

COMPOSIÇÃO ORIGINAL - DIMENSÕES EXTERNAS (1,20 X 1,20 X 0,60 m)

Item base SINAPI: 97904
Unidade de Medida: un

I - Insumo	OBSERVAÇÕES:
C - Composição	COMPOSIÇÃO 97904 - REFERÊNCIA SINAPI-RS MAI/2019 - PREÇOS NÃO DESONERADOS

Tipo	H		A	B	E	D
	Min.	Máx.				
Tipo 1 - Ø40	80	150	80	80	15	8
Tipo 2 - Ø60	150	200	100	100	15	12
Tipo 3 - Ø100	180	250	150	150	15	15

* OBS.: NA ARMAÇÃO DA TAMPA UTILIZAR FERRAGEM 6,3mm A CADA 10cm (2x)



2.1) Tijolos

Dimensão externas de projeto (1,30 x 1,30 x 1,60), a caixa é composta por 4 paredes de alvenaria de tijolos maciços com 5 x 10 x 20 cm e rejuntamento de 1 cm:

Pared 1:	26,66 tijolos de altura x 4,76 tijolos de largura	Total:	126,90
Pared 2:	26,66 tijolos de altura x 4,76 tijolos de largura	Total:	126,90
Pared 3:	26,66 tijolos de altura x 6,19 tijolos de largura	Total:	165,03
Pared 4:	26,66 tijolos de altura x 6,19 tijolos de largura	Total:	165,03

Total de Tijolos	583,85
-------------------------	---------------

	Total de Tijolos
Composição Original:	250,8106000
Composição Alterada:	583,854
	Relação: 2.328

2.2) Escavação

	Área externa (m²)	Altura (m)	Volume (m³)
Composição Original:	1,44	0,60	0,86
Composição Alterada:	1,69	1,60	2,70
		Relação:	3.130

Aplicar este índice de correção nos itens 1 e 2

2.3) Paredes Internas

	Quant.	Larg.	Altura	Área Total
Composição Original:	4,00	1,00	0,60	2,40
Composição Alterada:	4,00	1,00	1,60	6,40
			Relação:	2,67

Aplicar este índice de correção nos itens 4, 5, 6 e 9

2.4) Fundo de vala e tampa de concreto:

	Área externa (m ²)
Composição Original:	1,44
Composição Alterada:	1,69
Relação:	1.174

Aplicar este índice de correção nos itens 7, 8 e 10

Aplicar este índice de correção nos itens 3

COMPOSIÇÃO 03 - CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO 02 - DIMENSÕES EXTERNAS (1,30 m X 1,30 m X 1,60 m)

Item	Tipo	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente Original	Correção do coeficiente	Coficiente corrigido	Preço Unitário	Custo Total
1	C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197000	3,1296296	0,0616537	103,05	6,35
2	C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0664000	3,1296296	0,2078074	41,56	8,64
3	I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	250,8106000	2,3278681	583,8540000	0,32	186,83
4	C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO	M3	0,0021000	2,6666667	0,0056000	338,18	1,89
5	C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0778000	2,6666667	26,8741333	18,64	500,93
6	C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0778000	2,6666667	26,8741333	15,74	423,00
7	C	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,6900000	1,1736111	1,9834028	2,27	4,50
8	C	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,1675000	1,1736111	0,1965799	321,43	63,19
9	C	*88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO , INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,2050000	1,1736111	0,2405903	390,11	93,86
10	C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1008000	1,1736111	0,1183000	1051,76	124,42
Custo Total									1.413,61

OBSERVAÇÕES:

COMPOSIÇÃO 97904 - REFERÊNCIA SINAPI-RS MAI/2019

* CONFORME ORIENTAÇÃO NA PÁG 102 DO CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES DA SINAPI, PARA REDE DE DRENAGEM, ALTERAR O TIPO DE ARGAMASSA. OS SERVIÇOS FORAM ANALISADO, CONFORME CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES DA SINAPI