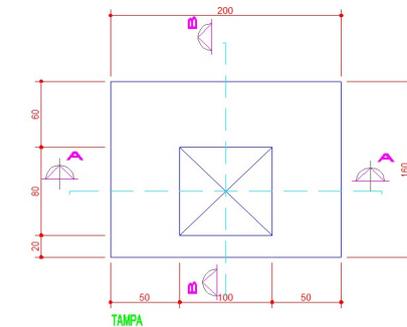
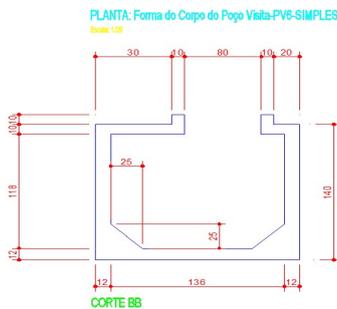


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário	Custo
A - Mão de Obra					
A - Custo Total de Mão de Obra:					
B - Equipamentos					
B - Custo Total de Equipamentos:					
C - Materiais					
1	94963	Concreto FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_05/2021.	m³	1,8900	526,32
2		Aço			-
2.1	92801	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6.3mm, AF_06/2022.	kg	181,1600	12,02
2.2	92802	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8.0mm, AF_06/2022.	kg	8,3600	12,16
2.3	92803	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10.0mm, AF_06/2022.	kg	6,3000	11,31
4	96616	Lastro de Concreto magro, aplicado sobre bloco de coroamento e sapatas.	m³	0,3800	682,03
5	92267	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm. AF_12/2015.	m²	10,4800	59,25
6	00007725.	Tube de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 600mm.	und	1,0000	216,94
7	102316	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m e até 3,0m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 2ª categoria, locais com baixo nível de interferência. AF_02/2021.	m³	17,4700	11,95
9	93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. AF_04/2016.	m³	9,1500	17,63
10	100974	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020	m³	8,3200	8,55
11	93591	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada. (DMT=10Km).	m³xkm	83,2	2,80
C - Custo Total de Materiais:					5.116,42
Resumo da Composição do Custo Unitário					
Item	Descrição	Custo			
A	Mão de Obra	[transportar subtotal A]			-
B	Equipamentos	[transportar subtotal B]			-
C	Materiais	[transportar subtotal C]			5.116,42
D	A+B+C	Subtotal:			5.116,42
E	DxBDI	BDI 27,46 (%)			-
Preço Global:					5.116,42

Escavação de drenagem



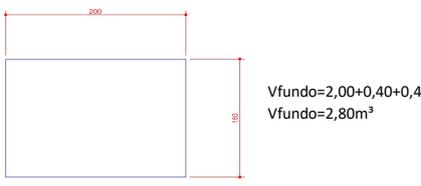
Vcorpo= 1,40+1,00+0,20
Vcorpo= 2,60m³

Vesc=1,60+0,40+0,40
V esc=2,40m³

VescTotal= 2,60x2,40x2,80
VescTotal= 17,47

Volume real= 1,60*2,00*2,60
Volume real= 8,32

Reaterro= Volume Total - Volume Real
Reaterro= 17,47-8,32



Vfundo=2,00+0,40+0,40
Vfundo=2,80m³

