

1. SERVIÇOS DE APOIO A OBRA

SERVIÇOS INICIAIS - SERVIÇOS FINAIS													
DESCRIÇÃO	PLACA DE OBRA (m²)	CONTAINER (unXmês)	CONSTR. PROVIS. (m³)	BANHEIRO (unXmes)	TAPUME (m²)	ROÇADA (m²)	TRANSP. ARVORES (un)	DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO (m³)	CARGA ENTULHO (m³)	TRANSP. ENTULHO (m³)	TAXA BOTA-FORA (m³)	LOCAÇÃO OBRA (m²)	SINALIZACAO OBRA (m)
L (m)	1,50		10,00		127,00	10,00							
C (m)			3,00			10,00							
H (m)	2,50				2,20								
Q (un)	2,00	2,00		2,00			-						
TEMPO (mês)		6,00		6,00									
ÁREA (m²)									26,00	520,00	26,00	30,00	
VOL (m³)													
TOTAL	7,50	12,00	30,00	12,00	279,40	100,00	-	-	26,00	520,00	26,00	30,00	127,00

MOVIMENTO DE TERRA							
DESCRIÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZ. (m³)	COMPACT. DE SOLO (m³)	FORNECIMENTO SOLO (m³)	CARGA (m³)	TRANSPORTE (m³)	TAXA BOTA-FORA (m³)	
TERRA		430,67	430,67	430,67	8.613,40	-	
TOTAL	-	430,67	430,67		8.613,40	-	-

2. REFORÇO DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO

FORNECIMENTO DE TUBO															
DESCRIÇÃO	Ø 50 mm (m) PVC	Ø 75 mm (m) PVC	Ø 100 mm (m) PVC	Ø 150 mm (m) DEFOFO	Ø 200 mm (m) DEFOFO	TRANSP. TUBO ATÉ 10 km Ø 60 mm (km)	TRANSP. TUBO ATÉ 10 km Ø 85 mm (km)	TRANSP. TUBO ATÉ 10 km Ø 110 mm (km)	TRANSP. TUBO ATÉ 10 km Ø 150 mm (km)	TRANSP. TUBO ATÉ 10 km Ø 200 mm (km)	TRANSP. TUBO EXCED. 10 km Ø 60 mm (kmXkm)	TRANSP. TUBO EXCED. 10 km Ø 85 mm (kmXkm)	TRANSP. TUBO EXCED. 10 km Ø 110 mm (kmXkm)	TRANSP. TUBO EXCED. 10 km Ø 150 mm (kmXkm)	TRANSP. TUBO EXCED. 10 km Ø 200 mm (kmXkm)
REFORÇO HERMINIO MATARAZO	50,00	85,00	705,00	20,00		0,05	0,09	0,71	0,02	-	2,00	3,60	28,40	0,80	-
REFORÇO HENRIQUE BERNADELLI	50,00	85,00	705,00	20,00		0,05	0,09	0,71	0,02	-	2,00	3,60	28,40	0,80	-
TOTAL	100,00	170,00	1.410,00	40,00	-	0,10	0,18	1,42	0,04	-	4,00	7,20	56,80	1,60	-

ESCAVAÇÃO DE VALA - FORNECIMENTO DE AREIA - SOLO EXCEDENTE - ESCORAMENTO																					
DESCRIÇÃO	Ø 50 mm (m) PVC	Ø 75 mm (m) PVC	Ø 100 mm (m) PVC	Ø 150 mm (m) DEFOFO	Ø 200 mm (m) DEFOFO	L (m)	H (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO em rocha(m³)	VOLUME ESCAVAÇÃO ATÉ 2,00 m (m³)	ESCORAM. (m²)	VOLUME DO TUBO (m³)	VOLUME AREIA (m³)	BRITA GRADUADA (m³)	ASFÁLTO (m³)	SOLO BRITA (m³)	SOLO NOVO (m³)	REATERRO (m³)	VOLUME SOLO EXCEDENTE (m³)	TRANSP. (m³xkm)	TRANSP. SOLO BREJOLO (m³xkm)	TAXA BOTA-FORA (m³)
REFORÇO HERMINIO MATARAZO	50,00	85,00	705,00	20,00	-	0,65	1,25	73,37	293,48	176,25	6,37	103,08	27,95	163,40		58,70	156,08	467,34	9.346,80		467,34
REFORÇO HENRIQUE BERNADELLI	50,00	85,00	705,00	20,00	-	0,65	1,25	73,37	293,48	176,25	6,37	103,08	27,95	163,40		58,70	156,08	467,34	9.346,80		467,34
TOTAL								146,74	586,96	352,50	12,74	206,16	55,90	326,80	-	117,39	312,16	934,68	18.693,60	-	934,68

PAVIMENTAÇÃO																	
DESCRIÇÃO	Ø 50 mm (m) PVC	Ø 75 mm (m) PVC	Ø 100 mm (m) PVC	Ø 150 mm (m) DEFOFO	Ø 200 mm (m) DEFOFO	L (m)	DEMOLIÇÃO ASFÁLTO (m²)	DEMOLIÇÃO PARALELEP. (m²)	ASSENTAMENTO PARALELEP. (m²)	ÁREA DE RAPARO COM DISCO (m)	BASE BRITA (m³)	IMPRIM. LIGANTE (m²)	BINDER (m³)	CAPA DE ASFÁLTO (m³)	ENTULHO (m³)	TRANSP. (m³xkm)	TAXA BOTA-FORA (m³)
REFORÇO HERMINIO MATARAZO	50,00	85,00	705,00	20,00	-	0,85	731,00		-	1.721,70	109,65	731,00	21,93	14,62	237,58	11.879,00	237,58
REFORÇO HENRIQUE BERNADELLI	50,00	85,00	705,00	20,00	-	0,85	731,00		-	1.721,70	109,65	731,00	21,93	14,62	237,58	11.879,00	237,58
TOTAL							1.462,00	-	-	3.443,40	219,30	1.462,00	43,86	29,24	475,16	23.758,00	475,16

SERVIÇOS PRELIMINARES - SERVIÇOS TÉCNICOS - DRENAGEM																
DESCRIÇÃO	Ø 50 mm (m) PVC	Ø 75 mm (m) PVC	Ø 100 mm (m) PVC	Ø 150 mm (m) DEFOFO	Ø 200 mm (m) DEFOFO	L (m)		CERQUITE (m)	PLACA DE SINALIZAÇÃ O (m²)	PASSADIÇO METÁLICO VEÍCULO (m²)	PASSADIÇO PEDESTRE (m²)	CADASTRO REDES (m)	SONDAGEM DE REDE (un)	LOCAÇÃO (m)	LIMPEZA DA OBRA (m²)	DRENAGEM (h)
REFORÇO HERMINIO MATARAZO	50,00	85,00	705,00	20,00	-	1,15		1.720,00	1,43	9,89	19,78	860,00	1,00	860,00	989,00	43,00
REFORÇO HENRIQUE BERNADELLI	50,00	85,00	705,00	20,00	-	1,15		1.720,00	1,43	9,89	19,78	860,00	1,00	860,00	989,00	43,00
TOTAL							-	2.580,00	2,87	19,78	39,56	1.720,00	2,00	1.720,00	1.978,00	86,00

CAIXA MEDIDOR DE PRESSÃO, VENTOSA E VRP																	
DESCRIÇÃO	Q (un)	C (m)	L (m)	H (m)	BROCA (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	LASTRO PEDRA (m³)	LASTRO CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	AÇO CA-50 (kg)	AÇO CA-60 (kg)	CONCRETO (m³)	IMPERMEAB (m²)	ATERRO (m³)	CARGA SOLO EXCEDENTE (m³)	TRANSP. SOLO EXCEDENTE (m³XKM)	TAXA BOTA- FORA (m³)
LAJE DE TOPO	4,00	2,00	1,60	0,15					14,00	153,60		1,92					
LAJE DE FUNDO	4,00	2,00	1,60	0,15					14,00	153,60		1,92					
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CAIXA	4,00	2,00	1,60	2,20		36,00	0,80	0,80						7,84	36,61	1.830,50	36,61
						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL					-	36,00	0,80	0,80	28,00	307,20	-	3,84	-	7,84	36,61	1.830,50	36,61
DESCRIÇÃO	Q (un)	C (m)	L (m)	H (m)	ALVENARIA (m²)	TAMPÃO (un)	TAMPA CONCRETO (m²)	AÇO CA-50 (kg)									
ALVENARIA	8,00	1,60		2,20	28,16			189,54									
ALVENARIA	8,00	2,00		2,20	35,20			236,93									
TAMPA FERRO	4,00					4,00											
TAMPA CONCRETO	4,00	2,50	1,50	0,15				2,25	180,00								
TOTAL					63,36	4,00	2,25	606,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.	SERVIÇOS FINAIS
----	-----------------

SERVIÇOS FINAIS		
DESCRIÇÃO	CONSTR. PROVIS. (m²)	LIMPEZA FINAL (m²)
L (m)	127,00	
C (m)	1,00	
H (m)		
Q (un)		
TEMPO (mês)		
ÁREA (m²)		127,00
VOL (m³)		
TOTAL	127,00	127,00