PREFEITURA MUNICIPAL DE ALVINÓPOLIS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA NO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DE PIRACICABA | **DATA: OUTUBRO 2026**

LOCAL:RUA ANTÔNIO IDELFONSO - DISTRITO DE CONCEIÇÃO DE PIRACICABA - RIO PIRACICABA

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/DER MG REGIÃO LESTE 07/2026, SINAPI 08/2026, COPASA 05/2026 - SEM DESONERAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES

ITEM			DESCRIÇÃO										U
1			**INSTALAÇÕES INICIAIS**										
1.1	SEINFRA MG	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS										U
												=	**1,00**
1.2	SEINFRA MG	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS										MÊS
												=	**6,00**
1.3	SEINFRA MG	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)										U
												=	**1,00**
1.4	SEINFRA MG	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER										U
												=	**2,00**
1.5	SEINFRA MG	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230) CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO										MÊS
												=	**6,00**
2			**RETIRADA DE ÁRVORES / TERRAPLENAGEM**										
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!										#REF!
						área total		percentual de área vegetada		nº de eucalíptos/m² = 1 árvore a cada 9m²			
						18.108,00	x	60%	x	0,11	=	**1.195,13**
				70% do eucalíptos tem diâmetro acima de 30 cm				70%	x	1.195,13	=	**837**
#REF!	#REF!	#REF!	#REF!										#REF!
						área total		percentual de área vegetada		nº de eucalíptos/m² = 1 árvore a cada 9m²			
						18.108,00	x	60%	x	0,11	=	**1.195,13**

ITEM			DESCRIÇÃO											U
				30% do eucalíptos tem diâmetro até 30 cm				30%	x	1.195,13	=	**359**
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024											M²
										auto cad	=	área total
												18.108,00
2.2	SEINFRA MG	RO-00049	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - EXECUTADO COM ESCAVADEIRA DE 1,40 M3 E CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 E COM CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - DMT DE 600 A 800 M											M³
			Volume de corte e aterro conforme resumo da topografia							aterro	=	**2.911,93**
2.3	SEINFRA MG	RO-00217	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO											M³
			Volume de aterro conforme resumo da topografia							aterro	=	**2.911,93**
2.4	SEINFRA MG	ED-51103	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)											M³
			Volume do bota fora = corte - aterro					12.078,16	-	2.911,93	=	**9.166,23**
2.5	SEINFRA MG	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE											M³
								9.166,23	x	1,30	=	11.916,10
								volume do bota fora		empolamento		
												11.916,10
2.6	SEINFRA MG	ED-29230	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA											M³ x KM
								volume carregado	x	distância		
								11.916,10		2,00	=	**23.832,20**
3			**REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO**											
3.1			REDE COLETORA PRINCIPAL											
3.1.1	SEINFRA MG	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA											M3
						290,00	x	0,70	x	1,30	=	**263,90**
						comprimento da rede		largura da vala		altura da vala		
3.1.2	SEINFRA MG	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO											M²
								290,00	x	0,70	=	**203,00**
								comprimento da rede		largura da vala		
3.1.3	SEINFRA MG	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL											M³
						290,00	x	0,70	x	0,15	=	**30,45**
						comprimento da rede		largura da vala		espessura		

ITEM			DESCRIÇÃO										U
3.1.4	SEINFRA MG	ED-49814	LASTRO DE AREIA										M³
						290,00	x	0,70	x	0,40	=		**81,20**
						comprimento da rede		largura da vala		espessura			
3.1.5	SEINFRA MG	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO										M²
				2,00		50%	x	290,00	x	1,30	=		**377,00**
				lados				comprimento da rede		altura da vala			
3.1.6	SEINFRA MG	ED-29712	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO										M²
				2,00		50%	x	290,00	x	1,30	=		**377,00**
				lados				comprimento da rede		altura da vala			
3.1.7	SEINFRA MG	ED-50107	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES										M
										comprimento da rede	=		**290,00**
3.1.8	SEINFRA MG	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA										M³
						290,00	x	0,70	x	0,90	=		**182,70**
						comprimento da rede		largura da vala		1,30 - 0,40			
										altura da vala - lastro de areia			
3.1.9	SEINFRA MG	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE										M³
			carga do material para reaterro			290,00	x	0,70	x	0,90	=		**182,70**
						comprimento da rede		largura da vala		altura da vala - lastro de areia			
3.1.10	SEINFRA MG	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA										M³ x KM
			transporte do material escavado								=		263,90
			transporte do material para reaterro								=		182,70
											=		**446,60**
3.1.11	SINAPI	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020										U
			conforme projeto								=		**7,00**
3.1.12	SEINFRA MG	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA										U
			conforme projeto								=		**7,00**
3.2			**LIGAÇÕES DOMICILIARES**										

ITEM			DESCRIÇÃO											U
3.2.1	COPASA	65003515	CONSTRUCAO DE POCO LUMINAR, COM FUNDO E TAMPA EM CONCRETO PRE-MOLDADO, PROFUNDIDADE ATE 1,25M, PASSEIO SEM REVESTIMENTO											UNID.
								20,00	+	1,00	=	**21,00**
								nº de casas		creche		
3.2.2	SEINFRA MG	ED-51115	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA											M3
				21,00	x	6,15	x	0,60	x	1,30	=	**100,74**
				ligações		comprimento da rede		largura da vala		altura da vala		
3.2.3	SEINFRA MG	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO											M²
						21,00	x	6,15	x	0,60	=	**77,49**
						ligações		comprimento da rede		altura da vala		
3.2.4	SEINFRA MG	ED-49814	LASTRO DE AREIA											M³
						70,00	x	0,60	x	0,40	=	**16,80**
						conforme projeto		largura da vala		lastro de areia		
3.2.5	SEINFRA MG	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES											M
								21,00	x	6,15	=	**129,15**
								ligações		comprimento da rede		
3.2.6	SEINFRA MG	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA											M³
				21,00	x	6,15	x	0,60	x	0,90	=	**69,74**
				ligações		comprimento da rede		largura da vala		altura da vala - lastro de areia		
3.2.7	SEINFRA MG	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE											M³
			carga do material para reaterro								=	**69,74**
3.2.8	SEINFRA MG	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA											M³ x KM
			transporte do material escavado								=	100,74
			transporte do material para reaterro								=	69,74
											=	**170,48**
4			**REDE DE DRENAGEM PLUVIAL**											
4.1	SEINFRA MG	ED-50414	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE CALÇAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE AREIA											m²
			para execução da rede pluvial na parte calaçada da rua											
								60,00	x	1,25	=	**75,00**
								comprimento da rede		largura da vala		

ITEM			DESCRIÇÃO										U
4.2	SEINFRA MG	RO-18175	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA										U
												=	**8,00**
4.3	SEINFRA MG	ED-32783	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D= 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA										U
												=	**1,00**
4.4	SEINFRA MG	RO-18180	Poço de Visita - Tipo A - Ø=60 cm - areia e brita comerciais (Execução, incluindo fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)										U
												=	**4,00**
4.5	SEINFRA MG	RO-18233	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50										M
								0,50	x	4,00	=	**2,00**
4.6	SEINFRA MG	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA										U
												=	**4,00**
4.7	SEINFRA MG	ED-9207	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 400MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE										M
			ramais ligando as bocas de lobo até os PVs					8,00	x	6,00	=	**48,00**
								ramais		comp		
4.8	SEINFRA MG	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO										M
			projeto									=	**242,50**
4.9	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (PARA MANILHAS DE 400 MM)										M³
			trechos			comp. da rede		altura		largura da vala			
			Ramais			48,00	x	1,50	x	0,90	=		64,80
			rede 600			242,50	x	1,50	x	1,25	=		454,69
													519,49
4.10	SEINFRA MG	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO										M²
			trechos					comp. da rede		largura da vala			
			Ramais					48,00	x	0,90	=		43,20
			rede 600					242,50	x	1,25	=		303,13
													346,33
4.11	SEINFRA MG	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO										M³
								comp.		m³/m			
										tabela sudecap			
			Ramais					48,00	x	0,13	=		6,24
			rede 600 mm					242,50	x	0,25	=		60,63
													66,87

ITEM			DESCRIÇÃO										U
4.12	SEINFRA MG	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA (A PARTIR DE 20 CM SOBRE A GERATRIZ DO TUBO)										M³
			volume escavado										
			Ramais			48,00	x	1,50	x	0,90	=		64,80
			rede 600			242,50	x	1,50	x	1,25	=		454,69
			volume do tubo										
			volume do tubo de 400 mm = 48,00 m x 3,14 x 0,29 x 0,29									=	12,68
			volume do tubo de 600 mm = 237,50 m x 3,14 x 0,56 x 0,56									=	233,87
			volume do berço										
			Ramais					1,50	x	0,13	=		0,20
			rede 600 mm					242,50	x	0,25	=		60,63
													60,83
			reaterro = volume escavado - volume do tubo - volume do berço										**159,99**
4.13	SEINFRA MG	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE										M³
									volume escavado		=		519,49
									volume reaterro		=		159,99
													679,48
4.14	SEINFRA MG	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA										M³xKM
								679,48	x	10,00			**6.794,80**
								m³		km			
4.15	SEINFRA MG	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO										M²
										altura média			
				0,50		2,00	x	242,50	x	1,50	=		**727,50**
4.16	SEINFRA MG	ED-29712	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO										M²
										altura média			
				0,50		2,00	x	64,80	x	1,50	=		**194,40**
4.17	SEINFRA MG	ED-48213	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO										M²
								84,00	x	0,60	=		**50,40**
5			**CALÇAMENTO, MEIO FIO, SARJETA E PASSEIO**										
5.1	SEINFRA MG	RO-00268	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)										M²
			área da sarjeta					869,39	x	0,30	=		260,82
								comp sarjeta		largura sarjeta			
			área calçamento								=		2.840,10
													3.100,92

ITEM			DESCRIÇÃO										U
5.2	SEINFRA MG	RO-00286	BASE DE SOLO COM MISTURA NA PISTA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)										M³
								2.840,10	x	0,30	=		**852,03**
								área calçamento					
5.3	SEINFRA MG	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE										M³
										volume da base	=		**852,03**
5.4	SEINFRA MG	ED-29233	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA										M³xKM
			transporte da sub-base e base					852,03	x	10,00	=		**8.520,30**
								volume da base		distância			
5.5	SEINFRA MG	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRE-MOLDADA, MFC-01 PADRAO DER-MG, DIMENSOES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)										M
			conforme projeto (auto cad)								=		**924,60**
5.6	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024										M
			conforme projeto (auto cad)								=		**869,39**
5.7	SEINFRA MG	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO										M²
			área calçamento conforme projeto (auto cad)								=		**2.840,10**
5.8	SEINFRA MG	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA										M²
			conforme projeto (auto cad)								=		**1.546,11**
5.9	SEINFRA MG	ED-50467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA EM REVESTIMENTO CIMENTÍCIO OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS										M²
				4,00	x	8,00	x	7,00	x	0,40	=		**89,60**
				travessias		nº de listas		comp		larg			
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**										**-**
6.1	SEINFRA MG	ED-28574	EQUIPE TOPOGRÁFICA, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES E ESTAÇÃO TOTAL										H
				4,00	x	5,00	x	4,00	x	5,00	=		**400,00**
				horas		dias		semanas		meses			
7			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**										**-**
7.1		CPU 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										U
													1,00
8			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS**										**-**
8.1		CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00										%
													0,30