

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
				OBRA:		CANALIZAÇÃO DO CORREGO ALVORADA 2ª ETAPA			
				LOCAL:		ARAPORÃ - MG			
				ELABORADO POR:					
				DATA:		MAIO/2019			
				REFERENCIA ORÇAMENTÁRIA:		SINAPI 03-2019 E DNIT SICRO 10-2018			
ITEM	CÓDIGO	REF. ORÇAMENTÁRIA	SERVIÇOS	QUANTIDADE		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO S/ BDI		FINANCEIRO (R\$) PREVISTO C/ BDI	
				UN.	QUANT.	RS UNIT.	RS TOTAL	RS UNIT.	RS TOTAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	5%	3.567.779,90	178.389,00	4.699.088,47	234.954,42
1.2	-	-	CANTEIRO DE OBRAS	%	3%	3.567.779,90	107.033,40	4.699.088,47	140.972,65
1.3	-	-	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	%	2%	3.567.779,90	71.355,60	4.699.088,47	93.981,77
			SUBTOTAL ITEM 1.0				356.778,00	-	469.908,84
2.0			VALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS						
2.1	92.212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	64,00	149,94	9.596,16	197,48	12.638,72
2.2	83.659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	32,00	646,93	20.701,76	852,07	27.266,24
2.3	6.454	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	4.275,00	157,41	672.927,75	207,32	886.293,00
2.4	94.116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	164,42	141,64	23.288,45	186,55	30.672,55
2.5	73.697	SINAPI	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	1.315,35	160,50	211.113,68	211,39	278.051,84
2.6	73816/1	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	730,75	27,67	20.219,85	36,44	26.628,53
2.7	99.315	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 05/2018	UN	4,00	11.035,07	44.140,28	14.534,18	58.136,72
2.8	6.817.857	DNIT	CORPO BSCC - SEÇÃO 2,5X2,5 M FECHADA - PRE MOLDADO - TIPO 1 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	66,00	1.989,86	131.330,76	2.620,83	172.974,78
2.9	6.817.901	DNIT	CORPO BSCC - SEÇÃO 3,0X2,0 M CANAL - PRE MOLDADO - TIPO 1 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	292,00	1.424,29	415.892,68	1.875,92	547.768,64
2.10	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	139.758,75	0,78	109.011,83	1,03	143.951,51
			SUBTOTAL ITEM 2.0				1.658.223,20		2.184.382,53
3.0			TERRAPLENAGEM (SUB-LEITO / TRANSPORTE)						
3.1	73.672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	15.319,29	0,34	5.208,56	0,45	6.893,68
3.2	72.898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4.595,79	3,78	17.372,07	4,98	22.887,02
3.3	97.914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	M3XKM	41.362,08	1,55	64.111,22	2,04	84.378,64
3.4	5.502.997	DNIT	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES DA DISTÂNCIA DE 300M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3	M3	10.564,42	14,20	150.014,76	18,70	197.554,65
3.5	74151/1	SINAPI	ESCAVAÇÃO 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	37.663,93	2,96	111.485,23	3,90	146.889,33
3.6	97.914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	M3XKM	376.639,30	1,55	583.790,92	2,04	768.344,17
3.7	41.722	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	28.972,26	4,25	123.132,11	5,60	162.244,66
3.8	72.961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	7.046,10	1,22	8.596,24	1,61	11.344,22
3.9	34.804	SINAPI	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALOGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	2.850,00	25,26	71.991,00	33,27	94.819,50
			SUBTOTAL ITEM 3.0				1.135.702,11		1.495.355,87
4.0			PAVIMENTAÇÃO						
4.1	74151/1	SINAPI	ESCAVAÇÃO 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	505,98	2,96	1.497,70	3,90	1.973,32
4.2	97.914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	M3XKM	5.059,80	1,55	7.842,69	1,92	9.714,82
4.3	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	12.649,50	0,78	9.866,61	1,03	13.028,99
4.4	72.924	SINAPI	BASE DE SOLO - BRITA (50/60), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	1.011,96	58,92	59.624,68	73,17	74.045,11
4.5	96.401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF. 09/2017	M2	7.046,10	7,13	50.238,69	9,39	66.162,88
4.6	72.943	SINAPI	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	6.184,86	1,92	11.874,93	2,53	15.647,70
4.7	96.990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 03/2017	M3	185,55	1.065,98	197.792,59	1.323,72	245.616,25
4.8	93.590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 04/2016	M3XKM	4.638,75	0,78	3.618,23	1,03	4.777,91
4.9	97.636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	2.265,50	9,11	20.638,71	12,00	27.186,00
4.10	97.627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	16,64	175,03	2.912,05	230,53	3.835,43
			SUBTOTAL ITEM 4.0				342.356,12		458.152,98
5.0			DRENAGEM SUPERFICIAL						
5.1	94.265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	821,13	26,18	21.497,18	34,48	28.312,56
5.2	94.267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	1.124,56	30,99	34.850,11	40,82	45.904,54
5.3	94.993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	4.563,54	52,83	241.091,82	69,58	317.531,11
			SUBTOTAL ITEM 5.0				297.439,11		391.748,21
6.0			GUARDA CORPO						
6.1	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	618,00	200,95	124.187,10	264,67	163.566,06
6.2	PIN-ESM-030	SETOP	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	618,00	13,27	8.200,86	17,48	10.802,64
6.3	98.229	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF. 03/2018	M	9,00	14,27	128,43	18,79	169,11
6.4	92.794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	58,32	15,27	890,55	20,11	1.172,82
6.5	92.263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 12/2015	M2	12,54	16,27	204,03	21,43	268,73
6.6	94.963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CEMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,05	17,27	18,13	22,75	23,89
6.7	92.791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	23,55	18,27	430,26	24,06	566,61
			SUBTOTAL ITEM 6.0				134.059,36		176.569,86
			TOTAL GERAL				3.924.557,90		5.176.118,29