



SAECIL - SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DA CIDADE DE LEME - SP
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
SUBSTITUIÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA(JARDIM AMÁLIA)

BASE: SABESP 09/2021

MÃO DE OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	CÓDIGO	QTD	UNID	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.	CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	93207	12,00	m2	1149,55	13.794,60
1.2	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	93208	12,00	m2	927,24	11.126,88
	Sub Total					24.921,48
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					
2.1	Mobilização e desmobilização de máquinas e equipamentos		1,00	vb	3.000,00	3.000,00
	Sub Total					3.000,00
3	SERVIÇOS TÉCNICOS					
3.1	Locação de rede de água	70010002	11.489,00	m	1,18	13.557,02
3.2	Cadastro de ligações	70010007	703,00	un	18,20	12.794,60
	Sub Total					26.351,62
4	SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1	Sinalização de tráfego	70020004	11.489,00	m	2,68	30.790,52
	Sub Total					30.790,52
5	MOVIMENTO DE TERRA					
5.1	Escavação mecanizada de valas em solo não rochoso					
	Escavação mecanizada de valas, em solo não rochoso, com profundidade até 1,25 m					
5.1.1		70030080	9.191,20	m3	5,04	46.323,65
5.2	Aterro de Valas, Poços e Cavas					
	Aterro de valas, poços e cavas compactados mecanicamente, com controle de G.C. > 95% de Proctor Normal					
5.2.1		70030032	9.144,06	m3	16,92	154.717,50
5.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA					
5.3.1	Carga e descarga - solo	70030102	9.191,20	m3	3,62	33.272,14
5.3.2	Transporte de Material Escavado - solo	70030103	9.191,20	m3Q	1,72	15.808,86
	Sub Total					250.122,15
6	ASSENTAMENTO					
6.1	Assentamento de Tubos e Peças em PVC PBA para Redes de Distribuição de Água					
6.1.1	Tubos Ø 50 mm classe 15	70080093	9.425,00	m	1,09	10.273,25
6.1.2	Tubos Ø 100 mm classe 15	70080095	1.693,00	m	1,74	2.945,82
6.1.3	Tubos Ø 150 mm classe 15	70080096	325,00	m	3,03	984,75
6.1.4	Tubos Ø 200 mm classe 15	70080097	46,00	m	3,42	157,32
	Sub Total					14.361,14
7	PAVIMENTAÇÃO					
7.1	Levantamento de Pavimentação					
7.1.1	Levantamento de pavimentação asfáltica	70090027	9191,20	m2	15,27	140.349,62
7.2	Pavimentação Asfáltica					
7.2.1	Preparo de caixa	70090097	9191,20	m2	8,44	77.573,73
7.2.2	Subbase em brita ou macadame hidráulico	70090098	919,12	m3	144,82	133.106,96
7.2.3	Imprimação Ligante	70090100	9.191,20	m2	12,34	113.419,41
7.2.4	Capa de Concreto Asfáltico	70090102	275,74	m3	1.763,71	486.325,40
7.3	Execução de Pavimentação					
7.3.1	Execução de passeios em mosaico	70090080	703,00	m2	35,02	24.619,06
	Sub Total					976.394,17
8	LIGAÇÕES PREDIAIS					
8.1	Ligações Domiciliares de Água					
8.1.1	Mão de obra para ligações domiciliares de água - interligação do ramal de água à rede	70100001	703,00	un	38,46	27.037,38
	Sub Total					27.037,38
9	INTERLIGAÇÕES					
9.1	Execução de capeamento de redes antigas, inclusive materiais		59,00	un	188,92	11.146,28
	Sub Total					11.146,28
VALOR TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 1.363.124,75





MATERIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO MATERIAL	CÓDIGO	QTD	UNID	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
10	MATERIAIS					
10.1	TUBO PVC PBA JEI - CL 15 - DE = 50 MM - NBR 5647	HM01915	9425,00	m	16,60	156.455,00
10.2	TUBO DE PVC 12 DEFOFO JEI/JERI - DN=100 MM	HM01930	1693,00	m	52,79	89.373,47
10.3	TUBO DE PVC 12 DEFOFO JEI/JERI - DN=150 MM	HM01931	325,00	m	99,88	32.461,00
10.4	TUBO DE PVC 12 DEFOFO JEI/JERI - DN=200 MM	HM01932	46,00	m	168,99	7.773,54
10.5	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO EM POLIPROPILENO PARA RAMAIS PREDIAIS - DN 50 X 20 MM - NTS 175	HM01433	703,00	unit.	16,93	11.901,79
10.6	REGISTRO DE PASSEIO EM PVC PARA RAMAL PREDIAL EM PEAD - D=20 MM		703,00	unit.	7,60	5.342,80
	VÁLV.GAVETA FOFO MÉTR.CHATA C/BJE P/TUBO PVC, CABEÇOTE, CUNHA	HM04207				
10.7	BORR.,PN10, 50 MM (8,50 KG) NBR 14.968		39,00	unit.	388,20	15.139,80
10.8	TÊ 90° PVC JUNTA ELÁSTICA PBA - DE=60 MM - NBR 10351	HM01902	68,00	unit.	25,79	1.753,72
10.9	CURVA 90° PVC JUNTA ELÁSTICA PBA - DE=60 MM - NBR 10351	HM01887	23,00	unit.	15,66	360,18
10.10	CRUZETA PVC JUNTA ELÁSTICA PBA - DE=60 MM - NBR 10351		25,00	unit.	13,50	337,50
	Sub Total					320.898,80
	VALOR TOTAL MATERIAL					R\$ 320.898,80
	VALOR TOTAL DA OBRA					R\$ 1.684.023,55

Leme, Abril de 2022

Rafael Inpucetto
Engenheiro Civil
Saecil