



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

LOTE 1 - RECAPEAMENTOS

BDI = 28,17%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	TIPO	UNIDADE	QTD	UNITÁRIO	UNIT+BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES DO EMPREENDIMENTO							R\$ 7.082,30
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	5	R\$ 182,33	R\$ 233,69	R\$ 1.168,45
1.2	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	5	R\$ 407,81	R\$ 522,69	R\$ 2.613,45
1.3	SETOP	110-SAN-005	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENÇÃO	MES	5	R\$ 515,00	R\$ 660,08	R\$ 3.300,40
2	RUA MARCIANO SANTOS							R\$ 333.852,53
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.921,01				
2.1.1	COMPOSIÇÃO	4	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5378,45	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 2.366,51
2.1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	2,3	R\$ 172,50	R\$ 221,09	R\$ 508,50
2.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	23	R\$ 1,56	R\$ 2,00	R\$ 46,00
2.2			PAVIMENTAÇÃO E COMPLEMENTARES	R\$ 313.604,89				
2.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	5.378,45	R\$ 1,19	R\$ 1,53	R\$ 8.229,02
2.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	188,25	R\$ 964,96	R\$ 1.236,79	R\$ 232.825,71
2.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	1882,46	R\$ 1,26	R\$ 1,61	R\$ 3.030,76
2.2.4	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	5.378,45	R\$ 1,55	R\$ 1,99	R\$ 10.703,11
2.2.5	COMPOSIÇÃO	6	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	351,32	R\$ 13,52	R\$ 17,33	R\$ 6.088,37
2.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	491,84	R\$ 1,26	R\$ 1,61	R\$ 791,86
2.2.7	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1.171,05	R\$ 34,60	R\$ 44,35	R\$ 51.936,06
2.3			SINALIZAÇÃO	R\$ 17.326,63				
2.3.1	COMPOSIÇÃO	3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D=50CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	18	R\$ 261,14	R\$ 334,70	R\$ 6.024,60
2.3.2	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 25X45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	8	R\$ 310,64	R\$ 398,14	R\$ 3.185,12
2.3.3	COMPOSIÇÃO	5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L=45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	11	R\$ 266,91	R\$ 342,10	R\$ 3.763,10
2.3.4	COMPOSIÇÃO	2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,0 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	3	R\$ 324,66	R\$ 416,12	R\$ 1.248,36
2.3.5	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	160,24	R\$ 15,12	R\$ 19,38	R\$ 3.105,45
3	RUA COROMANDEL							R\$ 687.159,02
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.581,38				

3.1.1	COMPOSIÇÃO	4	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	10.822,00	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 4.761,68
3.1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,4	R\$ 172,50	R\$ 221,09	R\$ 751,70
3.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	34	R\$ 1,56	R\$ 2,00	R\$ 68,00
3.2	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO E COMPLEMENTARES	R\$				650.113,87
3.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	10.822,00	R\$ 1,19	R\$ 1,53	R\$ 16.557,66
3.2.2	SINAPI	95990	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	378,77	R\$ 964,96	R\$ 1.236,79	R\$ 468.458,94
3.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	3787,70	R\$ 1,26	R\$ 1,61	R\$ 6.098,19
3.2.4	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	10.822,00	R\$ 1,55	R\$ 1,99	R\$ 21.535,78
3.2.5	COMPOSIÇÃO	6	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	821,08	R\$ 13,52	R\$ 17,33	R\$ 14.229,31
3.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	1.149,51	R\$ 1,26	R\$ 1,61	R\$ 1.850,71
3.2.7	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	2.736,94	R\$ 34,60	R\$ 44,35	R\$ 121.383,28
3.3	SINAPI		SINALIZAÇÃO	R\$				31.463,77
3.3.1	COMPOSIÇÃO	3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D=50CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	49	R\$ 261,14	R\$ 334,70	R\$ 16.400,30
3.3.2	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 25X45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	13	R\$ 310,64	R\$ 398,14	R\$ 5.175,82
3.3.3	COMPOSIÇÃO	5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L=45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	10	R\$ 266,91	R\$ 342,10	R\$ 3.421,00
3.3.4	COMPOSIÇÃO	2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,0 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	4	R\$ 324,66	R\$ 416,12	R\$ 1.664,48
3.3.5	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	247,79	R\$ 15,12	R\$ 19,38	R\$ 4.802,17
4			ALAMEDA AZALÉIA	R\$				110.850,55
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$				1.206,89
4.1.1	COMPOSIÇÃO	4	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.592,30	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 700,61
4.1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	2,1	R\$ 172,50	R\$ 221,09	R\$ 464,28
4.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	21	R\$ 1,56	R\$ 2,00	R\$ 42,00
4.2	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO E COMPLEMENTARES	R\$				99.580,37
4.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	1.592,30	R\$ 1,19	R\$ 1,53	R\$ 2.436,21
4.2.2	SINAPI	95990	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (4,0 cm)	M3	55,7305	R\$ 964,96	R\$ 1.236,79	R\$ 68.926,92
4.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	557,305	R\$ 1,26	R\$ 1,61	R\$ 897,26
4.2.4	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.592,30	R\$ 1,55	R\$ 1,99	R\$ 3.168,67
4.2.5	COMPOSIÇÃO	6	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	144,26	R\$ 13,52	R\$ 17,33	R\$ 2.500,02
4.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 12/2016	M3XKM	201,96	R\$ 1,26	R\$ 1,61	R\$ 325,15
4.2.7	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	480,86	R\$ 34,60	R\$ 44,35	R\$ 21.326,14
4.3	SINAPI		SINALIZAÇÃO	R\$				10.063,29
4.3.1	COMPOSIÇÃO	3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D=50CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	4	R\$ 261,14	R\$ 334,70	R\$ 1.338,80
4.3.2	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 25X45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	3	R\$ 310,64	R\$ 398,14	R\$ 1.194,42
4.3.3	COMPOSIÇÃO	5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L=45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	10	R\$ 266,91	R\$ 342,10	R\$ 3.421,00

4.3.4	COMPOSIÇÃO	2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,0 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	4	R\$ 324,66	R\$ 416,12	R\$ 1.664,48
4.3.5	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	126,14	R\$ 15,12	R\$ 19,38	R\$ 2.444,59
5	RUA PADRE FEIJÓ							R\$ 134.076,25
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.584,40				
5.1.1	COMPOSIÇÃO	4	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.121,51	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 933,46
5.1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,70	R\$ 172,50	R\$ 221,09	R\$ 596,94
5.1.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	27,00	R\$ 1,56	R\$ 2,00	R\$ 54,00
5.2	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO E COMPLEMENTARES	R\$ 124.978,08				
5.2.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.121,51	R\$ 1,19	R\$ 1,53	R\$ 3.245,91
5.2.2	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	74,25	R\$ 964,96	R\$ 1.236,79	R\$ 91.831,65
5.2.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	742,53	R\$ 1,26	R\$ 1,61	R\$ 1.195,47
5.2.4	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.121,51	R\$ 1,55	R\$ 1,99	R\$ 4.221,80
5.2.5	COMPOSIÇÃO	6	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	146,24	R\$ 13,52	R\$ 17,33	R\$ 2.534,33
5.2.6	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	204,74	R\$ 1,26	R\$ 1,61	R\$ 329,63
5.2.7	SINAPI	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	487,47	R\$ 34,60	R\$ 44,35	R\$ 21.619,29
5.3	SINAPI		SINALIZAÇÃO	R\$ 7.513,77				
5.3.1	COMPOSIÇÃO	3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D=50CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	4	R\$ 261,14	R\$ 334,70	R\$ 1.338,80
5.3.2	COMPOSIÇÃO	1	PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 25X45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	3	R\$ 310,64	R\$ 398,14	R\$ 1.194,42
5.3.3	COMPOSIÇÃO	5	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L=45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	5	R\$ 266,91	R\$ 342,10	R\$ 1.710,50
5.3.4	COMPOSIÇÃO	2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3,0 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	2	R\$ 324,66	R\$ 416,12	R\$ 832,24
5.3.5	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	125,79	R\$ 15,12	R\$ 19,38	R\$ 2.437,81
TOTAL GERAL						R\$ 1.273.020,65		
ARAGUARI/MG				22 de Setembro de 2020				
Local				Data				
Nome: LUIZ FELIPE DE MIRANDA								
Título: ENGENHEIRO CIVIL								
CREA-MG: 225.715/D								
ART: 6295775								