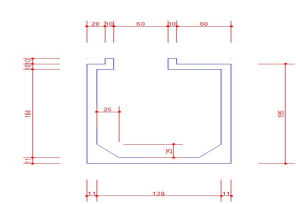
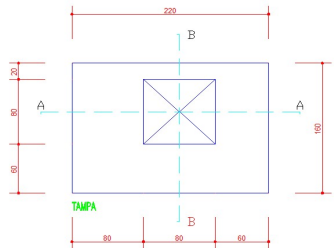


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CPU	Cód. Sinapi	Poço de Visita com tampa, D= 1000 mm				Unidade: Und.
A - Mão de Obra						
Item		Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário	Custo
A - Custo Total de Mão de Obra:						
B - Equipamentos						
Item		Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário	Custo
B - Custo Total de Equipamentos:						
C - Materiais						
Item		Descrição	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário	Custo
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	2,6100	526,32	1.373,70
2		Aço				-
2.1	92801	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6.3mm, AF_06/2022.	kg	225,1600	12,02	2.706,42
2.2	92802	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8.0mm, AF_06/2022.	kg	8,3600	12,16	101,66
2.3	92803	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10.0mm, AF_06/2022.	kg	6,3000	11,31	71,25
4	96616	Lastro de Concreto magro, aplicado sobre bloco de coroamento e sapatas.	m³	0,3800	682,03	259,17
5	92267	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 mm. AF_12/2015.	m²	10,0000	59,25	592,50
6	7753	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1000mm.	und	1,0000	422,94	422,94
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	21,9600	11,95	262,42
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	12,4100	17,63	218,79
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	9,5500	8,55	81,65
11	93591	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada. (DMT=10Km).	m³xkm	95,50	2,80	267,40
C - Custo Total de Materiais:						6.357,90
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]			6.357,90
D		A+B+C	Subtotal:			6.357,90
E		DxBDI	BDI 27,46 (%)			-
Preço Global:						6.357,90



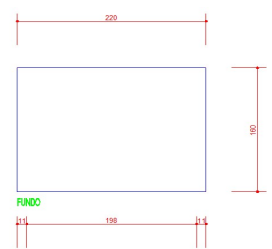
Vcorpo= 1,85*1,00*0,20
Vcorpo= 3,05m³



Vesc=1,60*0,40*0,40
V esc=2,40m³

VescTotal= 3,05*3,0*2,4
VescTotal= 21,96

Volume real= 1,85*2,20*3,05
Volume re: 12,41



Vfundo=2,20*0,40*0,4
Vfundo=3,0m³

Reaterro= Volume Total - Volume Real
Reaterro= 21,96-12,41
Reaterro= 9,55