

LIGAÇÃO DE ÁGUA - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO COM MURETA

SITEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - CEF (LIGAÇÕES)
Gurupi - TO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QNT.	CAIXA ECONÔMICA		CUSTO DO ITEM
					PREÇO UNT.	TOTAL	
01.		LIGACOES DOMICILIARES					
01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES					9,55
01.01.01		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO 4 % DO VALOR DA OBRA	VB	1,00	9,55	9,55	
01.02		MOVIMENTO DE TERRA					63,15
01.02.01	01CA0035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA/CASCALHO ATÉ 2,0M (Quantidade de ligações) x (Percentual de esc. manual) x (Largura média da vala) x	M3	1,84	17,93	32,99	
01.02.02	01CA0040	PERFURAÇÃO SUBTERRANEA COM PERFURATRIZ (METODO NÃO DESTRUTIVO) (Quantidade de ligações)x (Comprimento do ramal)	M	2,00	2,69	5,38	
01.02.03	01CA0047	BEATERRO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO EM CAMADAS DE 20CM (Quantidade de ligações) x (Largura média da vala) x (Profundidade média da vala) x	M3	1,84	12,02	22,12	
01.02.04	01CA0390	ACERTO DE FUNDO DE VALA SEM COMPACTAÇÃO (OBRAS CIVIS) (Quantidade de ligações) x (Largura média da vala) x (Profundidade média da vala) x	M2	1,60	1,66	2,66	
01.03		DIVERSOS					102,50
01.03.01	01CN0016	MURETA PARA 1 LIGAÇÃO DOMICILIAR uma unidade para cada ligação	UN	1,00	102,50	102,50	
01.04		REMOÇÃO / REPOSIÇÃO DE PASSEIO					35,22
01.04.01	01CA0023	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE CARGA MANUAL QUANTIDADE DE LIG C/ CONCRETO. * ÁREA DO FURO	M3	0,04	124,66	4,89	
01.04.02	01CA0021	DEMOLICAO DE PASSEIO REVESTIDO C/PEDRAS IRREGULARES, C/ REAPROVEIT. C/C (QUANTIDADE DE LIG C/ PEDRAS) * ÁREA DO FURO	M2	0,04	4,04	0,16	
01.04.04	01CA0373	RETRADA E REPOSICAO MANUAL DE GRAMA (QUANTIDADE DE LIG C/ GRAMA) * ÁREA DO FURO	M2	0,04	2,31	0,09	
01.04.01	01CA0326	REPOSICAO DE CALCADA EM CONCRETO CONFORME CALCULO - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE CARGA MANUAL	M2	0,56	33,45	18,73	
01.04.01	01CA0158	RECOMPOSICAO PASSEIO EM MOSAICO PEDRA PORTUGUESA, C/ REAPROVEITAMENTO CONFORME CALCULO - DEMOLICAO DE PASSEIO REVESTIDO C/PEDRAS IRREGULARES, C/REAPROVEIT. C/C	M2	0,04	29,70	1,19	
01.04.05	01CA0022	DEMOLICAO DE PISO REVESTIDO C/ LADRILHO, INCLUSIVE CARGA MANUAL QUANTIDADE DE LIG C/ CONCRETO. * ÁREA DO FURO	M2	0,20	6,72	1,34	
	01CG0051	PISO CERAMICO ASSENTADO COM CIMENTO COLANTE CONFORME CALCULO - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	0,20	41,92	8,38	
	01CA0314	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL PARA BOTA FORA	M3XKM	0,78	0,56	0,44	
01.05		REMOÇÃO / REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO					37,87
	01CA0372	CORTE MANUAL DE PAVIMENTO ASFALTICO (QUANTIDADE DE LIG C/ ASFALTO) * ÁREA DO FURO	M2	0,80	10,84	8,67	
	01CF0003	IMPRIMACAO E APLICACAO DE PAVIMENTO EM PMF CONFORME CALCULO - CORTE E REPOSIÇÃO DE ASFALTO	M2	0,80	35,36	28,29	
	01CA0175	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL) SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	0,08	5,96	0,47	
	01CA0314	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL PARA BOTA FORA	M3XKM	0,78	0,56	0,44	
01.05		MATERIAL HIDRAULICO					140,03
01.05.01	44162	REGISTRO BROCA PP C/ADAP. NTS 178 20 MM Uma unidade para cada ligação	UN	1,00	9,61	9,61	
01.05.02	42962	TUBO POLIETILENO PE 80 DN 20 X 3,0 MM - AZUL (Comprimento do ramal) x (Quantidade de ligações)	M	2,00	1,34	2,68	
01.05.03	43091	ADAPTADOR PEAD PP PN 16 20 MM X 3/4" NTS 179 Uma unidade para cada ligação	UN	1,00	2,81	2,81	
01.05.04	43576	KIT CAVALETE PVC (AZUL) 3/4" Uma unidade para cada ligação	UN	1,00	18,70	18,70	
01.05.05	50768	PASTA LUBRIFICANTE 300 GR. 0,010 CONSUMO POR LIG	UN	0,00	3,41	-	
01.05.06	17626	ADESIVO PLASTICO P/PVC - BSNAGA 75 GR. (Quantidade de ligações) x (Consumo médio de adesivo = 15 g) / Massa da bsnaga = 75 g).	UN	1,00	4,73	4,73	
01.05.07	10356	COLAR TOMADA PP DN 50 MM X 3/4" TRAVA Uma unidade para cada ligação	UN	1,00	5,02	5,02	
01.05.08	43822	CAIXA ACO GALV. P/ 1 HIDROMETRO - 436X381X118 MM Uma unidade para cada ligação	UN	1,00	93,18	93,18	
01.05.08	17618	FITA VEDA ROSCA 18 MM X 50 M Uma unidade para cada ligação	UN	1,00	3,30	3,30	
TOTAL GERAL							R\$ 388,32
TOTAL POR LIGAÇÃO							R\$ 388,32

DADOS DE CALCULO

DESCRIÇÃO	DADOS
NÚMERO DE LIGAÇÕES	1,00
COMPRIMENTO MÉDIO DO RAMAL (M)	2,00
PROFUNDIDADE MÉDIA DO FURO (M)	1,50

TIPO	PERCENTUAL
PERCENTUAL DE ESCAVAÇÃO MANUAL	100,00%