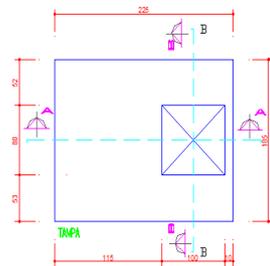
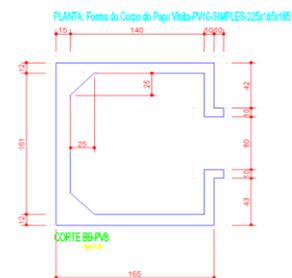


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CPU	Cód. Sinapi	Poço de Visita com tampa, D= 1200 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	2,5900	576,15	1.492,23
2		Aço				-
2.1	92801	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6.3mm, utilizando estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/201.	kg	252,1600	10,09	2.544,29
2.2	92802	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8.0mm, utilizando estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/201.	kg	8,3600	10,10	84,44
2.3	92803	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10.0mm, utilizando estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/201.	kg	6,3000	9,34	58,84
4	96616	Lastro de Concreto 9 Mpa	m³	0,6200	756,74	469,18
5	92267	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 MM. AF_12/2015.	m²	14,1900	57,33	813,51
6	7757	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200mm.	und	1,0000	640,58	640,58
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	23,0300	7,59	174,80
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	12,4500	17,19	214,02
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	10,5800	8,68	91,83
11	93591	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada. (DMT=10Km).	m³xkm	105,80	2,67	282,49
C - Custo Total de Materiais:						6.866,21
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]			6.866,21
D		A+B+C	Subtotal:			6.866,21
E		DxBDI	BDI 27,46 (%)			-
Preço Global:						6.866,21



Vcorpo= 1,65+1,00+0,20
Vcorpo= 2,85m³

Vesc=1,85+0,40+0,40
Vesc=2,65m³

VescTotal= 2,85x2,65x3,05
VescTotal= 23,03

Volume real= 1,65*2,25*2,85
Volume re 10,58

Reaterro= Volume Total - Volume Real
 Reaterro= 23,03-10,58
Reaterro= 12,45



Vfundo=2,25+0,40+0,4
Vfundo=3,05m³

