

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RECONSTRUÇÃO MURO DO TIRO DE GUERRA



OBRA	RECONSTRUÇÃO	MURO DO TIRO DE GUERRA	R\$	40.032,13
END:	RUA FRANCISCO COLI nº 475 - BELA VISTA, SÃO LOURENÇO/MG		PRAZO	MESES
LOCAL	MURO DE CONTENÇÃO	1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.965,33
	SERVIÇOS	MEMÓRIA	TOTAL	CÓDIGO
	<i>PLACA DE OBRA</i>	<i>3,00 X 1,50</i>	<i>4,5</i>	<i>1 ED-103689</i>
LOCAL	MURO DE CONTENÇÃO	2 SERVIÇOS INICIAIS	R\$	1.669,59
	SERVIÇOS	MEMÓRIA	TOTAL	CÓDIGO
	<i>ESCAVAÇÃO DE BROCAS</i>	<i>ESC. BROCAS D=20CM/200CM*12</i>	<i>0,754</i>	<i>1 ED-51108</i>
	<i>ESCAVAÇÃO DE SAPATAS</i>	<i>ESC. SAPATAS 60X60/25CM*12</i>	<i>4,1</i>	<i>1 ED-96522</i>
	<i>ESCAVAÇÃO DE VIGAS</i>	<i>ESC. VIGA BALDRAME 20X30X3750CM</i>	<i>2,25</i>	<i>1 ED-96526</i>
	<i>REATERRO DE VIGAS E SAPATAS</i>	<i>REATERRO SAPATAS/V. BALDRAME</i>	<i>3,02</i>	<i>1 ED-51121</i>
LOCAL	MURO DE CONTENÇÃO	3 ESTRUTURAS	R\$	21.552,60
	SERVIÇOS	MEMÓRIA	TOTAL	CÓDIGO
	<i>AÇO PARA ESTRUTURAS</i>	<i>AÇO GERAL-PROJETO-SEM ACRÉSCIMO DE PERDA</i>	<i>496,24</i>	<i>1 ED-48298</i>
	<i>FORMAS PARA ELEMENTOS DE</i>	<i>FORMA V. BALDRAME + PILARES</i>	<i>45</i>	<i>1 ED-49643</i>
	<i>CONCRETO FCK 25MPA</i>	<i>CONCRETO GERAL-PROJETO</i>	<i>8,85</i>	<i>1 ED-49619</i>
LOCAL	MURO DE CONTENÇÃO	4 ALVENARIAS	R\$	13.679,11
	SERVIÇOS	MEMÓRIA	TOTAL	CÓDIGO
	<i>ALVENARIA ESTRUTURAL PARA</i>	<i>3,42*0,40*10VÃOS - BLOCO 19*19*39</i>	<i>13,68</i>	<i>2 ED-48217</i>
	<i>CINTAS DE AMARRAÇÃO PARA</i>	<i>3,42* 0,2* 10VÃOS* 2 FEADAS- BL. CAN. 14*19*39</i>	<i>68,4</i>	<i>2 ED-48391</i>
	<i>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DO MUR</i>	<i>(1,2+1,4)*3,42*10 VAOS - BLOCO 14*19*39</i>	<i>88,92</i>	<i>2 ED-48195</i>
LOCAL	MURO DE CONTENÇÃO	6 LIMPEZA DA OBRA	R\$	1.165,50
	SERVIÇOS	MEMÓRIA	TOTAL	CÓDIGO
	<i>LIMPEZA FINAL DE OBRA</i>	<i>37,50MX1,5M* 2 LADOS</i>	<i>112,5</i>	<i>2 ED-50266</i>
		<i>BOTA-FORA A CARGO DA PMSL</i>		