

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Drenagem e calçamento no entorno da praça Manoel Romaldo de Lima	<b>Nº SCONV</b> 918537/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1066299	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1066299	<b>PROPOSTANTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA
--	--------------------------------	-------------------------------	--	-------------------------------	--

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Anuprador de Eventos	FRENTE DE OBRA:					
								1	2	3	4	5	
								RUJA SUPERIOR	RUJA INFERIOR	ÁREA DE FRENTE PARA PREFEITURA	RUJA LATERAL		
								TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)					
<b>Meta 1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								79.586,08	140.357,87	222.907,07	71.236,85		
Nível 2	1.1.	INSTALAÇÃO DA OBRA		-		3.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00	1,00	1,50		
Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	M²	4,50	3,0x1,5m CONFORME PADRÃO BARRAÇÃO PARA GUARDA DE FERRAMENTAS E MATERIAIS MILDOS- 14,52m² PADRÃO DER-MG	3.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,50	1,50	1,50	1,50		
Serviço	1.1.2.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00		2.ADI	ADM. LOCAL	4,00	4,00	4,00	4,00		
Serviço	1.1.3.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	4 horas mensais (média de 1hr por semana)	2.ADI	ADM. LOCAL	40,00	40,00	40,00	40,00		
Serviço	1.1.4.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	40 horas mensais (média de 8hrs por semana)	3.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00	30,00	30,00	20,00		
Serviço	1.1.5.	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÓRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	100,00	CERCAR UMA FAIXA DE 40M DE AMBOS OS LADOS NOS LOCAIS QUE ESTIVEREM EXECUTANDO A FRENTE DE OBRA- PARA EVITAR TRAFEGO DE PESSOAS E VEICULOS NESTES LOCAIS	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO	154,04	163,68	148,40	61,66		
<b>Meta 2. INFRAESTRUTURA</b>													
Nível 2	2.1.	DRENAGEM		-		4.DR	DRENAGEM	61,32	116,20	199,47	-		
Serviço	2.1.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	527,78	ACOMPANHAR MEMORIA DE CALCULO EM PROJETO	4.DR	DRENAGEM	0,86	2,27	3,51	-		
Serviço	2.1.2.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV (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	M3	376,99	LARGURA = 0,70m; PROFUNDIDADE MÉDIA = 1,78m	4.DR	DRENAGEM	55,91	95,93	170,68	-		
Serviço	2.1.3.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,64	ESPRESSURA DO CONCRETO MAGRO SOB AS MANILHAS e=5,0cm	4.DR	DRENAGEM	4,00	6,00	8,00	-		
Serviço	2.1.4.	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	M	134,99	CONFORME PROJETO	4.DR	DRENAGEM	1,00	2,00	4,00	-		
Serviço	2.1.5.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	129,75	CONFORME PROJETO	4.DR	DRENAGEM	1,00	2,00	4,00	-		
Serviço	2.1.6.	REATERRRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	322,52	CONFORME PROJETO	4.DR	DRENAGEM	12,00	12,00				
Serviço	2.1.7.	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	18,00	CONFORME PROJETO	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO	352,40	494,99	887,47	467,54		
Serviço	2.1.8.	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	7,00	CONFORME PROJETO	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO	52,86	87,39	146,42	76,76		
Serviço	2.1.9.	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	7,00	CONFORME PROJETO	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO	932,04	1.307,31	2.396,17	985,80		
Serviço	2.1.10.	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	7,00	CONFORME PROJETO	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO	273,77	373,62	689,07	365,11		
Serviço	2.1.11.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	4 x 6m =	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO	66,31	103,37	198,40			
<b>Meta 3. URBANIZAÇÃO</b>													
Nível 2	3.1.	PAVIMENTAÇÃO		-		5.PAV	PAVIMENTAÇÃO	5,12	7,20				
Serviço	3.1.1.	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA MECANIZADA	M²	2.202,40	Remoção do paralelepípedo existente ao entorno da praça, área que será intertravado	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO	5,12	7,20				
Serviço	3.1.2.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	33,07	Remoção de revestimento e meios-fios de concreto no passeio existe a ser reformado	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	3.1.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	363,43	carga do paralelepípedo existente retirado da área ao entorno da praça (e=4,15m)	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	3.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	363,43	dmr de 1,0km. A empresa fará o transporte do material retirado até a área a ser disponibilizada pela prefeitura.	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	3.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.621,32	Transporte do pó de pedra da jazida até o ponto de aplicação na obra. DMT:30km x 0,06(espessura pó de pedra) x 1.883,29 (área calcipmento intertravado) x1,5(m³/peso específico do pó de pedra)	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	3.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.621,32	Transporte do pó de pedra da jazida até o ponto de aplicação na obra. DMT:21,43km (excedente de DMT) x 0,06(espessura pó de pedra) x 1.883,29 (área calcipmento intertravado) x1,5(m³/peso específico do pó de pedra)	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	3.1.7.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.202,40	toda área a ser trocado pavimento	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	3.1.8.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	1.701,57	NATURAL- VER MEMORIA DE CALCULO EM PROJETO	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	3.1.9.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	368,08	GRAFITE- VER MEMORIA DE CALCULO EM PROJETO	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	3.1.10.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	12,92	VERMELHO- VER MEMORIA DE CALCULO EM PROJETO	5.PAV	PAVIMENTAÇÃO						

