

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

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 197.257,78
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DO LAGO DO BEM VIVER DE ARAPORÃ					DATA: 09/2018		
LOCAL: AV. CINCO, AV. DOZE E AV. VINTE - SETOR LIBERDADE - ARAPORÃ - MG					ISS	5%	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI AGOSTO 2018 / SETOP JULHO 2018					LDI	28,82%	
ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
OBRA K - INFRAESTRUTURA EXTERNA							
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	R\$ 2.771,97	R\$ 3.570,85	R\$ 3.570,85
						SUBTOTAL	R\$ 3.570,85
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	74151/001	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	425,91	R\$ 2,77	R\$ 3,57	R\$ 1.520,49
2.2	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	255,54	R\$ 1,01	R\$ 1,30	R\$ 332,21
2.3	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.129,54	R\$ 1,17	R\$ 1,51	R\$ 3.215,60
2.4	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM	3.194,30	R\$ 0,58	R\$ 0,75	R\$ 2.395,73
2.5	RO-41144	BASE, COM MISTURA EM USINA, 70% DE SOLO E 30% DE BRITA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA BRITA, ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE ZAJIDA; CARGA E DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI A AQUISIÇÃO DO SOLO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS E DA MISTURA)	M3	319,43	R\$ 35,32	R\$ 45,50	R\$ 14.534,08
						TOTAL SUB ITEM	R\$ 21.998,11
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2219,06	R\$ 4,76	R\$ 6,13	R\$ 13.602,81
3.2	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2103,95	R\$ 1,35	R\$ 1,74	R\$ 3.660,86
3.3	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	63,12	R\$ 878,87	R\$ 1.132,16	R\$ 71.460,07
3.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	631,18	R\$ 0,95	R\$ 1,22	R\$ 770,04
						TOTAL SUB ITEM	R\$ 89.493,78
4		DRENAGEM					
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	388,30	R\$ 28,55	R\$ 36,78	R\$ 14.281,67
4.2		DRENAGEM PROFUNDA					
4.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ESCAVAÇÕES					
4.2.1.1	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	m	111,90	R\$ 0,91	R\$ 1,17	R\$ 130,92
4.2.1.2	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M PARA POÇOS DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM	M3	9,07	R\$ 22,12	R\$ 28,50	R\$ 258,55
4.2.1.3	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M PARA LIGAÇÕES NOS POÇOS DE VISITA	M3	134,28	R\$ 22,12	R\$ 28,50	R\$ 3.826,98
4.2.1.4	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	89,52	R\$ 3,81	R\$ 4,91	R\$ 439,54



CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPORÃ					VALOR DA OBRA		R\$ 197.257,78
OBRA: CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO DO LAGO DO BEM VIVER DE ARAPORÃ					DATA: 09/2018		
LOCAL: AV. CINCO, AV. DOZE E AV. VINTE - SETOR LIBERDADE - ARAPORÃ - MG						ISS	5%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI AGOSTO 2018 / SETOP JULHO 2018						LDI	28,82%
ITEM	COD. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.1.5	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	78,03	R\$ 7,71	R\$ 9,93	R\$ 774,87
4.2.2		POÇOS DE VISITA, CAIXAS DE PASSAGEM E TUBULAÇÕES					
4.2.2.1	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.	m	111,90	R\$ 90,26	R\$ 116,27	R\$ 13.010,61
4.2.2.2	DRE-POÇ-040	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1100, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	un	1,00	R\$ 2.514,39	R\$ 3.239,04	R\$ 3.239,04
4.2.2.3	DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	un	1,00	R\$ 389,07	R\$ 501,20	R\$ 501,20
4.2.2.4	DRE-BOC-015	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	7,00	R\$ 1.484,22	R\$ 1.911,97	R\$ 13.383,79
TOTAL SUB ITEM							R\$ 49.847,17
5		URBANIZAÇÃO - PASSEIOS, SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E ACESSIBILIDADE					
5.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	294,90	R\$ 23,64	R\$ 30,45	R\$ 8.979,71
5.2	COMPOSIÇÃO	PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 25X45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UND	2,00	R\$ 314,83	R\$ 405,56	R\$ 811,12
5.3	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - PARE	UND	1,00	R\$ 313,15	R\$ 403,40	R\$ 403,40
5.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	40,29	R\$ 375,04	R\$ 483,13	R\$ 19.464,58
5.5	COMPOSIÇÃO	RAMPA DE CONCRETO PARA REBAIXAMENTO DE CALÇADAS ESTREITAS, ESPESSURA 7 CM SOBRE LASTRO DE BRITA 5CM, TRECHO EM NÍVEL L X 1,5m, RAMPAS 1,80 X L , PARA MEIO-FIO DE 15CM. PISO TÁTIL ALERTA EMBUTIDO NO PISO DE CONCRETO.	M2	28,80	R\$ 72,48	R\$ 93,37	R\$ 2.689,06
TOTAL SUB ITEM							R\$ 32.347,87
VALOR TOTAL OBRA K							R\$ 197.257,78