R$ 26.445,60
14.4	98509	Flores (plantio de arbustos de 50cm á 100cm de altura)	unid	2.980,00	R$ 28,71	28,17%	R$ 36,80	R$ 109.664,00
14.5	5213367	balizador em concreto diam. 10cm	unid	360,00	R$ 17,53	28,17%	R$ 22,47	R$ 8.089,20
15	LIMPEZA DA OBRA							
15.1	99814	limpeza de superficies com jato de ar ou agua	m²	38.500,00	R$ 1,31	28,17%	R$ 1,68	R$ 64.680,00
							VALOR TOTAL R$	R$ 2.963.857,00

DATA: 18 de dezembro 2019	NOME: ELERY ADRIANA KALISKI	ASSINATURA:

Obs: Os serviços de administração local serão remunerados de acordo com o avanço físico da obra.

Elery Adriana Kaliski
Diretora de Planejamento e Informações
Prefeitura Municipal de Mafra/SC
CAU A45536-9