



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO/ADJUDICAÇÃO

Considerando que nos autos do Processo Licitatório n.º 155/2022, na modalidade Concorrência Pública n.º 001/2022, instaurada terem sido cumpridas todas as formalidades definidas pela Lei Federal n.º 8666/93 e suas alterações, homologo os atos praticados pela Comissão Permanente de Licitação no referido certame.

Ato contínuo adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor e autorizo efetivar a contratação com o recurso da dotação orçamentária indicada.

Em consequência, nos termos do artigo 64, caput, da Lei 8666/93, convoco o adjudicatário, abaixo relacionado, para comparecer a esta Prefeitura para assinatura do instrumento contratual.

RESULTADO

JBM JUNIOR LTDA AV. MARIA DE PAULA SANTANA, N.º 3831, APTO 03, SILVESTRE, VIÇOSA/MG, CEP: 36.576-340 – CNPJ: 27.863.431/0001-38 – TEL.: (31) 97227-0736 - E-mail: jbm.juniormoreira@gmail.com

Lote 001

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 155/2022 - CONCORRÊNCIA PÚBLICA 001/2022							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
OBRA: CALÇAMENTO BLOQUETE - TRECHO ESTRADA VICINAL - ESTEVÃO DE ARAÚJO				VALIDADE DA PROPOSTA: 90(noventa) dias			
LOCAL: ARAPONGA/MG				DATA: 05/01/2023			
REFERÊNCIAS: SINAPI 07-22 (N /DES.)							
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02(DOIS) MESES				BDI		23,32%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1							
ESTRADAS VICINAIS							
1.1							
INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1	SINAPI - 93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	6,00	R\$ 1.103,40	R\$ 1.360,71	R\$ 8.164,26
1.2	COMP.3	PLACA DE OBRA	MÊS	4,50	R\$ 593,00	R\$ 731,29	R\$ 3.290,81
SUB-TOTAL							R\$ 11.455,07
2							
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	COMP. 2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R\$ 2.084,48	R\$ 2.570,58	R\$ 5.141,16
SUB-TOTAL							R\$ 5.141,16
3							
DRENAGEM							
3.1	SINAPI - 92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	18,00	R\$ 173,76	R\$ 214,28	R\$ 3.857,04



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

		ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
3.2	SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4, 5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M³	0,36	R\$ 372,93	R\$ 459,90	R\$ 165,56	
3.3	SINAPI- 90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	22,90	R\$ 8,57	R\$ 10,57	R\$ 242,05	
3.4	SINAPI - 93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/20116	M³	20,02	R\$ 23,37	R\$ 28,82	R\$ 576,98	
3.5	SINAPI - 99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UNID.	4,00	R\$ 394,26	R\$ 486,20	R\$ 1.944,80	
3.6	SINAPI - 103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	19,20	R\$ 94,98	R\$ 117,13	R\$ 2.248,90	
3.7	SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	19,20	R\$ 3,97	R\$ 4,90	R\$ 94,08	
3.8	SINAPI - 87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	19,20	R\$ 39,47	R\$ 48,67	R\$ 934,46	
3.9	SICRO - 2003405	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 AREIA BRITA COMERCIAIS	M	4,00	R\$ 177,55	R\$ 218,95	R\$ 875,80	
3.10	SICRO - 2003441	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01- AREIA E PEDRA DE MÁO COMERCIAIS	M	2,00	R\$ 188,97	R\$ 233,04	R\$ 466,08	
3.11	SICRO - 2003573	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO DPS- TUBOPEAD E AGRAGADO COMERCIAL	UNID.	112,90	R\$ 130,22	R\$ 160,59	R\$ 18.130,61	
SUB-TOTAL							R\$ 29.536,36	
4	URBANIZAÇÃO							
4.1	SINAPI - 100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	977,10	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 117,25	
4.2	SINAPI - 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	803,10	R\$ 73,35	R\$ 90,46	R\$ 72.648,43	
4.3	SINAPI - 95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	2208,53	R\$ 2,40	R\$ 2,96	R\$ 6.537,25	
4.4	SICRO - 2003369	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC01- AREIA E BRITA COMERCIAIS -FORMA DE MADEIRA	M	267,70	R\$ 44,12	R\$ 54,41	R\$ 14.565,56	
4.5	SINAPI - 94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF	M³	1,20	R\$ 493,52	R\$ 608,61	R\$ 730,33	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

		05/2021						
4.6	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	42,77	R\$ 17,15	R\$ 21,15	R\$ 904,59	
4.7	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	19,40	R\$ 19,32	R\$ 23,83	R\$ 462,30	
4.8	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06-2017	M²	16,20	R\$ 94,72	R\$ 116,81	R\$ 1.892,32	
SUB-TOTAL							R\$ 97.858,03	
5		SINALIZAÇÃO						
5.1	SICRO - 5213465	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80m- PELÍCULA REFLETIVA TIPO I+SI	UNID.	1,00	R\$ 381,57	R\$ 470,55	R\$ 470,55	
5.2	SICRO - 5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8x8 cm	UNID.	1,00	R\$ 102,56	R\$ 126,48	R\$ 126,48	
SUB-TOTAL							R\$ 597,03	
VALOR TOTAL GERAL							R\$ 144.587,64	

Valor total do contrato – R\$ 144.587,64 (cento e quarenta e quatro mil e quinhentos e oitenta e sete reais e sessenta e quatro centavos).

ALVES FREITAS ENGENHARIA LTDA, AV. DOUTOR TANUS FERES DE ANDRADE, Nº 351, APTO 01, CEDRO DO LIBANO, DIVINESIA/MG, CEP: 36.546-000 – CNPJ: 42.778.523/0001-03 – TEL.: (32) 999187258/999498122 - E-mail: alvesfreitas.contato@gmail.com.

PLANILHA LOTE 002

ALVES & FREITAS ENGENHARIA AV. DOUTOR TÂNUS FERES DE ANDRADE, 291, ANDAR 2, CEDRO DO LIBANO, DIVINESIA - MG CNPJ: 42.778.523/0001-03 E-mail: alvesfreitas.contato@gmail.com Tel.: (32) 9.9949-8122 (32) 9.9918-7258									
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA									
OBRA: CALÇAMENTO LOTE 002/ TRECHO DA ESTRADA FELJÃO CRU									
Planilha Orçamentária – CALÇAMENTO TRECHO ESTRADA FELJÃO CRU									
Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
Total:									R\$ 549.975,27
1		INSTALAÇÃO DA OBRA							R\$ 11.456,15
1.1	SINAPI - 93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	6	M2	R\$ 1.103,54	R\$ 1.103,54	23,32%	R\$ 1.360,89	R\$ 8.165,34
1.2	Composição - COMP. 3	PLACA DE OBRA	4,5	UN	R\$ 593,00	R\$ 593,00	23,32%	R\$ 731,29	R\$ 3.290,81
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 7.732,53
2.1	Composição - COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3	MES	R\$ 2.090,10	R\$ 2.090,10	23,32%	R\$ 2.577,51	R\$ 7.732,53
3		DRENAGEM							R\$ 180.290,35
3.1	SINAPI - 92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	121,02	M	R\$ 173,76	R\$ 173,76	23,32%	R\$ 214,28	R\$ 25.932,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

3.2	SINAPI - 92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	53,2	M	R\$ 311,52	R\$ 311,52	23,32%	R\$ 384,17	R\$ 20.437,85
3.3	SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	4,01	M3	R\$ 372,93	R\$ 372,93	23,32%	R\$ 459,90	R\$ 1.844,20
3.4	SINAPI - 90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	126,65	M3	R\$ 8,57	R\$ 8,57	23,32%	R\$ 10,57	R\$ 1.338,69
3.5	SINAPI - 93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	88,14	M3	R\$ 23,37	R\$ 23,37	23,32%	R\$ 28,82	R\$ 2.540,20
3.6	SINAPI - 99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	19	UN	R\$ 394,26	R\$ 394,26	23,32%	R\$ 486,20	R\$ 9.237,80
3.7	SINAPI - 103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	82,84	M2	R\$ 94,98	R\$ 94,98	23,32%	R\$ 117,13	R\$ 9.703,04
3.8	SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	82,84	M2	R\$ 3,98	R\$ 3,98	23,32%	R\$ 4,91	R\$ 406,75
3.9	SINAPI - 87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	82,84	M2	R\$ 39,47	R\$ 39,47	23,32%	R\$ 48,67	R\$ 4.031,83
3.10	Outros - SICRO 2003391	DESCIDA D' ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	8	M	R\$ 130,71	R\$ 130,71	23,32%	R\$ 161,19	R\$ 1.289,52
3.11	Outros - SICRO 2003441	DISSIPADOR DE ENERGIA -DES 01- AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	4	UN	R\$ 188,97	R\$ 188,97	23,32%	R\$ 233,04	R\$ 932,16
3.12	Outros - SICRO 2003573	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO -DPS 10 - TUBO PEAD E AGRAGADO COMERCIAL	638,87	M	R\$ 130,22	R\$ 130,22	23,32%	R\$ 160,59	R\$ 102.596,14
4		INFRAESTRUTURA							R\$ 81.939,56
4.1	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	2.557,15	M2	R\$ 2,20	R\$ 2,20	23,32%	R\$ 2,71	R\$ 6.929,88
4.2	SINAPI - 100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	383,57	M3	R\$ 96,85	R\$ 96,85	23,32%	R\$ 119,44	R\$ 45.813,60
4.3	SINAPI - 95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	9.863,54	M3X KM	R\$ 2,40	R\$ 2,40	23,32%	R\$ 2,96	R\$ 29.196,08
5		URBANIZAÇÃO							R\$ 264.124,16
5.1	SINAPI - 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF 12/2015	2.365,92	M2	R\$ 73,34	R\$ 73,34	23,32%	R\$ 90,44	R\$ 213.973,81
5.2	SINAPI - 95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	6.083,97	M3X KM	R\$ 2,40	R\$ 2,40	23,32%	R\$ 2,96	R\$ 18.008,55
5.3	Outros - SICRO 2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO -MFC 03-AREIA E BRITA COMERCIAIS -FORMA DE MADEIRA	764,9	M	R\$ 26,00	R\$ 26,00	23,32%	R\$ 32,06	R\$ 24.522,70
5.4	SINAPI - 94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	2,91	M3	R\$ 493,52	R\$ 493,52	23,32%	R\$ 608,61	R\$ 1.771,06
5.5	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	76,73	KG	R\$ 17,15	R\$ 17,15	23,32%	R\$ 21,15	R\$ 1.622,84
5.6	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	34,81	KG	R\$ 19,32	R\$ 19,32	23,32%	R\$ 23,83	R\$ 829,53
5.7	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	29,07	M2	R\$ 94,72	R\$ 94,72	23,32%	R\$ 116,81	R\$ 3.395,67
6		SINALIZAÇÃO							R\$ 4.432,52
6.1	Outros - SICRO 5213465	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80m -PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I+SI	6	UN	R\$ 381,57	R\$ 381,57	23,32%	R\$ 470,55	R\$ 2.823,30
6.2	Outros - SICRO 5213449	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,80m-PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I+SI	2	UN	R\$ 242,21	R\$ 242,21	23,32%	R\$ 298,69	R\$ 597,38
6.3	Outros - SICRO 5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8x8cm	8	UN	R\$ 102,56	R\$ 102,56	23,32%	R\$ 126,48	R\$ 1.011,84
								TOTAL	R\$ 549.975,27



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

PLANILHA LOTE 003

ALVES & FREITAS ENGENHARIA AV. DOUTOR TÂNUS FÊRES DE ANDRADE, 291, ANDAR 1, CEDRO DO LIBANO, DIVINÉSIA - MG CNPJ: 42.778.523/0001-03 E-mail: alvesfreitas.contato@gmail.com Tel.: (32) 9.9949-8122 (32) 9.9918-7258									
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA									
OBRA: CALÇAMENTO LOTE 003/ TRECHO DA ESTRADA DOS LANAS									
Planilha Orçamentária - CALÇAMENTO TRECHO ESTRADA DOS LANAS									
Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total
Total:									R\$ 1.190.217,24
1		INSTALAÇÃO DE OBRA							R\$ 16.899,71
1.1	SINAPI - 93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	10	M2	R\$ 1.103,54	R\$ 1.103,54	23,32%	R\$ 1.360,89	R\$ 13.608,90
1.2	Outros - SICRO 50152	PLACA DE OBRA	4,5	UN	R\$ 593,00	R\$ 593,00	23,32%	R\$ 731,29	R\$ 3.290,81
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 18.042,57
2.1	Composição - COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7	MES	R\$ 2.090,10	R\$ 2.090,10	23,32%	R\$ 2.577,51	R\$ 18.042,57
3		DRENAGEM							R\$ 106.420,77
3.1	SINAPI - 92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	128	M	R\$ 173,76	R\$ 173,76	23,32%	R\$ 214,28	R\$ 27.427,84
3.2	SINAPI - 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	4	M3	R\$ 372,93	R\$ 372,93	23,32%	R\$ 459,90	R\$ 1.839,60
3.3	SINAPI - 90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	163,97	M3	R\$ 8,57	R\$ 8,57	23,32%	R\$ 10,57	R\$ 1.733,17
3.4	SINAPI - 93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	143,49	M3	R\$ 23,37	R\$ 23,37	23,32%	R\$ 28,82	R\$ 4.135,39
3.5	SINAPI - 99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	32	UN	R\$ 394,26	R\$ 394,26	23,32%	R\$ 486,20	R\$ 15.558,40
3.6	SINAPI - 103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	139,52	M2	R\$ 94,98	R\$ 94,98	23,32%	R\$ 117,13	R\$ 16.341,98
3.7	SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	139,52	M2	R\$ 3,98	R\$ 3,98	23,32%	R\$ 4,91	R\$ 685,05
3.8	SINAPI - 87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	139,52	M2	R\$ 39,47	R\$ 39,47	23,32%	R\$ 48,67	R\$ 6.790,43
3.9	Outros - SICRO 2003391	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO -AREIA E BRITA COMERCIAIS	32	M	R\$ 130,71	R\$ 130,71	23,32%	R\$ 161,19	R\$ 5.158,08
3.10	Outros - SICRO 2003441	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01- AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	16	UN	R\$ 188,97	R\$ 188,97	23,32%	R\$ 233,04	R\$ 3.728,64
3.11	Outros - SICRO 2003573	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO-DPS 10- TUBOPEAD E AGRAGADO COMERCIAL	143,36	M	R\$ 130,22	R\$ 130,22	23,32%	R\$ 160,59	R\$ 23.022,19
4		URBANIZAÇÃO							R\$ 1.037.429,17
4.1	SINAPI - 100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	10.133,80	M2	R\$ 0,10	R\$ 0,10	23,32%	R\$ 0,12	R\$ 1.216,05
4.2	SINAPI - 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	9.309,95	M2	R\$ 73,35	R\$ 73,35	23,32%	R\$ 90,46	R\$ 842.178,07
4.3	SINAPI - 95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	25.602,39	M3X KM	R\$ 2,40	R\$ 2,40	23,32%	R\$ 2,96	R\$ 75.783,08
4.4	Outros - SICRO 2003373	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	3.295,33	M	R\$ 26,00	R\$ 26,00	23,32%	R\$ 32,06	R\$ 105.648,28
4.5	SINAPI - 94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	4,81	M3	R\$ 493,51	R\$ 493,51	23,32%	R\$ 608,60	R\$ 2.927,37
4.6	SINAPI - 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	126,98	KG	R\$ 17,15	R\$ 17,15	23,32%	R\$ 21,15	R\$ 2.685,63
4.7	SINAPI - 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	57,6	KG	R\$ 19,32	R\$ 19,32	23,32%	R\$ 23,83	R\$ 1.372,61
4.8	SINAPI - 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	48,1	M2	R\$ 94,71	R\$ 94,71	23,32%	R\$ 116,80	R\$ 5.618,08
5		SINALIZAÇÃO							R\$ 11.425,02
5.1	Outros - SICRO 5213465	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO DE 0,80m- PELICULA RETROFLETIVA TIPO I+SI	17	UN	R\$ 381,57	R\$ 381,57	23,32%	R\$ 470,55	R\$ 7.999,35
5.2	Outros - SICRO 5213449	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,80m- PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I+SI	3	UN	R\$ 242,21	R\$ 242,21	23,32%	R\$ 298,69	R\$ 896,07
5.3	Outros - SICRO 5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8x8cm	20	UN	R\$ 102,56	R\$ 102,56	23,32%	R\$ 126,48	R\$ 2.529,60
TOTAL									R\$ 1.190.217,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
Praça Manoel Romualdo de Lima, n.º 221
36.594-000 – Araponga – MG
Tel.: (31) 3894-1100
www.araponga.mg.gov.br
e-mail: arapongalicitacao@gmail.com

5.1	SINAPI - 90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	42	M3	R\$ 6,54	R\$ 6,54	23,32%	R\$ 8,07	R\$ 338,94
5.2	SINAPI - 93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	26,25	M3	R\$ 23,37	R\$ 23,37	23,32%	R\$ 28,82	R\$ 756,53
5.3	SINAPI - 92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	7	M	R\$ 1.255,07	R\$ 1.255,07	23,32%	R\$ 1.547,75	R\$ 10.834,25
5.4	SINAPI - 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	28,74	M3	R\$ 456,98	R\$ 456,98	23,32%	R\$ 563,55	R\$ 16.196,43
5.5	SINAPI - 102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	5,6	M3	R\$ 540,19	R\$ 540,19	23,32%	R\$ 666,16	R\$ 3.730,50
5.6	SINAPI - 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	27,1	KG	R\$ 18,54	R\$ 18,54	23,32%	R\$ 22,86	R\$ 619,51
5.7	SINAPI - 92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	219,54	KG	R\$ 17,52	R\$ 17,52	23,32%	R\$ 21,61	R\$ 4.744,26
5.8	SINAPI - 92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	48,87	KG	R\$ 14,60	R\$ 14,60	23,32%	R\$ 18,00	R\$ 879,66
5.9	SINAPI - 92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	155,08	KG	R\$ 12,20	R\$ 12,20	23,32%	R\$ 15,05	R\$ 2.333,95
6		SINALIZAÇÃO							R\$ 19.611,58
6.1	Outros - SICRO 5213465	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO DE 0,80m- PELICULA RETROFLETIVA TIPO I+SI	30	UN	R\$ 381,57	R\$ 381,57	23,32%	R\$ 470,55	R\$ 14.116,50
6.2	Outros - SICRO 5213449	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 0,80m- PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I+SI	4	UN	R\$ 242,21	R\$ 242,21	23,32%	R\$ 298,69	R\$ 1.194,76
6.3	Outros - SICRO 5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8x8cm	34	UN	R\$ 102,56	R\$ 102,56	23,32%	R\$ 126,48	R\$ 4.300,32
TOTAL									R\$ 2.560.658,97

Valor total do contrato – R\$ 4.300.851,48 (quatro milhões trezentos mil oitocentos e cinquenta e um reais e quarenta e oito centavos).

Araponga/MG, 13 de janeiro de 2022.

Luiz Henrique Macedo Teixeira
Prefeito Municipal