



Município de Palotina

Rua Aldir Pedron, 898 – Centro, Palotina – Estado do Paraná
Fone (44) 3649-7800 CEP 85950-011 CNPJ: 76.208.487/0001-64

Referente ao Memorando nº 214/2026

Despachos nº 42 de 27/08/2026, e nº 48 de 08/09/2026

Em atendimento ao solicitado no Despacho nº 42, foram realizadas consultas à tabela do SINAPI (Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), considerando a data-base de 07/2026, correspondente aos dados mais recentes disponibilizados pela Caixa Econômica Federal na data da consulta¹.

Para os itens localizados, foram considerados, preferencialmente, os valores referentes ao Estado do Paraná, sem desoneração.

1. Construção de tampa de concreto com material incluso para fossa, espessura de 10 a 15 cm

O SINAPI não apresenta composição de serviço que contemple conjuntamente o fornecimento e a execução de tampa de concreto para fossa, incluindo mão de obra.

Foram localizados apenas os insumos referentes a tampas de concreto armado para fossa, disponíveis na base do Estado de São Paulo, não sendo identificados valores correspondentes na base do Paraná. Para fins de referência, os valores dos insumos encontrados foram convertidos para a unidade de m³, conforme apresentado na Tabela 1:

Tabela 1 – Valores da SINAPI para tampa de concreto para fossa (insumos)

Item/ Código	Descrição	Unidade	Valor unitário	Diâmetro (m)	Espessura (m)	Volume (m ³)	R\$/m ³
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M INSUMOS	UN	R\$ 140,15	0,90	0,05	0,0318	R\$ 4.406,04
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M INSUMOS	UN	R\$ 178,57	1,10	0,05	0,0475	R\$ 3.758,06
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M INSUMOS	UN	R\$ 276,00	1,35	0,05	0,0716	R\$ 3.856,40
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M INSUMOS	UN	R\$ 412,39	1,50	0,05	0,0884	R\$ 4.667,30
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M INSUMOS	UN	R\$ 819,99	2,00	0,05	0,1571	R\$ 5.220,22
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M INSUMOS	UN	R\$ 1.509,56	2,50	0,05	0,2454	R\$ 6.150,50
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	R\$ 2.180,25	3,00	0,10	0,7069	R\$ 3.084,42

A média dos valores convertidos corresponde a R\$ 4.448,99/m³, e a mediana, a

¹ SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil. Disponível em: <<https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx>>. Acesso em: 08 de set. de 2026.



Município de Palotina

Rua Aldir Pedron, 898 – Centro, Palotina – Estado do Paraná
Fone (44) 3649-7800 CEP 85950-011 CNPJ: 76.208.487/0001-64

R\$ 4.406,04/m³. Ressalta-se que os valores acima correspondem exclusivamente aos insumos, não contemplando mão de obra, BDI ou demais custos indiretos.

Data Preço	UF	Tipo Referência	Grupo	Código	Descrição	
2026-07	SP	Insumos (I)/ Composições (C)	Selecione...		fossa tampa	Consultar

Resultado [Data: 2026-07] [UF: SP] Itens por página: 10 (11 registros)

Tipo	Código	Descrição do Insumo/Composição [Grupo]	Unidade	Sem Desoneração	Com Desoneração	%A\$
ti	ti	ti	ti	ti	ti	ti
I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229) (INSUMOS)	UN	1.941,81	1.941,81	
I	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229) (INSUMOS)	UN	3.430,32	3.430,32	
I	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229) (INSUMOS)	UN	6.356,05	6.356,05	
I	39364	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229) (INSUMOS)	UN	13.406,59	13.406,59	
I	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M (INSUMOS)	UN	140,15	140,15	
I	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M (INSUMOS)	UN	178,57	178,57	
I	41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M (INSUMOS)	UN	276,00	276,00	
I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M (INSUMOS)	UN	412,39	412,39	
I	41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M (INSUMOS)	UN	819,99	819,99	
I	41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M (INSUMOS)	UN	1.509,56	1.509,56	

1 - 10 de 11 registros

< Página 1 de 2 >

Data Preço	UF	Tipo Referência	Grupo	Código	Descrição	
2026-07	SP	Insumos (I)/ Composições (C)	Selecione...		fossa tampa	Consultar

Resultado [Data: 2026-07] [UF: SP] Itens por página: 10 (11 registros)

Tipo	Código	Descrição do Insumo/Composição [Grupo]	Unidade	Sem Desoneração	Com Desoneração	%A\$
ti	ti	ti	ti	ti	ti	ti
I	43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM (INSUMOS)	UN	2.180,25	2.180,25	

11 - 11 de 11 registros

< Página 2 de 2 >

2. Abertura de sumidouro, com escavação, remoção manual e destinação de terra

Não foi localizada, na base consultada do SINAPI, composição que corresponda integralmente ao serviço solicitado.

Data Preço	UF	Tipo Referência	Grupo	Código	Descrição	
2026-07	PR	Insumos (I)/ Composições (C)	Selecione...		abertura sumidouro	Consultar

Resultado [Data: 2026-07] [UF: PR] Itens por página: 25 (0 registros)

1 - 0 de 0 registros

< Página 1 de 0 >

3. Abertura de valas, com escavação e remoção manual de terra

Foi localizada a composição SINAPI 93358 – Escavação manual de vala, em unidade de m³, correspondente ao serviço solicitado. Valor: R\$ 124,25/m³. Referência: SINAPI Paraná – 07/2026 – sem desoneração.



Município de Palotina

Rua Aldir Pedron, 898 – Centro, Palotina – Estado do Paraná
Fone (44) 3649-7800 CEP 85950-011 CNPJ: 76.208.487/0001-64

1 93358

2026-07

PR

Sem Desoneração

X

Cód: 93358 | Descrição: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | Unidade: M3

Análítico da Composição

Tipo	Código	Descrição do Insumo/Composição [Grupo]	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	%AS
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros)	H	3,9557667	31,41	124,25	
TOTAL:						124,25	

4. Fechamento manual de sumidouros e valas com terra

Foram identificadas as seguintes composições que podem ser relacionadas ao serviço solicitado:

- SINAPI 94319 – Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso: R\$ 91,59/m³;
- SINAPI 93382 – Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão: R\$ 36,21/m³.

Ambas as referências correspondem à base do SINAPI Paraná – 07/2026 – sem desoneração.

1 94319

2026-07

PR

Sem Desoneração

X

Cód: 94319 | Descrição: ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 | Unidade: M3

Análítico da Composição

Tipo	Código	Descrição do Insumo/Composição [Grupo]	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	%AS
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (INSUMOS)	M3	1,3889000	39,88	55,38	100
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros)	H	0,7866000	31,41	24,70	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos)	CHP	0,1962000	49,08	9,62	4
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos)	CHP	0,0054000	341,32	1,84	30
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos)	CHI	0,0006000	87,75	0,05	55
TOTAL:						91,59	

1 93382

2026-07

PR

Sem Desoneração

X

Cód: 93382 | Descrição: REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Unidade: M3

Análítico da Composição

Tipo	Código	Descrição do Insumo/Composição [Grupo]	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total	%AS
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros)	H	0,7866000	31,41	24,70	
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos)	CHP	0,1962000	49,08	9,62	4
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos)	CHP	0,0054000	341,32	1,84	30
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos)	CHI	0,0006000	87,75	0,05	55
TOTAL:						36,21	



Município de Palotina

Rua Aldir Pedron, 898 – Centro, Palotina – Estado do Paraná
Fone (44) 3649-7800 CEP 85950-011 CNPJ: 76.208.487/0001-64

5. Considerações finais

Os valores apresentados foram obtidos diretamente da base do SINAPI e correspondem, conforme cada caso, a insumos ou composições de serviço (material e mão de obra).

Ressalta-se que a utilização desses valores como componente de pesquisa de preços para eventual licitação é de responsabilidade do servidor responsável pela elaboração da pesquisa. Deve-se considerar, ainda, que os valores do SINAPI Paraná têm como referência os custos levantados para a cidade de Curitiba e representam custos de referência, não contemplando custos administrativos, seguros, lucro, BDI e demais despesas eventualmente necessárias à execução dos serviços.

Palotina-PR, 8 de setembro de 2026.

Assinado digitalmente

Raquel Pedroso Dias

Engenheira Civil

CREA-PR Nº 185739/D