



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 126/2021, na modalidade Tomada de Preço n.º 007/2021, 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

**AGILIZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÃO CIVIL**  
**EIRELI** RUA HORACIO BORGES, Nº 175, SANTA CLARA, VIÇOSA/MG,  
CEP: 36572-000 – CNPJ: 29.974.747/0001-22 – TEL.: (31)  
996870071/996057952 - E-mail: [agilizavicos@gmail.com](mailto:agilizavicos@gmail.com).

### Planilha Orçamentária

							BDI:	31,25%
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	R\$ 307,21	R\$ 446,68	R\$ 4.466,80
1.2	74220/1	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h=2,20m	m²	66,00	R\$ 112,21	R\$ 163,15	R\$ 10.767,90
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	R\$ 1.430,27	R\$ 2.079,61	R\$ 2.079,61
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 2.082,47	R\$ 3.027,91	R\$ 3.027,91
1.6	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	R\$ 721,37	R\$ 1.048,87	R\$ 2.643,15
1.7	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	R\$ 814,56	R\$ 1.184,37	R\$ 23.687,40
1.8	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	R\$ 661,99	R\$ 962,53	R\$ 19.250,60
1.9	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	810,03	R\$ 4,76	R\$ 6,92	R\$ 5.605,41
1.10	73859/2	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	945,00	R\$ 0,24	R\$ 0,35	R\$ 330,75
						<b>Subtotal</b>		<b>71.859,53</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
<b>2.1 FUNDAMENTOS</b>								
2.1.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m²	13,20	R\$ 31,48	R\$ 45,77	R\$ 604,16
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0m	m³	41,08	R\$ 50,36	R\$ 73,22	R\$ 3.007,88
2.1.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	50,00	R\$ 1,93	R\$ 2,81	R\$ 140,50
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	26,64	R\$ 20,27	R\$ 29,47	R\$ 785,08
<b>2.2 ARQUIBANCADAS</b>								
2.2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre alvenarias)	m³	16,67	R\$ 31,48	R\$ 45,77	R\$ 762,99



**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**

					Subtotal				5.300,61
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						
<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>						
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	16,18	R\$ 20,39	R\$ 29,65	R\$ 479,74	
3.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	68,15	R\$ 109,29	R\$ 158,91	R\$ 10.829,72	
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	126,45	R\$ 13,03	R\$ 18,95	R\$ 2.396,23	
3.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	149,82	R\$ 11,07	R\$ 16,10	R\$ 2.412,10	
3.1.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	73,64	R\$ 13,65	R\$ 19,85	R\$ 1.461,75	
3.1.6	96558	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,56	R\$ 357,19	R\$ 519,35	R\$ 3.406,94	
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>						
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	33,82	R\$ 19,57	R\$ 28,45	R\$ 962,18	
3.2.2	83534	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	4,07	R\$ 244,60	R\$ 355,65	R\$ 1.447,50	
3.2.3	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	134,40	R\$ 59,02	R\$ 85,82	R\$ 11.534,21	
3.2.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	245,27	R\$ 12,33	R\$ 17,93	R\$ 4.397,69	
3.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	169,82	R\$ 13,65	R\$ 19,85	R\$ 3.370,93	
3.2.6	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,92	R\$ 352,31	R\$ 512,26	R\$ 4.057,10	
									<b>Subtotal</b>
									<b>46.756,09</b>
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						
4.1.1	92434	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	28,39	R\$ 28,59	R\$ 41,57	R\$ 1.180,17	
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,36	R\$ 11,50	R\$ 16,72	R\$ 1.276,74	
4.1.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	37,00	R\$ 9,67	R\$ 14,06	R\$ 520,22	
4.1.4	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,45	R\$ 334,80	R\$ 486,80	R\$ 705,86	
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES</b>						
4.2.1	92471	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	47,69	R\$ 40,34	R\$ 58,65	R\$ 2.797,02	
4.2.2	92777	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	89,09	R\$ 12,90	R\$ 18,76	R\$ 1.671,33	
4.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,27	R\$ 11,50	R\$ 16,72	R\$ 154,99	
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,73	R\$ 14,63	R\$ 21,27	R\$ 1.206,65	
4.2.5	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,74	R\$ 323,68	R\$ 470,63	R\$ 1.289,53	
<b>4.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA</b>						
4.3.1	92422	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	4,68	R\$ 28,59	R\$ 41,57	R\$ 194,55	
4.3.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	14,23	R\$ 11,07	R\$ 16,10	R\$ 229,10	
4.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	3,67	R\$ 13,65	R\$ 19,85	R\$ 72,85	
4.3.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,23	R\$ 334,81	R\$ 486,81	R\$ 111,97	
<b>4.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA</b>						
4.4.1	92460	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	14,27	R\$ 40,34	R\$ 58,65	R\$ 836,94	
4.4.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	29,90	R\$ 12,90	R\$ 18,76	R\$ 560,92	
4.4.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,44	R\$ 14,63	R\$ 21,27	R\$ 285,87	
4.4.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,86	R\$ 323,68	R\$ 470,63	R\$ 404,74	
<b>4.5</b>			<b>CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA</b>						
4.5.1	92526	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	10,80	R\$ 17,35	R\$ 25,23	R\$ 272,48	
4.5.2	C2862	SEINFRA	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	m³	37,25	R\$ 103,48	R\$ 150,46	R\$ 5.604,64	
4.5.3	68053	SINAPI	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	m²	745,00	R\$ 7,13	R\$ 10,37	R\$ 7.725,65	
4.5.4	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	745,00	R\$ 21,63	R\$ 31,45	R\$ 23.430,25	
4.5.5	92779	SINAPI	Barra de transferencia para juntas de dilatação em aço CA-50 Ø12,5mm, com fornecimento e instalação	kg	643,46	R\$ 9,67	R\$ 14,06	R\$ 9.047,05	
4.5.6	68325	SINAPI	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	m²	745,00	R\$ 41,61	R\$ 60,50	R\$ 45.072,50	
<b>4.6</b>			<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS</b>						
4.6.1	92518	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira	m²		R\$ 17,35	R\$ 25,23	R\$ 505,61	



**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**

			compensada plastificada com reaproveitamento		20,04				
4.6.2	85662	SINAPI	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	m²	228,16	R\$ 21,63	R\$ 31,45	R\$ 7.175,63	
4.6.3	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,35	R\$ 337,57	R\$ 490,83	R\$ 3.116,77	
<b>4.7</b>			<b>CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES</b>						
4.7.1	92422	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	47,12	R\$ 28,59	R\$ 41,57	R\$ 1.958,78	
4.7.2	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,34	R\$ 334,80	R\$ 486,80	R\$ 2.112,71	
<b>4.8</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						
4.8.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	25,90	R\$ 29,05	R\$ 42,24	R\$ 1.094,02	
<b>4.9</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						
4.9.1		CPU	Estrutura metálica para colunas e travamentos	kg	1.984,13	R\$ 82,02	R\$ 119,26	R\$ 236.627,34	
4.9.3	C1600	SEINFRA	Lanternim em estrutura metálica	m²	206,40	R\$ 17,82	R\$ 25,91	R\$ 5.347,82	
4.9.4		CPU	Estrutura metálica para telhas do vestiário	kg	891,00	R\$ 10,28	R\$ 14,95	R\$ 13.320,45	
			<b>Subtotal</b>					<b>375.911,15</b>	
<b>5</b>			<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						
<b>5.1</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						
5.1.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	177,58	R\$ 39,67	R\$ 57,68	R\$ 10.242,81	
5.1.2	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	65,12	R\$ 17,93	R\$ 26,07	R\$ 1.697,68	
5.1.3	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	14,40	R\$ 360,44	R\$ 524,08	R\$ 7.546,75	
<b>5.2</b>			<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>						
5.2.1	87481	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x19); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	114,58	R\$ 61,44	R\$ 89,33	R\$ 10.235,43	
			<b>Subtotal</b>					<b>29.722,67</b>	
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						
<b>6.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						
6.1.1	90843	SINAPI	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	3,00	R\$ 594,30	R\$ 864,11	R\$ 2.592,33	
6.1.2		CPU	PM2 - Porta em compensado de madeira, dimensões 60x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças	un	4,00	R\$ 263,80	R\$ 383,57	R\$ 1.534,28	
6.1.3		CPU	PM3 - Porta em compensado de madeira, dimensões 90x160cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças	un	2,00	R\$ 315,17	R\$ 458,26	R\$ 916,52	
<b>6.2</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						
6.2.1	C1898	SEINFRA	Peças de apoio para deficientes em aço inox, nas portas PM3 e paredes	m	9,20	R\$ 51,23	R\$ 74,49	R\$ 685,31	
6.2.2		CPU	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para a porta PM1	m²	0,96	R\$ 159,93	R\$ 232,54	R\$ 223,24	
6.2.3	74046/2	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	6,00	R\$ 62,51	R\$ 90,89	R\$ 545,34	
<b>6.3</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>						
6.3.1	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 50x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	0,50	R\$ 368,60	R\$ 535,94	R\$ 267,97	
6.3.2	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 50x160cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	5,60	R\$ 368,60	R\$ 535,94	R\$ 3.001,26	
<b>6.4</b>			<b>VIDROS</b>						
6.4.1	85005	SINAPI	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura	m²	2,70	R\$ 361,38	R\$ 525,45	R\$ 1.418,72	
			<b>Subtotal</b>					<b>11.184,97</b>	
<b>7</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						
7.1		CPU	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	819,82	R\$ 71,85	R\$ 104,47	R\$ 85.646,60	
7.2		CPU	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	165,00	R\$ 71,85	R\$ 104,47	R\$ 17.237,55	
7.3		CPU	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	208,32	R\$ 71,85	R\$ 104,47	R\$ 21.763,19	
7.4		CPU	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral)	m²	145,78	R\$ 71,85	R\$ 104,47	R\$ 15.229,64	
7.5	94449	SINAPI	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	m²	78,66	R\$ 41,37	R\$ 60,15	R\$ 4.731,40	
7.6	94231	SINAPI	Rufo metálico	m	31,68	R\$ 37,63	R\$ 54,71	R\$ 1.733,21	



**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**

7.7	94227	SINAPI	Calha em chapa metálica para vestiário	m	16,80	R\$ 48,04	R\$ 69,85	R\$ 1.173,48
7.8	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica para quadra	m	64,00	R\$ 65,37	R\$ 95,05	R\$ 6.083,20
7.9	71623	SINAPI	Pingadeira de concreto	m	33,60	R\$ 7,99	R\$ 11,62	R\$ 390,43
					<b>Subtotal</b>			<b>153.988,70</b>
<b>8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
8.1	74106/1	SINAPI	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	202,55	R\$ 25,31	R\$ 36,80	R\$ 7.453,84
					<b>Subtotal</b>			<b>7.453,84</b>
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>					
				<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				
9.1.1	87878	SINAPI	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	197,74	R\$ 3,00	R\$ 4,36	R\$ 862,15
9.1.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	197,74	R\$ 19,80	R\$ 28,79	R\$ 5.692,93
9.1.3	87543	SINAPI	Reboco de parede com argamassa traço 1:3 (cal e areia fina), espessura 0,5cm	m²	33,98	R\$ 14,47	R\$ 21,04	R\$ 714,94
9.1.4	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30x40cm - inclusive rejunte - aplicadas à altura inteira das paredes	m²	99,36	R\$ 41,82	R\$ 60,81	R\$ 6.042,08
				<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				
9.2.1	87905	SINAPI	Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	243,15	R\$ 3,00	R\$ 4,36	R\$ 1.060,13
9.2.2	87792	SINAPI	Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	m²	243,15	R\$ 25,92	R\$ 37,69	R\$ 9.164,32
				<b>REVESTIMENTO TETO</b>				
9.3.1	96116	SINAPI	Forno de PVC, inclusive estrutura de fixação	m²	56,15	R\$ 48,71	R\$ 70,82	R\$ 3.976,54
					<b>Subtotal</b>			<b>27.513,09</b>
<b>10</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
10.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	58,15	R\$ 28,44	R\$ 41,35	R\$ 2.404,50
10.2	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 cm x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	58,15	R\$ 34,90	R\$ 50,74	R\$ 2.950,53
10.3	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	0,86	R\$ 73,77	R\$ 107,26	R\$ 92,24
10.4	94963	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m³	1,82	R\$ 99,90	R\$ 145,25	R\$ 264,36
10.5	C4624	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	5,85	R\$ 89,90	R\$ 130,71	R\$ 764,65
					<b>Subtotal</b>			<b>6.476,28</b>
<b>11</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					
11.1	79460	SINAPI	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	m²	47,12	R\$ 42,93	R\$ 62,42	R\$ 2.941,23
11.2	C2040	SEINFRA	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	m²	301,08	R\$ 16,14	R\$ 23,47	R\$ 7.066,35
11.3	100742	SINAPI	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	m²	301,08	R\$ 16,14	R\$ 23,47	R\$ 7.066,35
11.4	100722	SINAPI	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m²	984,82	R\$ 16,02	R\$ 23,29	R\$ 22.936,46
11.5	41595	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	275,60	R\$ 8,69	R\$ 12,64	R\$ 3.483,58
11.6	88495	SINAPI	Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA	m²	68,76	R\$ 7,69	R\$ 11,18	R\$ 768,74
11.7	88487	SINAPI	Pintura PVA, 2 demãos	m²	68,76	R\$ 7,91	R\$ 11,50	R\$ 790,74
11.8	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico para grafiato	m²	243,15	R\$ 2,03	R\$ 2,95	R\$ 717,29
11.9	88423	SINAPI	Pintura texturizada acrílica (grafiato)	m²	243,15	R\$ 14,04	R\$ 20,41	R\$ 4.962,69
					<b>Subtotal</b>			<b>50.733,43</b>
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					
				<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>				
12.1.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	38,90	R\$ 4,39	R\$ 6,38	R\$ 248,18
12.1.2	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm	m	35,76	R\$ 15,54	R\$ 22,60	R\$ 808,18
12.1.3	89504	SINAPI	Curva PVC 45º soldável Ø 50mm	un	4,00	R\$ 17,36	R\$ 25,24	R\$ 100,96
12.1.4	89489	SINAPI	Curva PVC 90º soldável Ø 25mm	un	22,00	R\$ 5,55	R\$ 8,07	R\$ 177,54
12.1.5	89503	SINAPI	Curva PVC 90º soldável Ø 50mm	un	8,00	R\$ 20,15	R\$ 29,30	R\$ 234,40
12.1.6	90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1/2"	un	18,00	R\$ 11,38	R\$ 16,55	R\$ 297,90
12.1.7	89617	SINAPI	Tê PVC soldável 25mm	un	10,00	R\$ 4,73	R\$ 6,88	R\$ 68,80
12.1.8	89625	SINAPI	Tê PVC soldável 50mm	un	8,00	R\$ 17,13	R\$ 24,91	R\$ 199,28



**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**

12.1.9	89627	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm	un	6,00	R\$ 15,97	R\$ 23,22	R\$ 139,32
12.1.10	89534	SINAPI	Luva soldável com rosca 25mm x ¾"	un	8,00	R\$ 3,51	R\$ 5,10	R\$ 40,80
12.1.11	90375	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm	un	4,00	R\$ 6,55	R\$ 9,52	R\$ 38,08
<b>12.2</b>			<b>REGISTROS E OUTROS</b>					
12.2.1	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1"	un	6,00	R\$ 69,23	R\$ 100,66	R\$ 603,96
12.2.2	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 2"	un	4,00	R\$ 134,50	R\$ 195,56	R\$ 782,24
12.2.3	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø ¾"	un	8,00	R\$ 74,73	R\$ 108,66	R\$ 869,28
12.2.4	89538	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x ¾" com bolsa-rosca para registro	un	8,00	R\$ 2,77	R\$ 4,03	R\$ 32,24
12.2.5	89553	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bolsa-rosca para registro	un	12,00	R\$ 4,21	R\$ 6,12	R\$ 73,44
12.2.6	89610	SINAPI	Adaptador PVC soldável curto Ø60mm x 2" com bolsa-rosca para registro	un	8,00	R\$ 16,97	R\$ 24,67	R\$ 197,36
12.2.7	94788	SINAPI	Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2" com flange para caixa d'água	un	4,00	R\$ 71,18	R\$ 103,50	R\$ 414,00
12.2.8	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm	un	10,00	R\$ 6,66	R\$ 9,68	R\$ 96,80
12.2.9		CPU	Caixa d'água em polietileno, capacidade 3000L	un	1,00	R\$ 1.410,26	R\$ 2.050,52	R\$ 2.050,52
					<b>Subtotal</b>			<b>7.473,28</b>
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					
13.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	m	24,68	R\$ 14,22	R\$ 20,68	R\$ 510,38
13.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	m	9,50	R\$ 21,39	R\$ 31,10	R\$ 295,45
13.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	m	28,58	R\$ 40,91	R\$ 59,48	R\$ 1.699,94
13.4	89728	SINAPI	Curva curta PVC 90° Ø 40mm	un	6,00	R\$ 8,00	R\$ 11,63	R\$ 69,78
13.5	89811	SINAPI	Curva curta PVC 90° Ø 100mm	un	18,00	R\$ 26,36	R\$ 38,33	R\$ 689,94
13.6	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm	un	5,00	R\$ 5,10	R\$ 7,42	R\$ 37,10
13.7	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° com anel 40mm x 1½"	un	10,00	R\$ 7,43	R\$ 10,80	R\$ 108,00
13.8	89783	SINAPI	Junção PVC simples 40mm, soldável	un	6,00	R\$ 8,96	R\$ 13,03	R\$ 78,18
13.9	89709	SINAPI	Ralo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm	un	8,00	R\$ 9,03	R\$ 13,13	R\$ 105,04
13.10	89708	SINAPI	Caixa Sifonada 150x150x50mm	un	6,00	R\$ 54,31	R\$ 78,97	R\$ 473,82
13.11	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	5,00	R\$ 291,75	R\$ 424,20	R\$ 2.121,00
					<b>Subtotal</b>			<b>6.188,63</b>
<b>14</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					
<b>14.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
14.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm	m	104,40	R\$ 23,67	R\$ 34,42	R\$ 3.593,45
14.1.2	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm	un	20,00	R\$ 18,10	R\$ 26,32	R\$ 526,40
<b>14.2</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					
14.2.1		CPU	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 100mm (tipo abacaxi)	un	12,00	R\$ 14,44	R\$ 21,00	R\$ 252,00
14.2.2	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	8,00	R\$ 291,75	R\$ 424,20	R\$ 3.393,60
					<b>Subtotal</b>			<b>7.765,45</b>
<b>15</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					
15.1	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	un	6,00	R\$ 178,04	R\$ 258,87	R\$ 1.553,22
15.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	6,00	R\$ 214,34	R\$ 311,65	R\$ 1.869,90
15.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	6,00	R\$ 104,82	R\$ 152,41	R\$ 914,46
15.4	86904	SINAPI	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un	2,00	R\$ 113,11	R\$ 164,46	R\$ 328,92
15.5	C1151	SEINFRA	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	un	2,00	R\$ 56,33	R\$ 81,90	R\$ 163,80
15.6	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	8,00	R\$ 43,11	R\$ 62,68	R\$ 501,44
15.7	86915	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	un	1,00	R\$ 33,26	R\$ 48,36	R\$ 48,36
15.8	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un	8,00	R\$ 62,07	R\$ 90,25	R\$ 722,00
15.9	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	6,00	R\$ 28,84	R\$ 41,93	R\$ 251,58



**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**

15.10		CPU	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	4,00	R\$ 38,75	R\$ 56,34	R\$ 225,36
15.11		CPU	Dispenser papel higiênico tipo rolo	un	2,00	R\$ 25,92	R\$ 37,69	R\$ 75,38
15.12	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	6,00	R\$ 38,75	R\$ 56,34	R\$ 338,04
15.13	100875	SINAPI	Cadeira articulada para banho	un	2,00	R\$ 799,57	R\$ 1.162,57	R\$ 2.325,14
15.14	100868	SINAPI	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	6,00	R\$ 259,20	R\$ 376,88	R\$ 2.261,28
15.15	100867	SINAPI	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un	4,00	R\$ 249,789375	R\$ 363,19	R\$ 1.452,76
<b>Subtotal</b>								<b>13.031,64</b>
<b>16</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	2,00	R\$ 141,36	R\$ 205,54	R\$ 411,08
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	2,00	R\$ 28,02	R\$ 40,74	R\$ 81,48
16.3	72947	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	2,00	R\$ 14,30	R\$ 20,79	R\$ 41,58
16.4		CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	4,00	R\$ 27,34	R\$ 39,75	R\$ 159,00
<b>Subtotal</b>								<b>693,14</b>
<b>17</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V</b>					
<b>17.1</b>			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					
17.1.1	74131/4	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores	un	1,00	R\$ 409,85	R\$ 595,92	R\$ 595,92
17.1.2	C3579	SEINFRA	Quadro de medição	un	1,00	R\$ 59,61	R\$ 86,67	R\$ 86,67
17.1.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	un	1,00	R\$ 88,74	R\$ 129,03	R\$ 129,03
17.1.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	un	6,00	R\$ 13,89	R\$ 20,20	R\$ 121,20
17.1.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	un	8,00	R\$ 23,16	R\$ 33,67	R\$ 269,36
17.1.7	C4530	SEINFRA	Dispositivo diferencial residual 25A	un	9,00	R\$ 125,41	R\$ 182,35	R\$ 1.641,15
17.1.8	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	un	4,00	R\$ 107,47	R\$ 156,26	R\$ 625,04
<b>17.2</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					
17.2.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm	m	19,80	R\$ 6,09	R\$ 8,85	R\$ 175,23
17.2.2	91856	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm	m	21,69	R\$ 7,84	R\$ 11,40	R\$ 247,27
17.2.3	91866	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø20mm (1/2")	m	5,00	R\$ 5,09	R\$ 7,40	R\$ 37,00
17.2.4	91867	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø25mm (3/4")	m	113,35	R\$ 6,21	R\$ 9,03	R\$ 1.023,55
17.2.5	91868	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (1")	m	17,54	R\$ 8,66	R\$ 12,59	R\$ 220,83
17.2.6	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø50mm (1.1/2")	m	7,02	R\$ 10,92	R\$ 15,88	R\$ 111,48
17.2.7	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2")	m	23,10	R\$ 16,14	R\$ 23,47	R\$ 542,16
17.2.8	95811	SINAPI	Condutele em PVC tipo LB de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 12,78	R\$ 18,58	R\$ 92,90
17.2.9	95814	SINAPI	Condutele em PVC tipo TB de 3/4", inclusive acessórios	un	10,00	R\$ 15,30	R\$ 22,25	R\$ 222,50
17.2.10	95817	SINAPI	Condutele em PVC tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00	R\$ 25,93	R\$ 37,70	R\$ 188,50
17.2.11	C0466	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	75,00	R\$ 4,76	R\$ 6,92	R\$ 519,00
17.2.12	C0466	SEINFRA	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	16,00	R\$ 4,76	R\$ 6,92	R\$ 110,72
17.2.13	93018	SINAPI	Curva 135° PVC rosca 1 1/2"	un	2,00	R\$ 15,65	R\$ 22,76	R\$ 45,52
17.2.14	91887	SINAPI	Curva 90° PVC curta rosca 1/2"	un	1,00	R\$ 6,35	R\$ 9,23	R\$ 9,23
17.2.15	91887	SINAPI	Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	un	1,00	R\$ 6,35	R\$ 9,23	R\$ 9,23
17.2.16	93018	SINAPI	Curva 90° PVC rosca 1 1/2"	un	2,00	R\$ 15,65	R\$ 22,76	R\$ 45,52



**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**

17.2.17	91874	SINAPI	Luva PVC rosca 1/2"	un	2,00	R\$ 3,33	R\$ 4,84	R\$ 9,68
17.2.18	91875	SINAPI	Luva PVC rosca 3/4"	un	18,00	R\$ 4,43	R\$ 6,44	R\$ 115,92
17.2.19	91876	SINAPI	Luva PVC rosca 1"	un	4,00	R\$ 5,85	R\$ 8,51	R\$ 34,04
17.2.20	93013	SINAPI	Luva PVC rosca 1 1/2"	un	5,00	R\$ 10,22	R\$ 14,86	R\$ 74,30
17.2.21	91941	SINAPI	Caixa de PVC 4x2	un	16,00	R\$ 7,03	R\$ 10,22	R\$ 163,52
17.2.22	91937	SINAPI	Caixa octogonal de PVC 3x3	un	9,00	R\$ 8,28	R\$ 12,04	R\$ 108,36
<b>17.3</b>			<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>					
17.3.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	150,80	R\$ 11,20	R\$ 16,28	R\$ 2.455,02
17.3.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	259,94	R\$ 3,71	R\$ 5,39	R\$ 1.401,08
17.3.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	108,52	R\$ 6,78	R\$ 9,86	R\$ 1.070,01
<b>17.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					
17.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	2,00	R\$ 20,85	R\$ 30,32	R\$ 60,64
17.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa	un	1,00	R\$ 22,44	R\$ 32,63	R\$ 32,63
17.4.3	91953	SINAPI	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	un	1,00	R\$ 17,53	R\$ 25,49	R\$ 25,49
17.4.4	92023	SINAPI	Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	2,00	R\$ 31,03	R\$ 45,12	R\$ 90,24
17.4.5	C2298	SEINFRA	Placa cega de PVC 4x2	un	8,00	R\$ 9,82	R\$ 14,28	R\$ 114,24
17.4.6	97586	SINAPI	Luminárias 2x40W de sobrepor completa	un	9,00	R\$ 87,66	R\$ 127,46	R\$ 1.147,14
17.4.7		CPU	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W	un	20,00	R\$ 307,75	R\$ 447,47	R\$ 8.949,40
<b>Subtotal</b>								<b>22.920,72</b>
<b>18</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					
18.1	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	6,00	R\$ 39,04	R\$ 56,76	R\$ 340,56
18.2		CPU	Caixa de equalização de potências de embutir	un	1,00	R\$ 180,35	R\$ 262,23	R\$ 262,23
18.3	96973	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	21,00	R\$ 43,05	R\$ 62,59	R\$ 1.314,39
18.4	96974	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	120,00	R\$ 55,43	R\$ 80,60	R\$ 9.672,00
18.5	93008	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	m	11,40	R\$ 10,92	R\$ 15,88	R\$ 181,03
18.6	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	18,00	R\$ 50,36	R\$ 73,22	R\$ 1.317,96
18.7	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	18,00	R\$ 20,27	R\$ 29,47	R\$ 530,46
18.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	6,00	R\$ 20,23	R\$ 29,41	R\$ 176,46
18.9	98463	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	6,00	R\$ 18,60	R\$ 27,04	R\$ 162,24
18.10	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm2	un	12,00	R\$ 13,52	R\$ 19,66	R\$ 235,92
<b>Subtotal</b>								<b>14.193,25</b>
<b>19</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
<b>19.1</b>			<b>GERAL</b>					
19.1.1	C4068	SEINFRA	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	2,10	R\$ 213,93	R\$ 311,05	R\$ 653,21
19.1.2	C4068	SEINFRA	Banco em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	4,35	R\$ 213,93	R\$ 311,05	R\$ 1.353,07
19.1.3	C1350	SEINFRA	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	un	1,00	R\$ 4.043,42	R\$ 5.879,13	R\$ 5.879,13
19.1.4	C1349	SEINFRA	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	un	1,00	R\$ 796,18	R\$ 1.157,65	R\$ 1.157,65
19.1.5	C1351	SEINFRA	Conjunto metálico de traves para vôlei, inclusive redes	un		R\$ 320,68	R\$ 466,27	R\$ 466,27



**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**

					1,00				
19.1.6	C4646	SEINFRA	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	m	9,60	R\$ 155,84	R\$ 226,59	R\$ 2.175,26	
19.1.7	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=15cm	m	12,20	R\$ 54,11	R\$ 78,68	R\$ 959,90	
<b>19.2</b>			<b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						
19.2.1	74244/1	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	m²	149,52	R\$ 142,43	R\$ 207,09	R\$ 30.964,10	
19.2.2		CPU	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	m²	7,56	R\$ 275,07	R\$ 399,95	R\$ 3.023,62	
					<b>Subtotal</b>			<b>46.632,21</b>	
<b>20</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
20.1	99803	SINAPI	Limpeza de obra	m²	810,03	R\$ 1,23	R\$ 1,79	R\$ 1.449,95	
20.2		CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	R\$ 707,35	R\$ 1.028,49	R\$ 1.028,49	
					<b>Subtotal</b>			<b>2.478,44</b>	
					<b>Custo TOTAL com BDI</b>			<b>908.277,12</b>	

Valor total do contrato – R\$ 908.277,12 (novecentos e oito mil e duzentos e setenta e sete reais e doze centavos).

Araponga/MG, 08 de dezembro de 2021.

**Luiz Henrique Macedo Teixeira**  
**Prefeito Municipal**