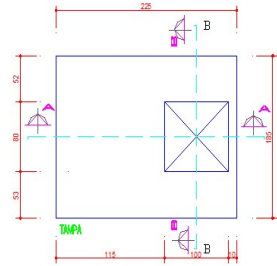
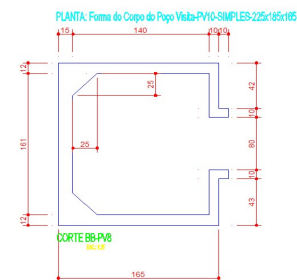


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

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	526,32	1.363,17
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	12,02	3.030,96
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	12,16	101,66
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	11,31	71,25
4	96616	Lastro de Concreto 9 Mpa	m³	0,6200	682,03	422,86
5	92267	Fabricação de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada E = 17 MM. AF_12/2015.	m²	14,1900	59,25	840,76
6	7757	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-1, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 1200mm.	und	1,0000	631,67	631,67
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	7,28	167,66
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	17,63	219,49
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	8,55	90,46
11	93591	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada. (DMT=10Km).	m³xkm	105,80	2,80	296,24
C - Custo Total de Materiais:						7.236,18
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]			7.236,18
D		A+B+C	Subtotal:			7.236,18
E		DxBDI	BDI 27,46 (%)			-
Preço Global:						7.236,18



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 real = 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

