



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROponente / TOMADOR Município de Arambaré | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ponte do 14 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Ponte sobre o Arroio 14 | MUNICÍPIO / UF Arambaré/RS | BDI 1 24,03% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|-------------------------|--------|--------|---|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ponte sobre o Arroio 14 | | | | | | | | | 356.447,50 | |
| 1. | | | Ponte do 14 (galerias) | | | | | - | 356.447,50 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES | | | | | - | 15.810,28 | |
| 1.1.0.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,40 | 495,57 | BDI 1 | 614,66 | 2.704,50 | RA |
| 1.1.0.2. | SINAPI | 99842 | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS | M | 20,40 | 517,97 | BDI 1 | 642,44 | 13.105,78 | RA |
| 1.2. | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | - | 13.976,57 | |
| 1.2.1. | | | Escavação Pluvial | | | | | - | 13.976,57 | |
| 1.2.1.1. | SINAPI | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 549,00 | 8,97 | BDI 1 | 11,13 | 6.110,37 | RA |
| 1.2.1.2. | SINAPI | 93367 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 202,20 | 26,43 | BDI 1 | 32,78 | 6.628,12 | RA |
| 1.2.1.3. | SINAPI | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 346,80 | 2,88 | BDI 1 | 3,57 | 1.238,08 | RA |
| 1.3. | | | GALERIA DE CONCRETO ARMADO | | | | | - | 281.207,42 | |
| 1.3.0.1. | SINAPI | 96399 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 15,60 | 119,90 | BDI 1 | 148,71 | 2.319,88 | RA |
| 1.3.0.2. | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 330,00 | 2,63 | BDI 1 | 3,26 | 1.075,80 | RA |
| 1.3.0.3. | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 10,40 | 560,82 | BDI 1 | 695,59 | 7.234,14 | RA |
| 1.3.0.4. | SINAPI | 92769 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | M2 | 208,00 | 12,99 | BDI 1 | 16,11 | 3.350,88 | RA |
| 1.3.0.5. | SINAPI | 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 5,10 | 67,36 | BDI 1 | 83,55 | 426,11 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPONENTE / TOMADOR Município de Aramaré | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ponte do 14 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Ponte sobre o Arroio 14 | MUNICÍPIO / UF Aramaré/RS | BDI 1 24,03% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--------------------------------|----------|--------|--|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| Ponte sobre o Arroio 14 | | | | | | | | | 356.447,50 | |
| 1.3.0.6. | SINAPI-I | 37479 | ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA | UN | 24,00 | 8.426,43 | BDI 1 | 10.451,30 | 250.831,20 | RA |
| 1.3.0.7. | SINAPI | 89272 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 52,00 | 242,81 | BDI 1 | 301,16 | 15.660,32 | RA |
| 1.3.0.8. | SINAPI | 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,39 | 638,98 | BDI 1 | 792,53 | 309,09 | RA |
| 1.4. | | | ALAS | | | | | - | 45.453,23 | |
| 1.4.1. | | | Laje de um lado à outro | | | | | - | 2.218,59 | |
| 1.4.1.1. | SINAPI | 96399 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024 | M3 | 9,00 | 119,90 | BDI 1 | 148,71 | 1.338,39 | RA |
| 1.4.1.2. | SINAPI | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 270,00 | 2,63 | BDI 1 | 3,26 | 880,20 | RA |
| 1.4.2. | | | Fundação | | | | | - | 7.748,64 | |
| 1.4.2.1. | SINAPI | 100897 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M | 48,00 | 130,15 | BDI 1 | 161,43 | 7.748,64 | RA |
| 1.4.3. | | | Vigas e Colunas Cinta | | | | | - | 28.440,85 | |
| 1.4.3.1. | SINAPI | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 | M2 | 89,00 | 166,06 | BDI 1 | 205,96 | 18.330,44 | RA |
| 1.4.3.2. | SINAPI | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 9,00 | 529,06 | BDI 1 | 656,19 | 5.905,71 | RA |
| 1.4.3.3. | SINAPI-I | 43061 | ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO | KG | 120,00 | 8,11 | BDI 1 | 10,06 | 1.207,20 | RA |
| 1.4.3.4. | SINAPI-I | 43054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 275,00 | 8,79 | BDI 1 | 10,90 | 2.997,50 | RA |
| 1.4.4. | | | Alvenaria | | | | | - | 7.045,15 | |
| 1.4.4.1. | SINAPI | 103800 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | M3 | 9,00 | 551,65 | BDI 1 | 684,21 | 6.157,89 | RA |
| 1.4.4.2. | SINAPI-I | 43054 | ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 81,40 | 8,79 | BDI 1 | 10,90 | 887,26 | RA |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº TransfereGOV 0 | PROPOSITANTE / TOMADOR Município de Arambaré | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ponte do 14 | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Ponte sobre o Arroio 14 | MUNICÍPIO / UF Arambaré/RS | BDI 1 24,03% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| Ponte sobre o Arroio 14 | | | | | | | | | 356.447,50 |

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Arambaré/RS
Local
terça-feira, 19 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: SCHMEGEL ENGENHARIA LTDA
CREA/CAU: RS 272172
ART/RRT: 14111677

RECURSO
↓