



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPOLENTE: MUNICIPIO DE ARAGUARI - MG							Valor da Obra:		R\$ 1.148.868,36
OBRA: 1ª E 2ª ETAPA - REVITALIZAÇÃO DA RUA RUI BARBOSA							Data Base: DESONERADA	SINAPI FEV/2022 SETOP JAN/2022 ORSE JAN/2022 SICRO OUT/2021	
ENDEREÇO: RUA RUI BARBOSA,ENTRE TRAVESSA SÃO BENTO E RUA MARCIANO SANTOS,MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2022							BDI 1=	26,85%	
ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL GERAL	
1			1ª ETAPA- REVITALIZAÇÃO DA RUI BARBOSA						
1.1			INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
1.1.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	UN	1,00	R\$ 481,32	R\$ 610,55	R\$ 610,55	
1.1.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22".	UN	1,00	R\$ 2.245,51	R\$ 2.848,43	R\$ 2.848,43	
1.1.3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA.	UN	1,00	R\$ 11.228,16	R\$ 14.242,93	R\$ 14.242,93	
1.1.4	MERCADO	COTAÇÃO 01	ALUGUEL DE CAÇAMBA PARA OBRA 5M³(RETIRADA PERIÓDICA DE ENTULHO, TRANSPORTE E BOTA FORA, DURAÇÃO DE 7 DIAS O ALUGUEL)	UN	15,00	R\$ 300,00	R\$ 380,55	R\$ 5.708,25	
1.1.5	SINAPI	10779	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	5,00	R\$ 1.074,37	R\$ 1.362,84	R\$ 6.814,19	
1.1.6	SINAPI	10776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	5,00	R\$ 671,48	R\$ 851,77	R\$ 4.258,86	
SUBTOTAL:								R\$ 34.483,21	
1.2			DEMOLIÇÕES						
1.2.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	730,06	R\$ 15,98	R\$ 20,27	R\$ 14.798,78	
1.2.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 04	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	637,49	R\$ 7,25	R\$ 9,19	R\$ 5.858,87	
1.2.3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 05	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	2021,11	R\$ 13,69	R\$ 17,36	R\$ 35.089,20	
1.2.4	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2482,20	R\$ 2,54	R\$ 3,22	R\$ 7.997,62	
SUBTOTAL:								R\$ 63.744,47	
1.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1.3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1792,35	R\$ 1,88	R\$ 2,38	R\$ 4.274,36	
1.3.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 06	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M3	89,62	R\$ 3,82	R\$ 4,84	R\$ 434,18	
1.3.3	MERCADO	COTAÇÃO 02	CASCALHO DE CAVA,INCLUINDO TRANSPORTE	M³	89,62	R\$ 23,50	R\$ 29,81	R\$ 2.671,55	

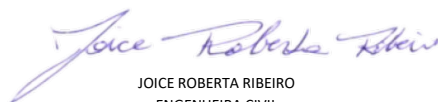
JOICE ROBERTA RIBEIRO
JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
104978/D-MG



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG							Valor da Obra:		R\$ 1.148.868,36
OBRA: 1º E 2º ETAPA - REVITALIZAÇÃO DA RUA RUI BARBOSA							Data Base: DESONERADA	SINAPI FEV/2022 SETOP JAN/2022 ORSE JAN/2022 SICRO OUT/2021	
ENDEREÇO: RUA RUI BARBOSA,ENTRE TRAVESSA SÃO BENTO E RUA MARCIANO SANTOS,MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2022							BDI 1=	26,85%	
1.3.4	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	89,62	R\$ 8,90	R\$ 11,29	R\$ 1.011,78	
SUBTOTAL:								R\$ 8.391,87	
1.4			EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA						
1.4.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 07	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	M²	1792,35	R\$ 11,00	R\$ 13,96	R\$ 25.015,98	
1.4.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	83,02	R\$ 1.600,05	R\$ 2.029,66	R\$ 168.502,66	
1.4.3	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	83,02	R\$ 5,99	R\$ 7,60	R\$ 630,81	
1.4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	498,12	R\$ 1,64	R\$ 2,08	R\$ 1.036,26	
SUBTOTAL:								R\$ 195.185,71	
1.5			SINALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO						
1.5.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	592,54	R\$ 55,94	R\$ 70,96	R\$ 42.046,57	



JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
104978/D-MG



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: MUNICIPIO DE ARAGUARI - MG							Valor da Obra:	R\$ 1.148.868,36
OBRA: 1ª E 2ª ETAPA - REVITALIZAÇÃO DA RUA RUI BARBOSA							Data Base: DESONERADA	SINAPI FEV/2022 SETOP JAN/2022 ORSE JAN/2022 SICRO OUT/2021
ENDEREÇO: RUA RUI BARBOSA,ENTRE TRAVESSA SÃO BENTO E RUA MARCIANO SANTOS,MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG								
DATA: ABRIL DE 2022							BDI 1=	26,85%
1.5.2	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	86,34	R\$ 59,12	R\$ 74,99	R\$ 6.474,96
1.5.3	ORSE	10602	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL SOBRE PISO CIMENTADO, PADRÃO PARA DEFICIENTES, COM TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M²	193,34	R\$ 18,23	R\$ 23,12	R\$ 4.470,94
1.5.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 08	PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PUBLICOS, 25X45CM, FIXADA NO POSTE EXISTENTE	UN	4,00	R\$ 377,44	R\$ 478,78	R\$ 1.915,13
1.5.5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 09	PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PUBLICOS, 25X45, COM SUPORTE DE AÇO	UN	2,00	R\$ 633,22	R\$ 803,24	R\$ 1.606,47
SUBTOTAL:							R\$ 56.514,07	
1.6			CALÇADAS					
1.6.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 10	CALÇADA EM CONCRETO USINADO CIM FCK DE 15MPA COM TELA NERVURADA TIPO Q-138 E ACABAMENTO POLIDO E COM ESPESSURA DE 10CM (COR NATURAL)	M³	189,00	R\$ 593,63	R\$ 753,02	R\$ 142.320,04
1.6.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 11	CALÇADA EM CONCRETO USINADO COM FCK DE 15MPA COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138 E ACABAMENTO POLIDO E COM ESPESSURA DE 10CM , PIGMENTADO NA COR PRETA	M³	140,68	R\$ 594,95	R\$ 754,69	R\$ 106.169,65
1.6.3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 12	RAMPA DE CONCRETO TIPO II PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADAS ESTREITAS SEM DEMOLIÇÃO, ESPESSURA DE 7CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, TRECHO EM NÍVEL L X 1,5M, RAMPAS 1,80 X L, PARA MEIO- FIO DE 15CM, PISO TATIL ALERTA EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO.	M²	19,80	R\$ 56,44	R\$ 71,60	R\$ 1.417,63
1.6.4	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	611,09	R\$ 153,44	R\$ 194,64	R\$ 118.941,73
SUBTOTAL:							R\$ 368.849,05	
1.7			PAISAGISMO					
1.7.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 13	BANCO EM FERRO E MADEIRA 1,5 M DE COMPRIMENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 381,42	R\$ 483,83	R\$ 11.128,00
1.7.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 14	PLANTIO DE ÁRVORE RESEDÁ COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	R\$ 49,36	R\$ 62,61	R\$ 2.316,65
1.7.3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 15	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M²	28,94	R\$ 15,73	R\$ 19,95	R\$ 577,46
1.7.4	PRÓPRIA	COTAÇÃO 03	LIXEIRA COLETA SELETIVA CONJ. 4 UNIDADES	UN	2,00	R\$ 755,91	R\$ 958,87	R\$ 1.917,74
1.7.5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 16	JARDINEIRA REDONDA COM 80M DE DIAMETRO EM TIJOLO MACIÇO, INCLUSO MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	UN	19,00	R\$ 46,60	R\$ 59,12	R\$ 1.123,19
1.7.6	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 17	JARDINEIRA RETRANGULAR (1,20 X 1,60M) EM TIJOLO MACIÇO, INCLUSO MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA	UN	27,00	R\$ 68,17	R\$ 86,47	R\$ 2.334,75
SUBTOTAL:							R\$ 19.397,79	
1.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
1.8.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 18	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	UN	1,00	R\$ 481,32	R\$ 610,55	R\$ 610,55
SUBTOTAL:							R\$ 610,55	

JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
104978/D-MG



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG								Valor da Obra:	R\$ 1.148.868,36
OBRA: 1ª E 2ª ETAPA - REVITALIZAÇÃO DA RUA RUI BARBOSA								Data Base: DESONERADA	SINAPI FEV/2022 SETOP JAN/2022 ORSE JAN/2022 SICRO OUT/2021
ENDEREÇO: RUA RUI BARBOSA,ENTRE TRAVESSA SÃO BENTO E RUA MARCIANO SANTOS,MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2022								BDI 1=	26,85%
TOTAL 1ª ETAPA REVITALIZAÇÃO DA RUI RUI BARBOSA:								R\$ 747.176,74	
2			2ª ETAPA- REVITALIZAÇÃO DA RUI BARBOSA						
2.1			INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						
2.1.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 02	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*.	UN	1,00	R\$ 2.245,51	R\$ 2.848,43	R\$ 2.848,43	
2.1.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA.	UN	1,00	R\$ 11.228,16	R\$ 14.242,93	R\$ 14.242,93	
2.1.3	MERCADO	COTAÇÃO 01	ALUGUEL DE CAÇAMBA PARA OBRA 5M³(RETIRADA PERIÓDICA DE ENTULHO, TRANSPORTE E BOTA FORA, DURAÇÃO DE 7 DIAS O ALUGUEL)	UN	8,00	R\$ 300,00	R\$ 380,55	R\$ 3.044,40	
2.1.4	SINAPI	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	R\$ 1.074,37	R\$ 1.362,84	R\$ 4.088,52	
2.1.5	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	R\$ 671,48	R\$ 851,77	R\$ 2.555,32	
2.1.6	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	143,21	R\$ 5,55	R\$ 7,04	R\$ 1.008,22	
2.1.7	SINAPI	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	12,00	R\$ 24,87	R\$ 31,55	R\$ 378,57	
2.1.8	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 19	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	M	683,03	R\$ 9,98	R\$ 12,66	R\$ 8.646,47	
SUBTOTAL:								R\$ 36.812,85	
2.2			DRENAGEM PROFUNDA						
2.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.2.1.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA	UN	1,00	R\$ 481,32	R\$ 610,55	R\$ 610,55	
SUBTOTAL:								R\$ 610,55	
2.2.2			ESCAVAÇÕES						
2.2.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	153,95	R\$ 59,97	R\$ 76,07	R\$ 11.711,28	
2.2.2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	139,17	R\$ 4,59	R\$ 5,82	R\$ 810,31	
2.2.2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	97,47	R\$ 24,83	R\$ 31,50	R\$ 3.070,00	
SUBTOTAL:								R\$ 15.591,58	
2.2.3			TUBOS DE CONCRETO PARA LIGAÇÕES DAS BOCAS DE LOBO AOS PVS						
2.2.3.1	SINAPI	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	152,44	R\$ 187,16	R\$ 237,41	R\$ 36.191,16	

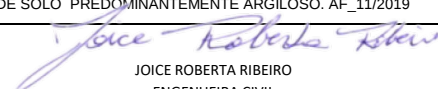
JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
104978/D-MG



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG								Valor da Obra:	R\$ 1.148.868,36
OBRA: 1ª E 2ª ETAPA - REVITALIZAÇÃO DA RUA RUI BARBOSA								Data Base: DESONERADA	SINAPI FEV/2022 SETOP JAN/2022 ORSE JAN/2022 SICRO OUT/2021
ENDEREÇO: RUA RUI BARBOSA,ENTRE TRAVESSA SÃO BENTO E RUA MARCIANO SANTOS,MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2022								BDI 1=	26,85%
SUBTOTAL:								R\$ 36.191,16	
2.2.4			POÇOS DE VISITA						
2.2.4.1	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 497,08	R\$ 630,55	R\$ 2.522,18	
2.2.4.2	SINAPI	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	4,00	R\$ 1.315,70	R\$ 1.668,97	R\$ 6.675,86	
2.2.4.3	SINAPI	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 4.035,25	R\$ 5.118,71	R\$ 20.474,86	
SUBTOTAL:								R\$ 29.672,90	
2.2.5			BOCAS DE LOBO						
2.2.5.1	SICRO	2003622	BOCA DE LOBO COMBINADA -CHAPÉU E GRELHA SIMPLES -BLC 01-AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	19,00	R\$ 1.926,00	R\$ 2.443,13	R\$ 46.419,49	
SUBTOTAL:								R\$ 46.419,49	
2.2.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.2.6.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 18	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE INFRAESTRUTURA.	UN	1,00	R\$ 481,32	R\$ 610,55	R\$ 610,55	
SUBTOTAL:								R\$ 610,55	
SUBTOTAL DREANAGEM PROFUNDA:								R\$ 129.096,24	
2.3			PAVIMENTAÇÃO						
2.3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.3.1.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 20	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 387,29	R\$ 491,27	R\$ 491,27	
SUBTOTAL:								R\$ 491,27	
2.3.2			DEMOLIÇÃO						
2.3.2.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1121,23	R\$ 15,98	R\$ 20,27	R\$ 22.728,04	
2.3.2.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 04	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	82,20	R\$ 7,25	R\$ 9,19	R\$ 755,46	
2.3.2.3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 05	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	236,39	R\$ 13,69	R\$ 17,36	R\$ 4.104,05	
2.3.2.4	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	762,44	R\$ 2,54	R\$ 3,22	R\$ 2.456,57	
SUBTOTAL:								R\$ 30.044,12	
2.3.3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.3.3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1010,50	R\$ 1,88	R\$ 2,38	R\$ 2.409,82	


JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
104978/D-MG



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROponente: MUNICIPIO DE ARAGUARI - MG							Valor da Obra:		R\$ 1.148.868,36
OBRA: 1ª E 2ª ETAPA - REVITALIZAÇÃO DA RUA RUI BARBOSA							Data Base: DESONERADA	SINAPI FEV/2022 SETOP JAN/2022 ORSE JAN/2022 SICRO OUT/2021	
ENDEREÇO: RUA RUI BARBOSA,ENTRE TRAVESSA SÃO BENTO E RUA MARCIANO SANTOS,MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2022							BDI 1=	26,85%	
2.3.3.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 06	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	M³	151,58	R\$ 3,82	R\$ 4,84	R\$ 734,36	
2.3.3.3	MERCADO	COTAÇÃO 3	CASCALHO DE CAVA, INLCUSIVE TRANSPORTE	M³	151,58	R\$ 23,50	R\$ 29,81	R\$ 4.518,56	
2.3.3.4	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	151,58	R\$ 8,90	R\$ 11,29	R\$ 1.711,29	
							SUBTOTAL:	R\$ 9.374,03	
2.3.4			EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA						
2.3.4.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 07	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	M²	977,98	R\$ 11,00	R\$ 13,96	R\$ 13.649,75	
2.3.4.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,34	R\$ 1.600,05	R\$ 2.029,66	R\$ 59.550,32	
2.3.4.3	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	29,34	R\$ 5,99	R\$ 7,60	R\$ 222,93	
2.3.4.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	176,07	R\$ 1,64	R\$ 2,08	R\$ 366,29	
							SUBTOTAL:	R\$ 73.789,29	
2.3.5			DRENAGEM SUPERFICIAL						
2.3.5.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 21	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X7CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	77,5	R\$ 33,95	R\$ 43,07	R\$ 3.337,61	
2.3.5.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 22	MEIO-FIO COM SARJETA, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO CURVO EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X7CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M	M	27,46	R\$ 32,48	R\$ 41,20	R\$ 1.131,44	
							SUBTOTAL:	R\$ 4.469,05	
2.3.6			SINALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO						
2.3.6.1	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	27,00	R\$ 21,62	R\$ 27,42	R\$ 740,47	
2.3.6.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 09	PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PUBLICOS, 25X45, COM SUPORTE DE AÇO	UN	1,00	R\$ 633,22	R\$ 803,24	R\$ 803,24	
							SUBTOTAL:	R\$ 1.543,71	
2.3.7			CALÇADAS						
2.3.7.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 10	CALÇADA EM CONCRETO USINADO COM FCK DE 15 MPA COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138 E ACABAMENTO POLIDO E COM ESPESSURA DE 10CM (COR NATURAL)	M³	12,17	R\$ 593,63	R\$ 753,02	R\$ 9.164,21	
2.3.7.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 11	CALÇADA EM CONCRETO USINADO COM FCK DE 15 MPA COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138 E ACABAMENTO POLIDO E COM ESPESSURA DE 10CM,PIGMENTADO NA COR PRETA	M³	7,90	R\$ 594,95	R\$ 754,69	R\$ 5.962,04	
							SUBTOTAL:	R\$ 15.126,25	

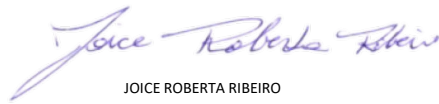
JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
104978/D-MG



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: MUNICIPIO DE ARAGUARI - MG								Valor da Obra:	R\$ 1.148.868,36
OBRA: 1ª E 2ª ETAPA - REVITALIZAÇÃO DA RUA RUI BARBOSA								Data Base: DESONERADA	SINAPI FEV/2022 SETOP JAN/2022 ORSE JAN/2022 SICRO OUT/2021
ENDEREÇO: RUA RUI BARBOSA,ENTRE TRAVESSA SÃO BENTO E RUA MARCIANO SANTOS,MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2022								BDI 1=	26,85%
2.3.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.3.8.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 23	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 387,29	R\$ 491,27	R\$ 491,27	
SUBTOTAL:								R\$ 491,27	
SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO:								R\$ 135.329,00	
2.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.4.1	SETOP	ELE-CXS-208	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	32,00	R\$ 176,47	R\$ 223,85	R\$ 7.163,27	
2.4.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 24	POSTE CONICO CONTÍNUO EM ALO GALVANIZADO 3M, RETO, FLANGELADO, DIAMETRO INFERIOR A 95MM, INCLUSIVE LUMINÁRIA PARIS 80W, 5000K	UN	18,00	R\$ 2.309,67	R\$ 2.929,82	R\$ 52.736,80	
2.4.3	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 25	CHAVE MAGNETICA 2X30A 220V	UN	1,00	R\$ 671,89	R\$ 852,29	R\$ 852,29	
2.4.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 26	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20MM	M	91,50	R\$ 5,80	R\$ 7,35	R\$ 672,87	
2.4.5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 27	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25MM	M	965,50	R\$ 7,08	R\$ 8,99	R\$ 8.676,28	



JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
104978/D-MG



AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROONENTE: MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG							Valor da Obra:	R\$ 1.148.868,36
OBRA: 1ª E 2ª ETAPA - REVITALIZAÇÃO DA RUA RUI BARBOSA							Data Base: DESONERADA	SINAPI FEV/2022 SETOP JAN/2022 ORSE JAN/2022 SICRO OUT/2021
ENDEREÇO: RUA RUI BARBOSA,ENTRE TRAVESSA SÃO BENTO E RUA MARCIANO SANTOS,MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG								
DATA: ABRIL DE 2022							BDI 1=	26,85%
2.4.6	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 28	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32MM	M	20,00	R\$ 11,66	R\$ 14,79	R\$ 295,82
2.4.7	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 29	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90M	M	12,00	R\$ 21,73	R\$ 27,56	R\$ 330,74
2.4.8	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 30	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4" , PAREDE DE 1,20MM	M	18,00	R\$ 37,23	R\$ 47,22	R\$ 849,99
2.4.9	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 31	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	6,00	R\$ 17,80	R\$ 22,58	R\$ 135,48
2.4.10	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 32	CURVA 180GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/4, PARA ELETRODUTO	UN	1,00	R\$ 10,86	R\$ 13,78	R\$ 13,78
2.4.11	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 33	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,00	R\$ 8,39	R\$ 10,65	R\$ 31,94
2.4.12	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 34	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIAMETRO DE 25MM(1")	UN	1,00	R\$ 10,79	R\$ 13,69	R\$ 13,69
2.4.13	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 35	CURVA S ZINCADO- APLICAÇÃO RAMAL DE ENTRADA	UN	1,00	R\$ 14,95	R\$ 18,97	R\$ 18,97
2.4.14	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 36	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO , DIAMETRO DE 25MM(1")	UN	5,00	R\$ 5,48	R\$ 6,95	R\$ 34,77
2.4.15	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 37	CONJUNTO BUCHA E ARRUELA 1" PVC	UN	5,00	R\$ 10,95	R\$ 13,89	R\$ 69,47
2.4.16	SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00	R\$ 9,50	R\$ 12,05	R\$ 120,51
2.4.17	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	2,00	R\$ 1,29	R\$ 1,64	R\$ 3,27
2.4.18	SINAPI	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	1,00	R\$ 333,94	R\$ 423,60	R\$ 423,60
2.4.19	SINAPI	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,11	R\$ 61,22	R\$ 77,66	R\$ 8,54
2.4.20	SINAPI	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	2,00	R\$ 26,90	R\$ 34,12	R\$ 68,25
2.4.21	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 38	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5MM²	UN	160,00	R\$ 9,71	R\$ 12,32	R\$ 1.971,15
2.4.22	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	960,00	R\$ 6,77	R\$ 8,59	R\$ 8.244,24

JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
104978/D-MG

**AMVAP - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO VALE DO PARANAÍBA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG							Valor da Obra:		R\$ 1.148.868,36
OBRA: 1ª E 2ª ETAPA - REVITALIZAÇÃO DA RUA RUI BARBOSA							Data Base: DESONERADA	SINAPI FEV/2022 SETOP JAN/2022 ORSE JAN/2022 SICRO OUT/2021	
ENDEREÇO: RUA RUI BARBOSA,ENTRE TRAVESSA SÃO BENTO E RUA MARCIANO SANTOS,MUNICÍPIO DE ARAGUARI - MG									
DATA: ABRIL DE 2022							BDI 1=	26,85%	
2.4.23	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1050,00	R\$ 9,13	R\$ 11,58	R\$ 12.160,48	
2.4.24	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 14,40	R\$ 18,27	R\$ 1.461,31	
2.4.25	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 39	QUADRO DE COMANDO 200X300X200MM	UN	1,00	R\$ 170,11	R\$ 215,78	R\$ 215,78	
2.4.26	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 40	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE DISJUNTOR DIN	UN	1,00	R\$ 19,50	R\$ 24,73	R\$ 24,73	
2.4.27	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 105,08	R\$ 133,29	R\$ 266,59	
2.4.28	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 20,00	R\$ 25,37	R\$ 76,11	
2.4.29	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 41	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A, TIPO AC	UN	3,00	R\$ 294,77	R\$ 373,92	R\$ 1.121,75	
2.4.30	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 42	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20KA	UN	1,00	R\$ 136,44	R\$ 173,08	R\$ 173,08	
2.4.31	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 43	BARRAMENTO BIFÁSICO TIPO PENTE 80A	UN	1,00	R\$ 62,77	R\$ 79,62	R\$ 79,62	
2.4.32	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 44	BARRAMENTO NEUTRO E TERRA 6 CONEXÕES	UN	1,00	R\$ 65,57	R\$ 83,18	R\$ 83,18	
2.4.33	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 45	BORNE DE CONEXÃO DE 10MM	UN	6,00	R\$ 68,67	R\$ 87,11	R\$ 522,67	
2.4.34	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 46	TERMINAL ILHÓS 4MM	UN	10,00	R\$ 13,97	R\$ 17,72	R\$ 177,25	
2.4.35	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 47	TERMINAL ILHÓS 6MM	UN	10,00	R\$ 14,77	R\$ 18,74	R\$ 187,40	
2.4.36	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 48	TERMINAL ILHÓS 10MM	UN	4,00	R\$ 15,97	R\$ 20,26	R\$ 81,05	
2.4.37	ORSE	7926	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL DE 10MM²	UN	5,00	R\$ 1,92	R\$ 2,44	R\$ 12,18	
2.4.38	ORSE	7893	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 1 1/4	UN	1,00	R\$ 10,83	R\$ 13,74	R\$ 13,74	
2.4.39	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 49	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00	R\$ 106,18	R\$ 134,69	R\$ 134,69	
2.4.40	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 50	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETÁLICOS, PARA CABOS DE ATÉ 25MM²	UN	2,00	R\$ 21,29	R\$ 27,01	R\$ 54,02	
2.4.41	MERCADO	COTAÇÃO 18	MASSA PARA CALAFETAÇÃO	KG	1,00	R\$ 20,11	R\$ 25,51	R\$ 25,51	
2.4.42	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,13	R\$ 59,97	R\$ 76,07	R\$ 846,68	
SUBTOTA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:								R\$ 100.453,53	
TOTAL 2ª ETAPA REVITALIZAÇÃO DA RUA RUI BARBOSA:								R\$ 401.691,62	
TOTAL GERAL DA OBRA:								R\$ 1.148.868,36	

JOICE ROBERTA RIBEIRO
JOICE ROBERTA RIBEIRO
ENGENHEIRA CIVIL
104978/D-MG